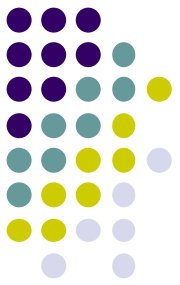
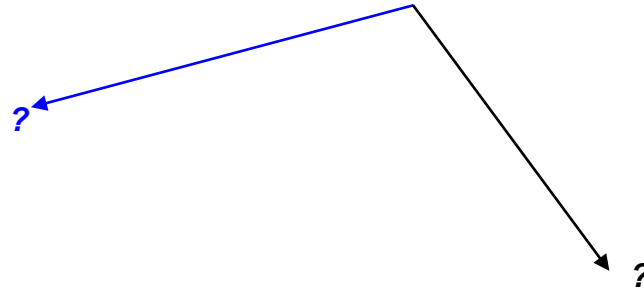


Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Glaukom im Kindesalter



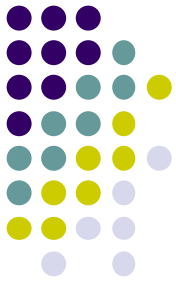
Wenn wir über das Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

Im Folgenden finden Sie eine gekürzte Einführung in das Glaukom im Kindes; eine ausführlichere Darstellung finden Sie in der Folienreihe G1.)

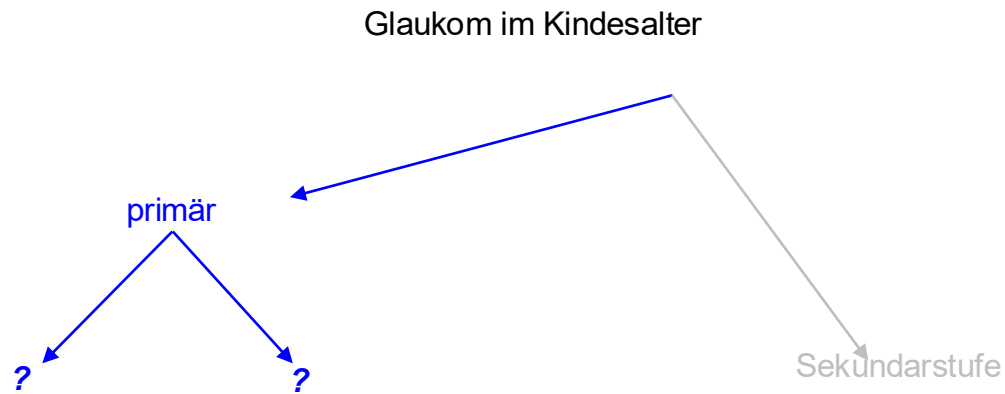
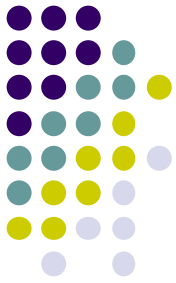
Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Wenn wir über das Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

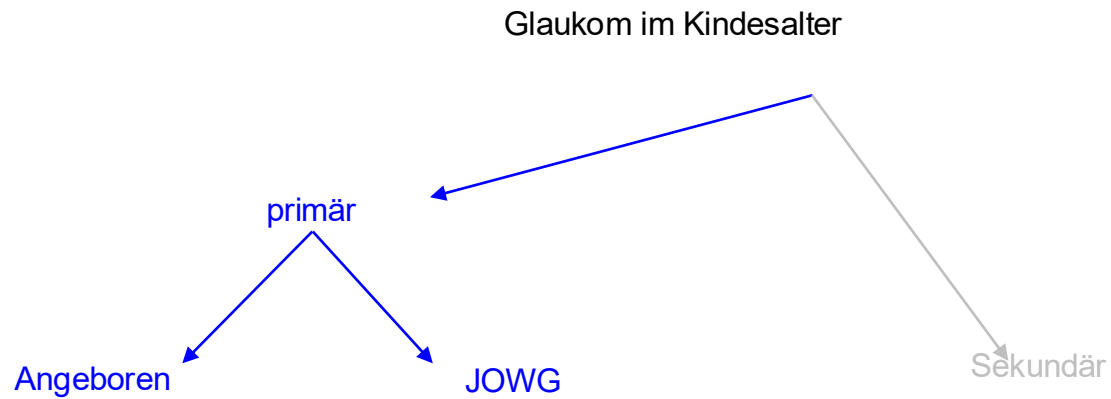
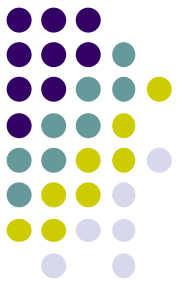


Glaukom im Kindesalter: Behandlung



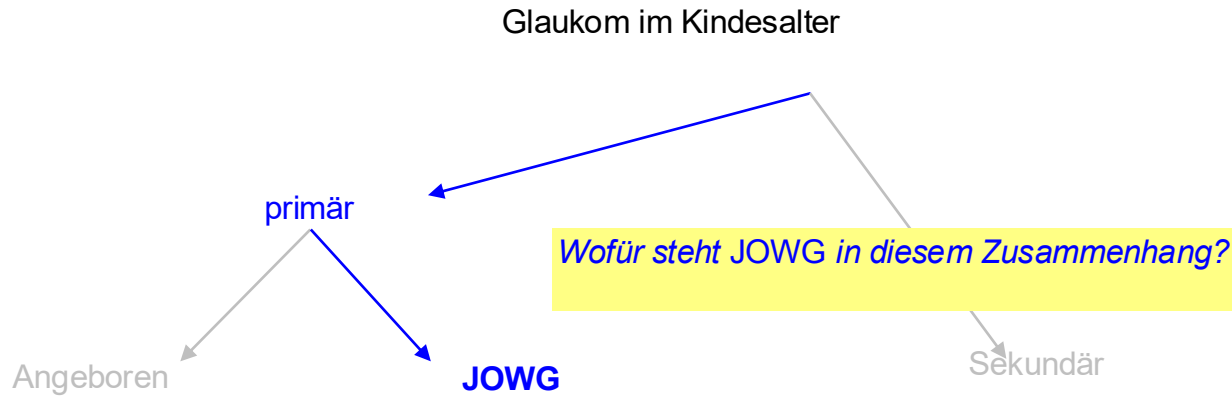
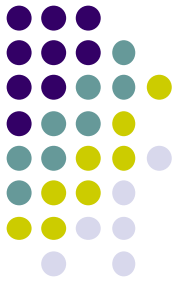
Wenn wir über das primäre Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



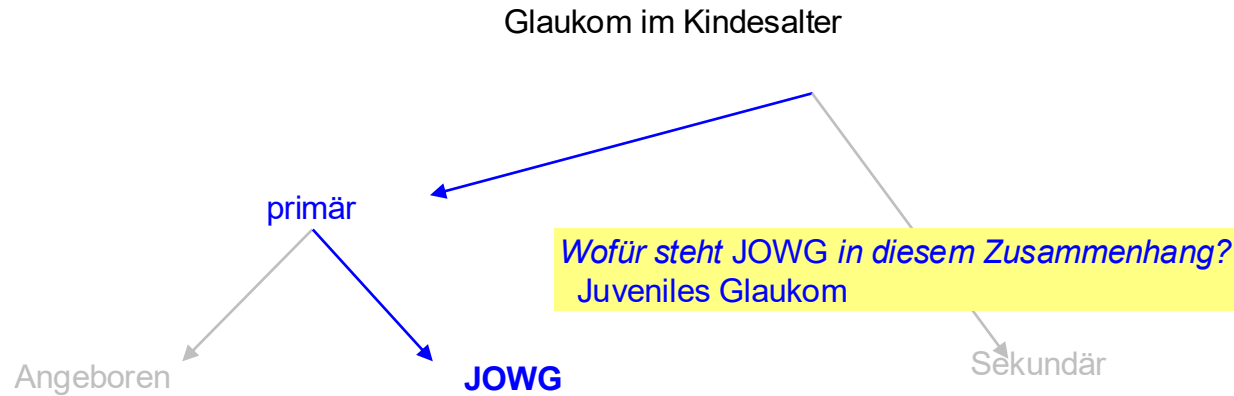
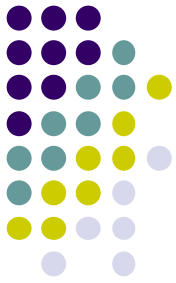
Wenn wir über das primäre Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



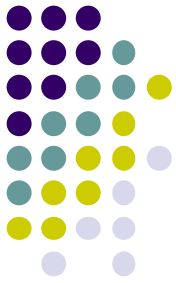
Wenn wir über das primäre Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

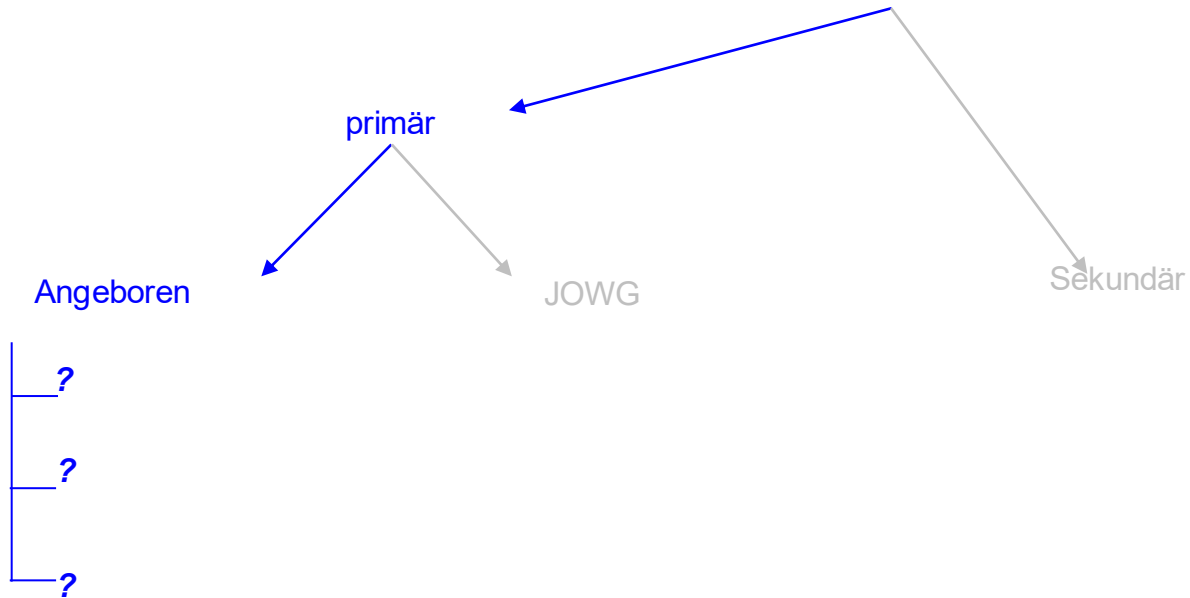


Wenn wir über das primäre Glaukom im Kindesalter nachdenken, unterteilen wir es in zwei große Kategorien. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



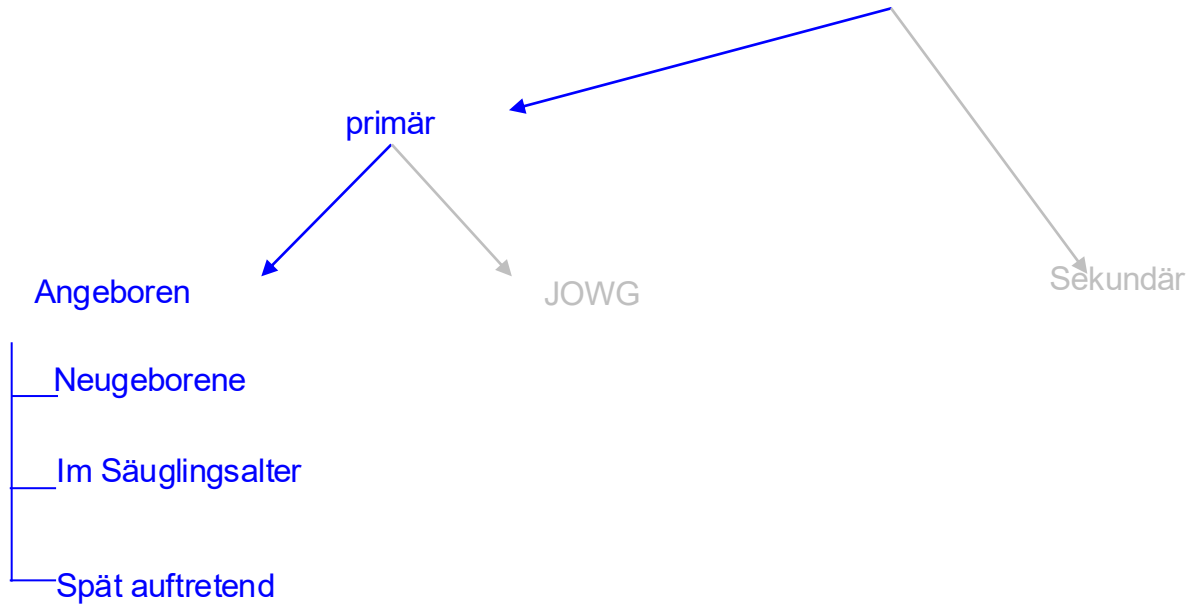
Glaukom im Kindesalter



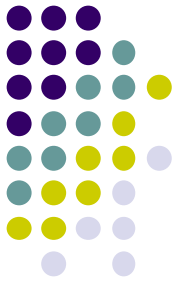
Wenn wir über das primär angeborene Glaukom *nachdenken*, unterteilen wir es in drei Kategorien. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

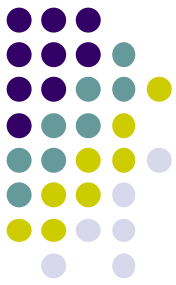
Glaukom im Kindesalter



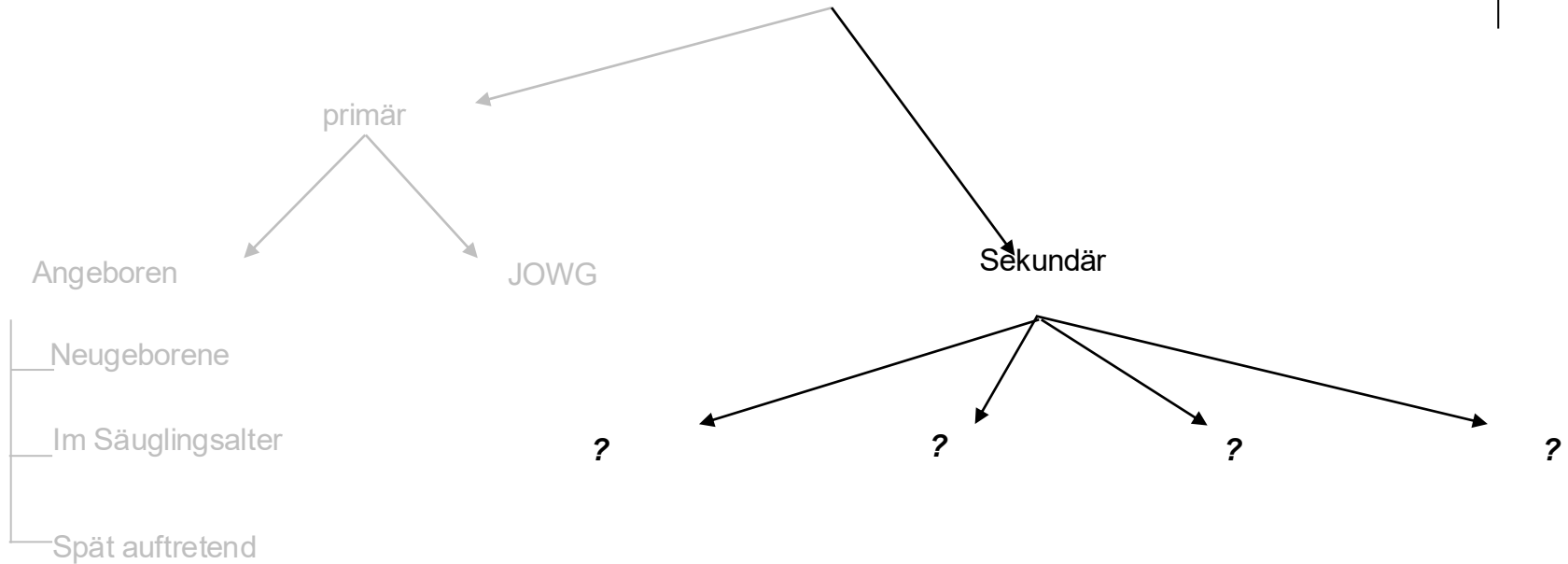
Wenn wir über das primär angeborene Glaukom nachdenken, unterteilen wir es in drei Kategorien. Welche sind das?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

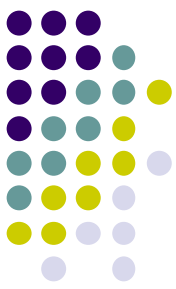


Glaukom im Kindesalter

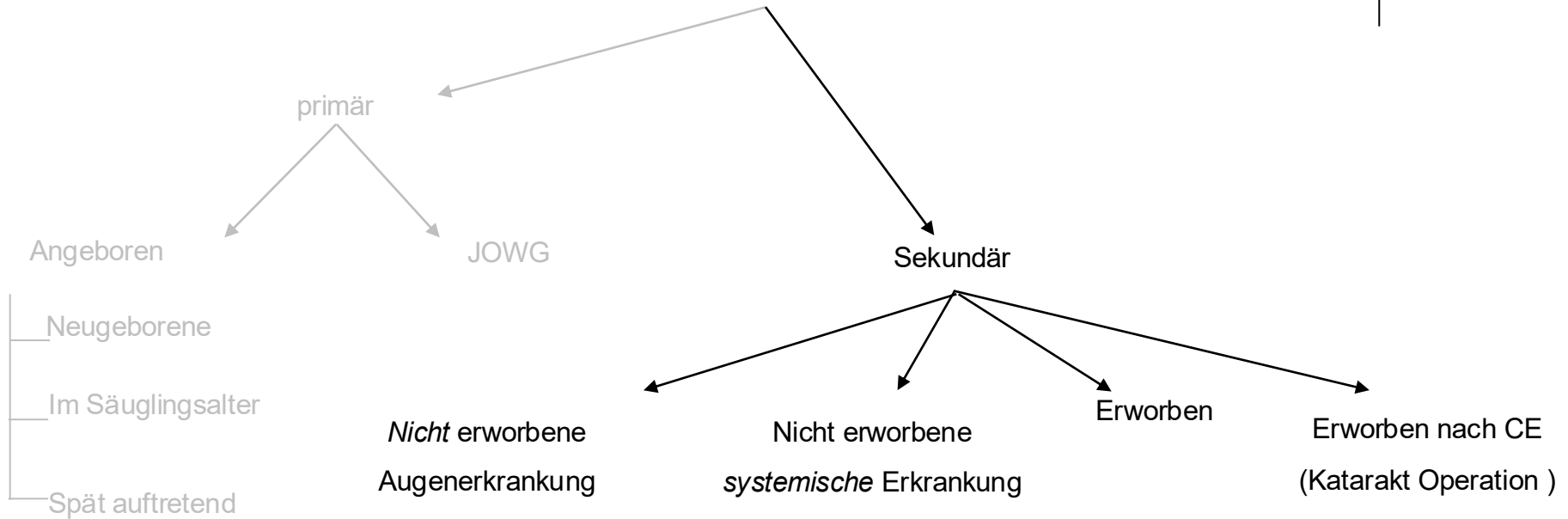


Welche vier Kategorien des sekundären Glaukom im Kindesalters werden in Fachbüchern zu Pädiatrie und Glaukom beschrieben?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

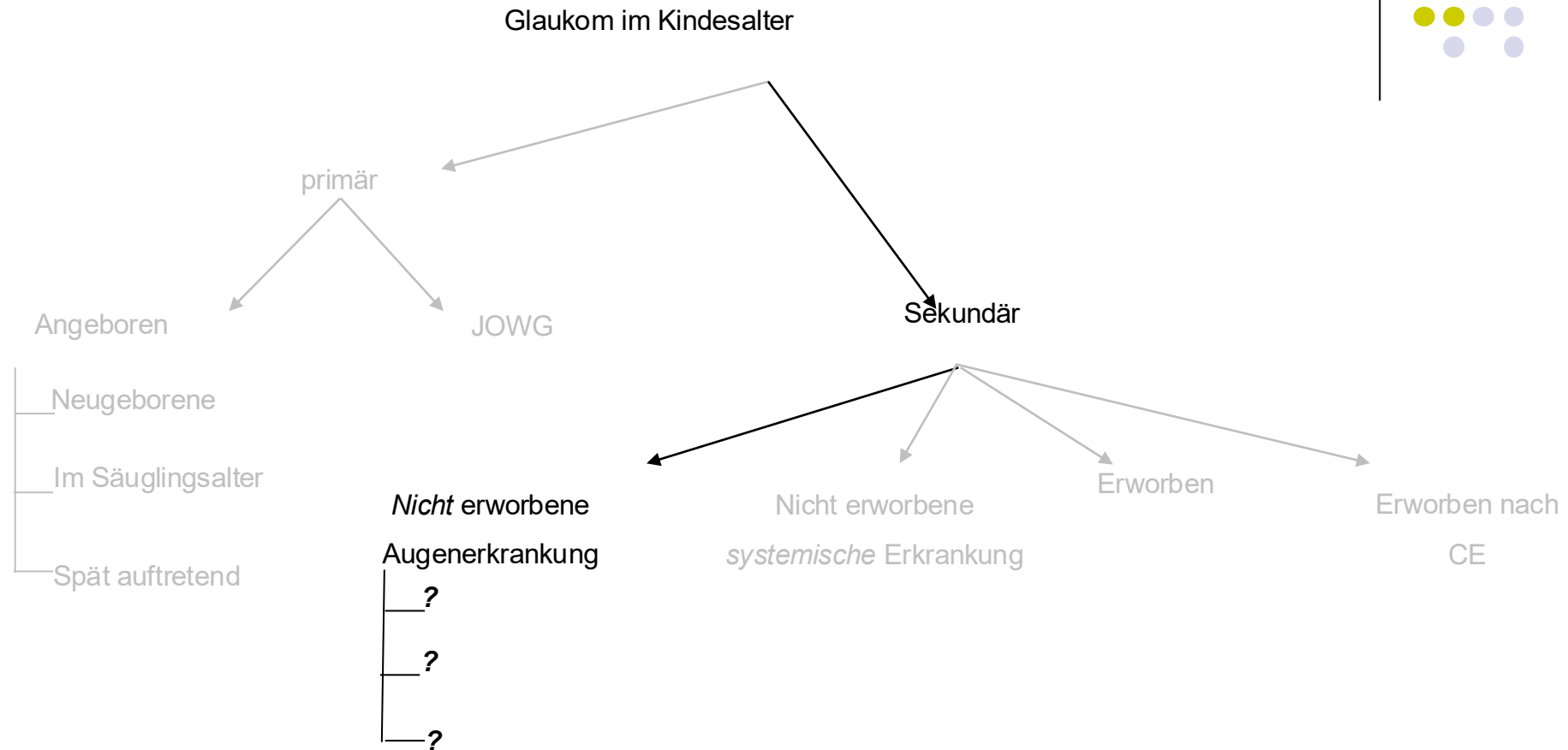
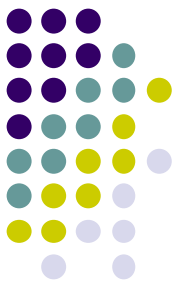


Glaukom im Kindesalter



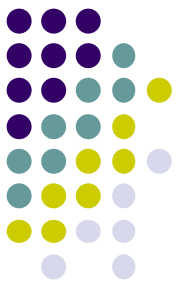
Welche vier Kategorien des sekundären Glaukom im Kindesalters werden in Fachbüchern zu Pädiatrie und Glaukom beschrieben?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

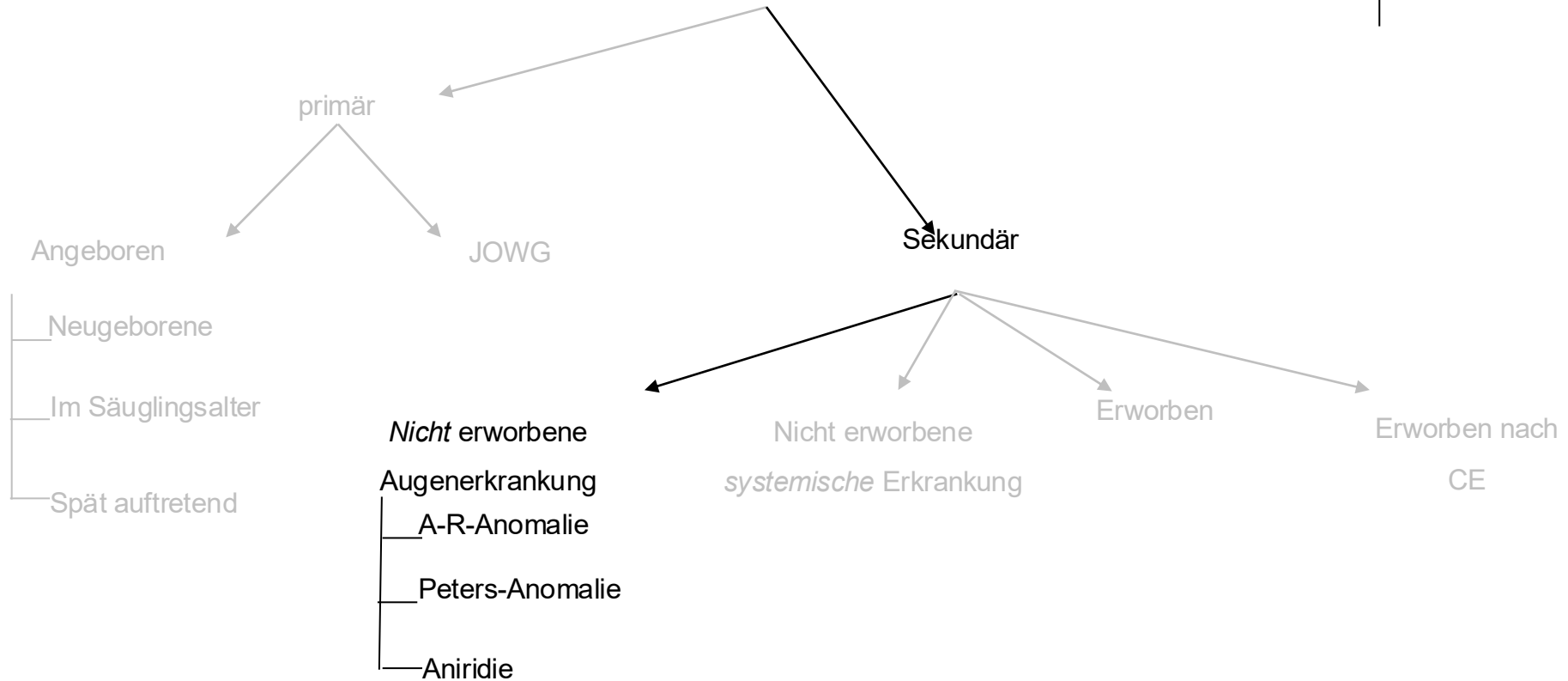


Obwohl es viele nicht erworbene Augenanomalien gibt, die mit dem kindlichen Glaukom in Verbindung stehen, werden im Buch „Glaukom“ nur drei davon behandelt. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

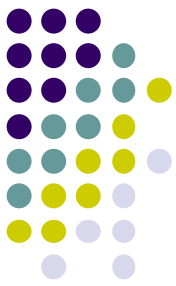


Glaukom im Kindesalter

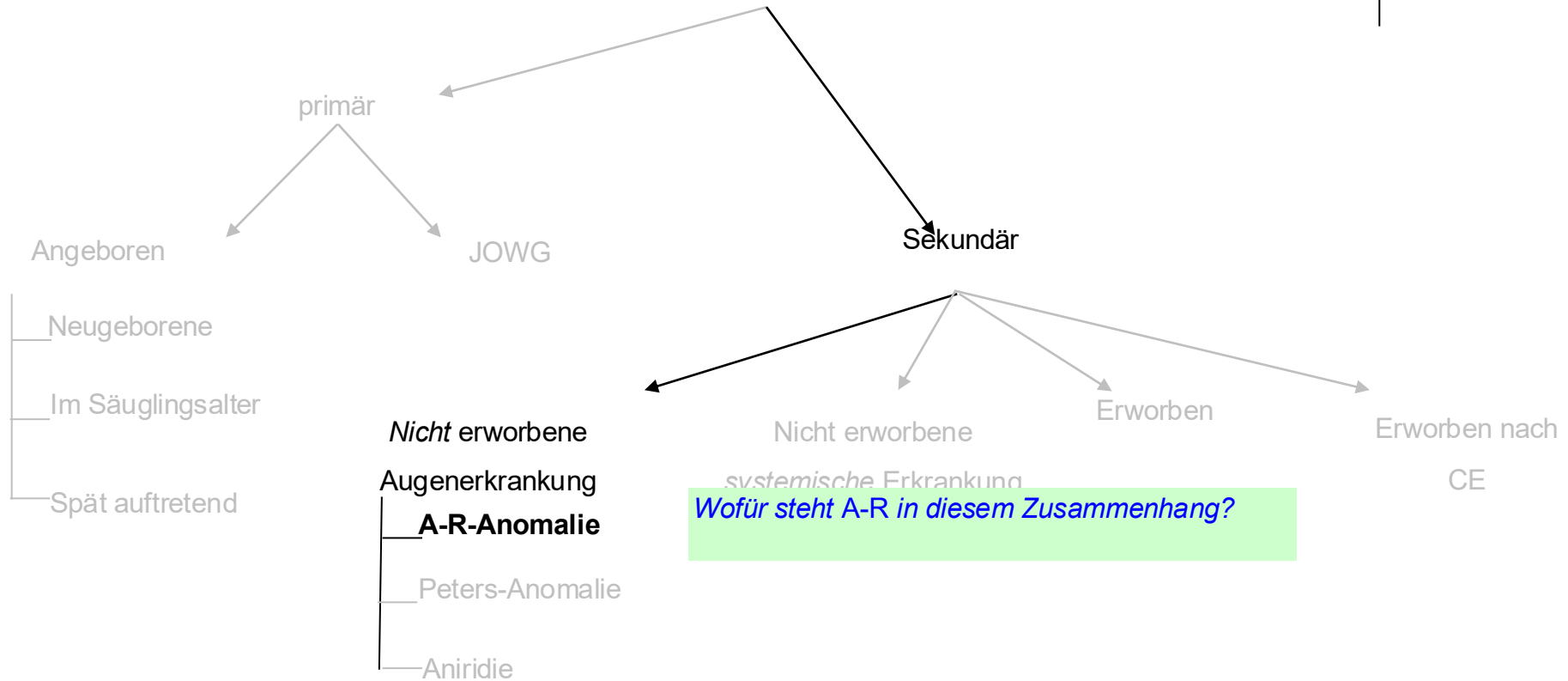


Obwohl es viele nicht erworbene Augenanomalien gibt, die mit dem Glaukom im Kindesalter in Verbindung stehen, behandelt das Glaukom-Buch nur drei davon. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

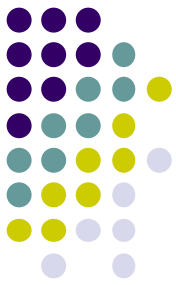


Glaukom im Kindesalter

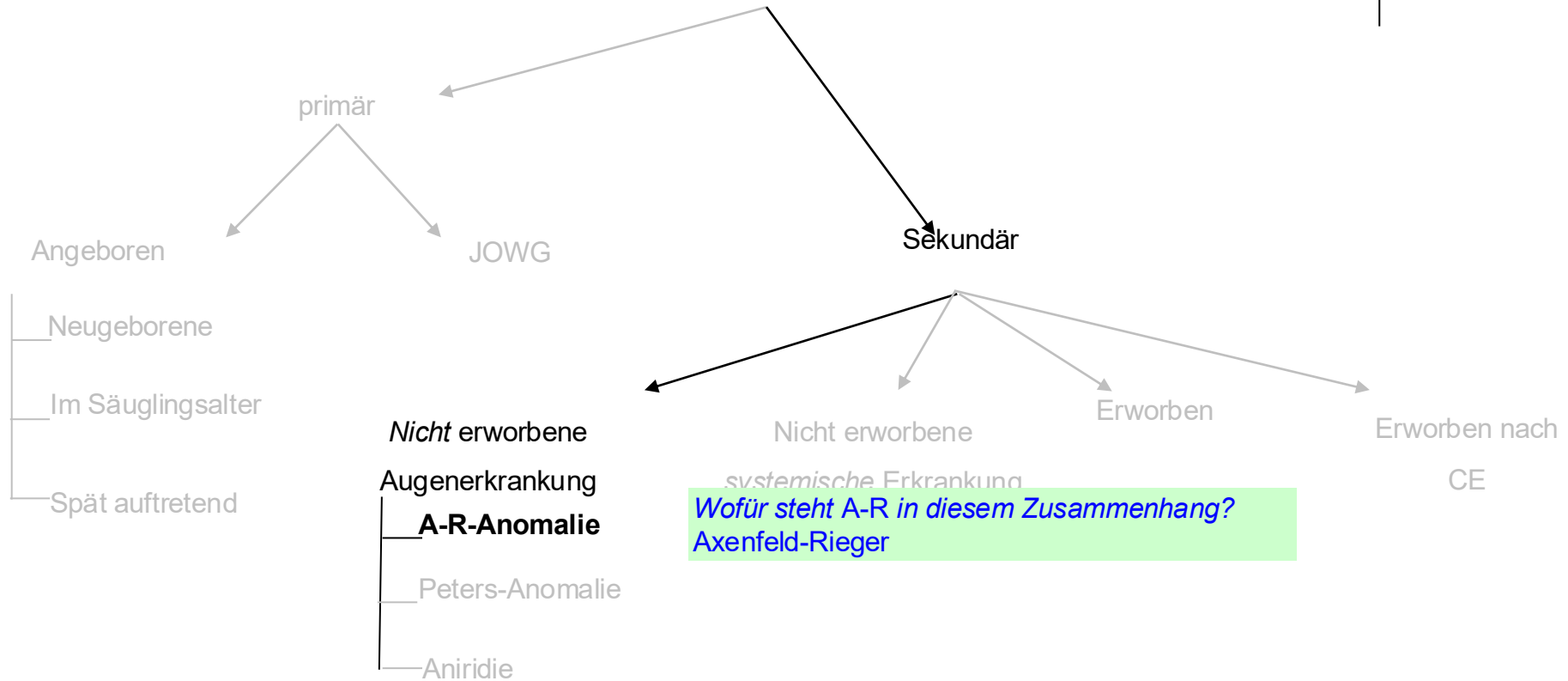


Obwohl es viele nicht erworbene Augenanomalien gibt, die mit dem Glaukom im Kindesalter in Verbindung stehen, behandelt das Glaukom-Buch nur drei davon. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

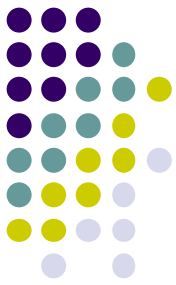


Glaukom im Kindesalter

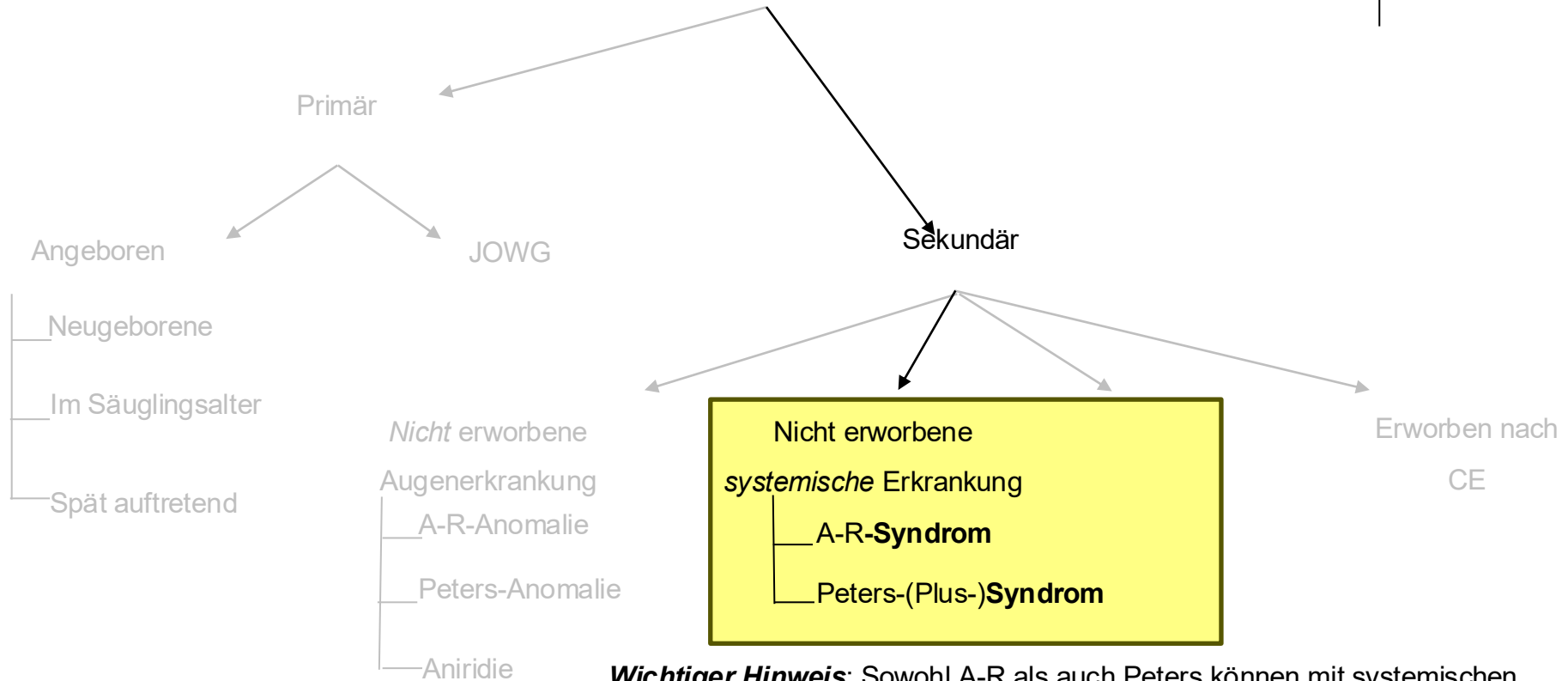


Obwohl es viele nicht erworbene Augenanomalien gibt, die mit dem Glaukom im Kindesalter in Verbindung stehen, behandelt das Glaukom-Buch nur drei davon. Welche sind das?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

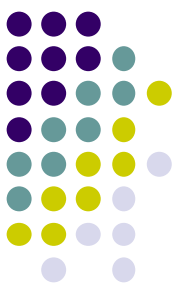


Glaukom im Kindesalter

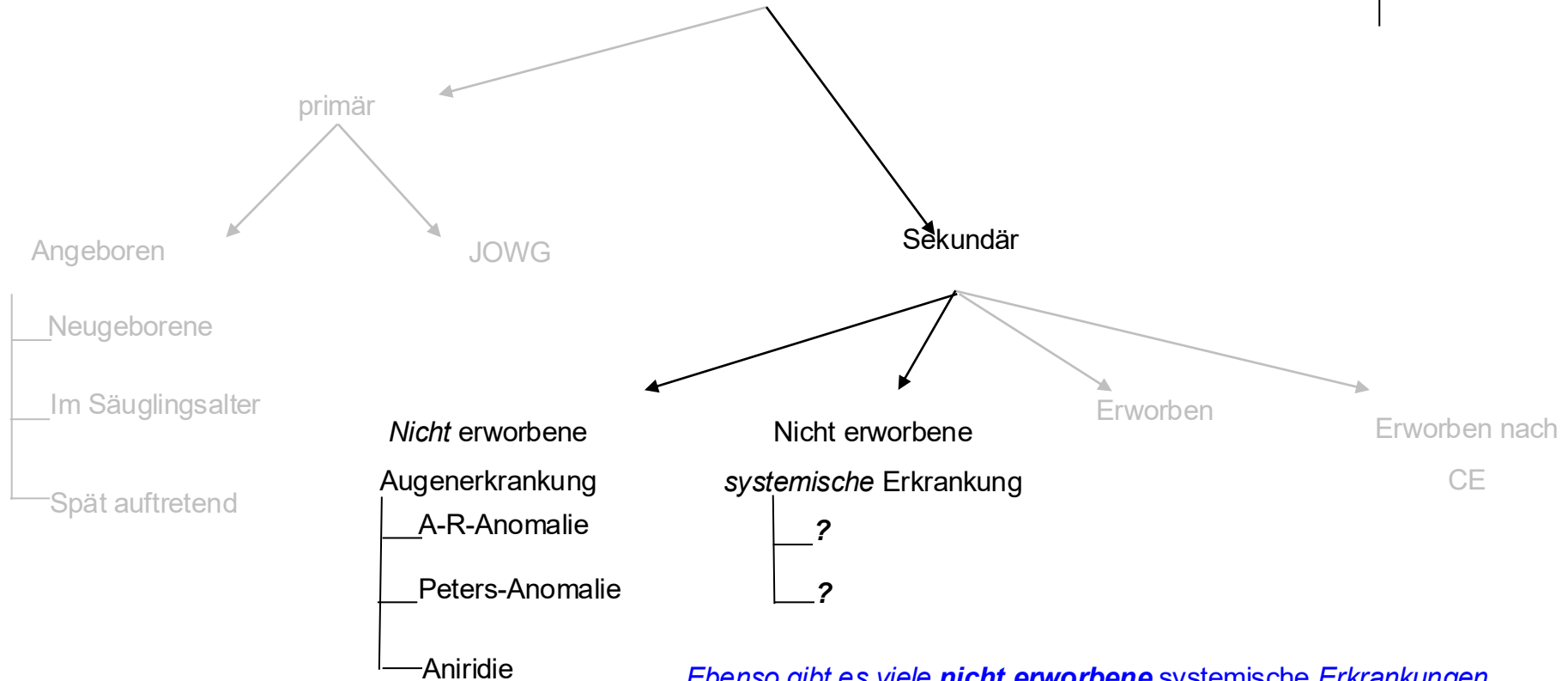


Wichtiger Hinweis: Sowohl A-R als auch Peters können mit systemischen Befunden einhergehen; in diesem Fall werden sie dann *hier* als **A-R-Syndrom** und **Peters-(Plus-)Syndrom** gelistet

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Glaukom im Kindesalter

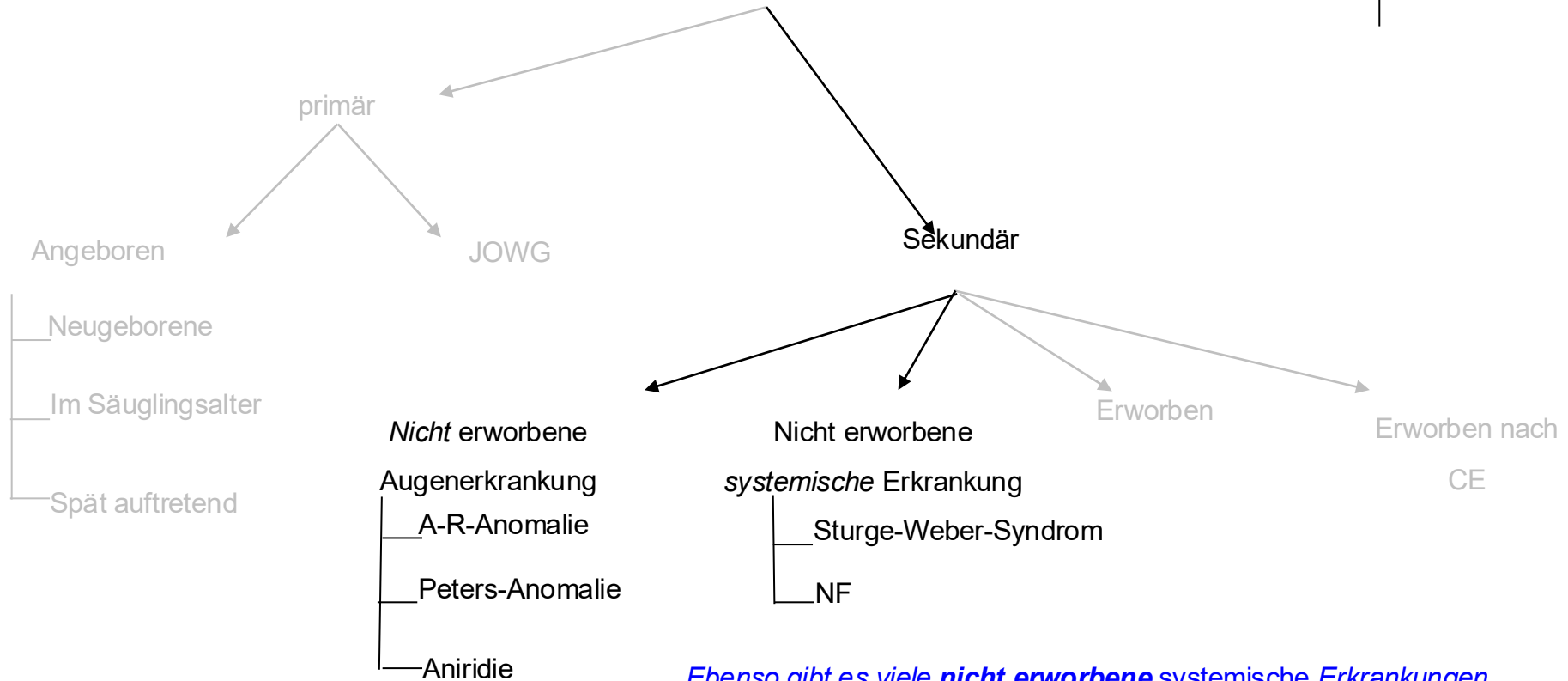


*Ebenso gibt es viele **nicht erworbene** systemische Erkrankungen, die mit dem kindlichen Glaukom assoziiert sind, doch das Glaukom-Buch behandelt nur zwei davon (ohne Berücksichtigung des A-R- und des Peters-[Plus]-Syndroms). Welche sind das?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

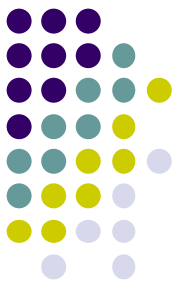


Glaukom im Kindesalter

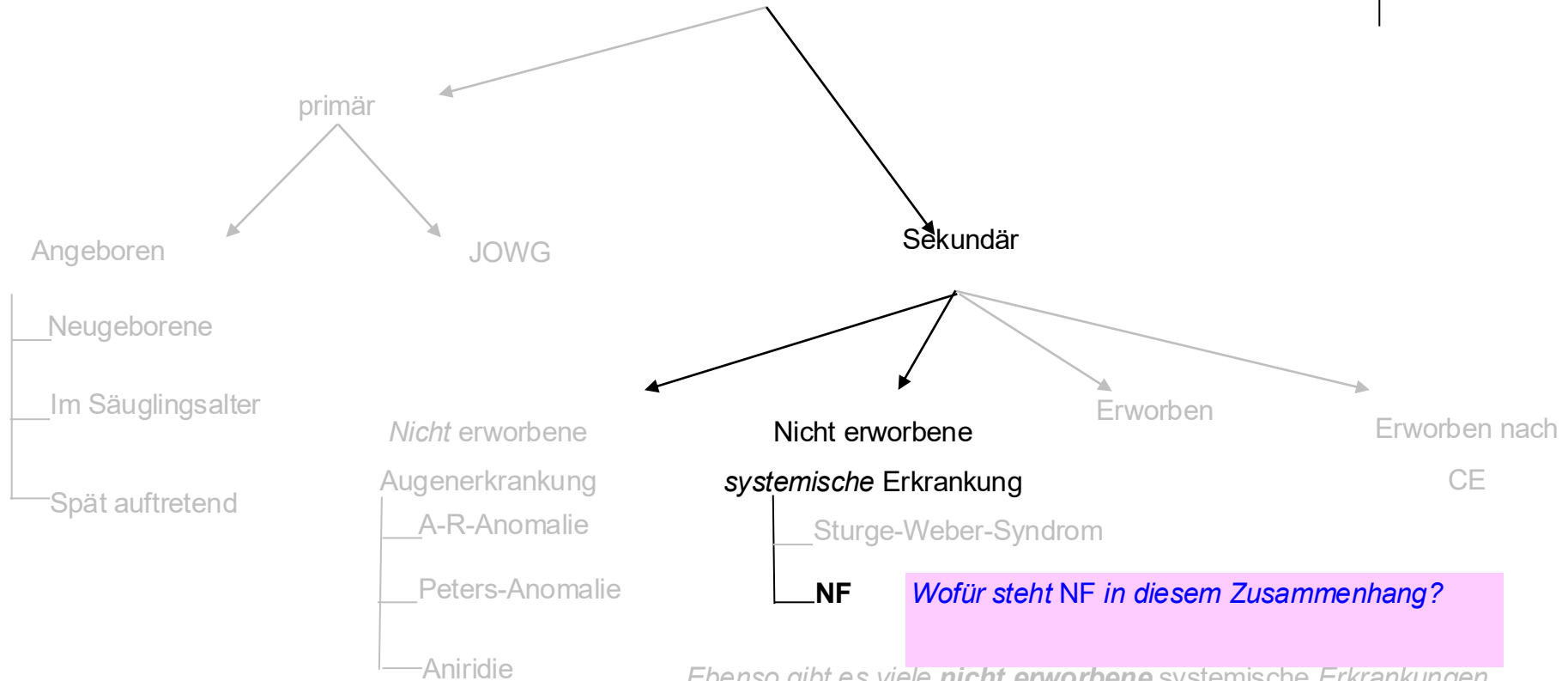


*Ebenso gibt es viele **nicht erworbene** systemische Erkrankungen, die mit dem kindlichen Glaukom assoziiert sind, doch das Glaukom-Buch behandelt nur zwei davon (ohne Berücksichtigung des A-R- und des Peters-[Plus]-Syndroms). Welche sind das?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



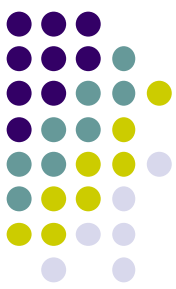
Glaukom im Kindesalter



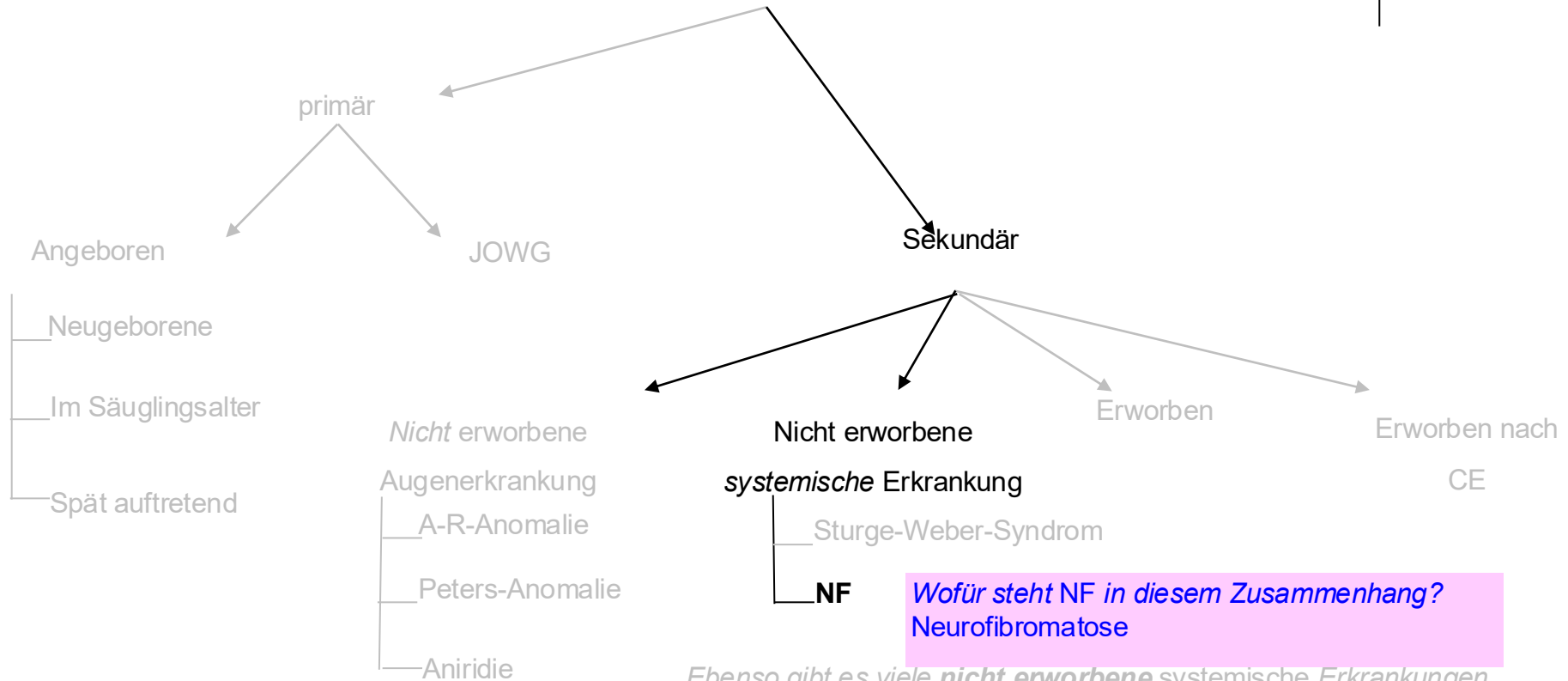
Wofür steht NF in diesem Zusammenhang?

*Ebenso gibt es viele **nicht erworbene** systemische Erkrankungen, die mit dem kindlichen Glaukom assoziiert sind, doch das Glaukom-Buch behandelt nur zwei davon (ohne Berücksichtigung der A-R- und Peters-[Plus]-Syndrome). Welche sind das?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



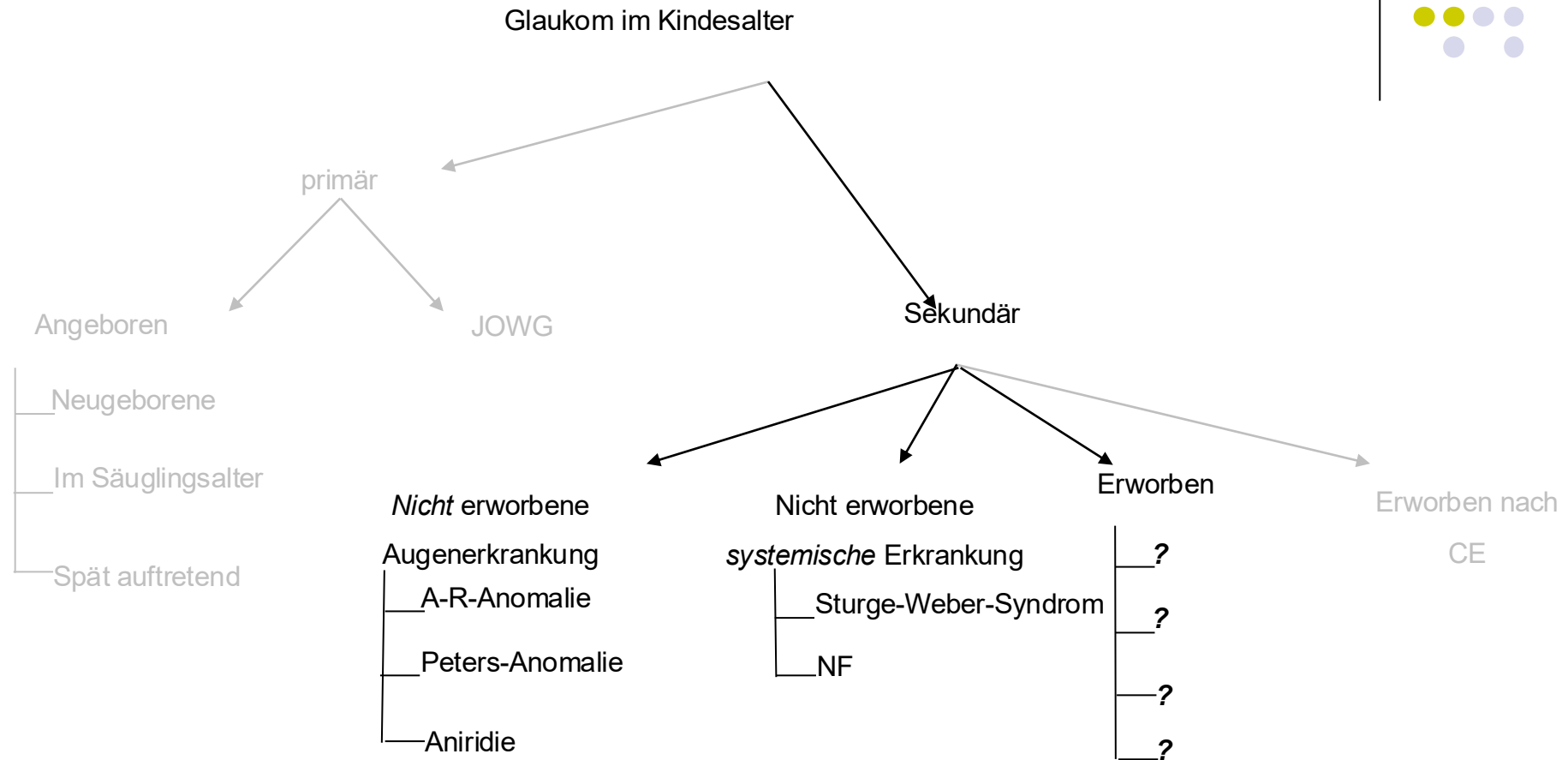
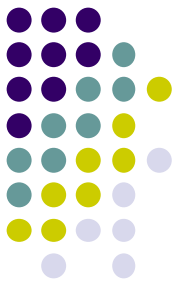
Glaukom im Kindesalter



*Wofür steht NF in diesem Zusammenhang?
Neurofibromatose*

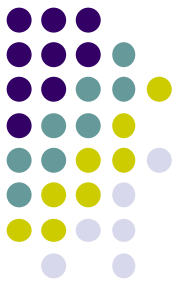
*Ebenso gibt es viele **nicht erworbene** systemische Erkrankungen, die mit dem kindlichen Glaukom assoziiert sind, doch das Glaukom-Buch behandelt nur zwei davon (ohne Berücksichtigung des A-R- und des Peters-[Plus]-Syndroms). Welche sind das?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

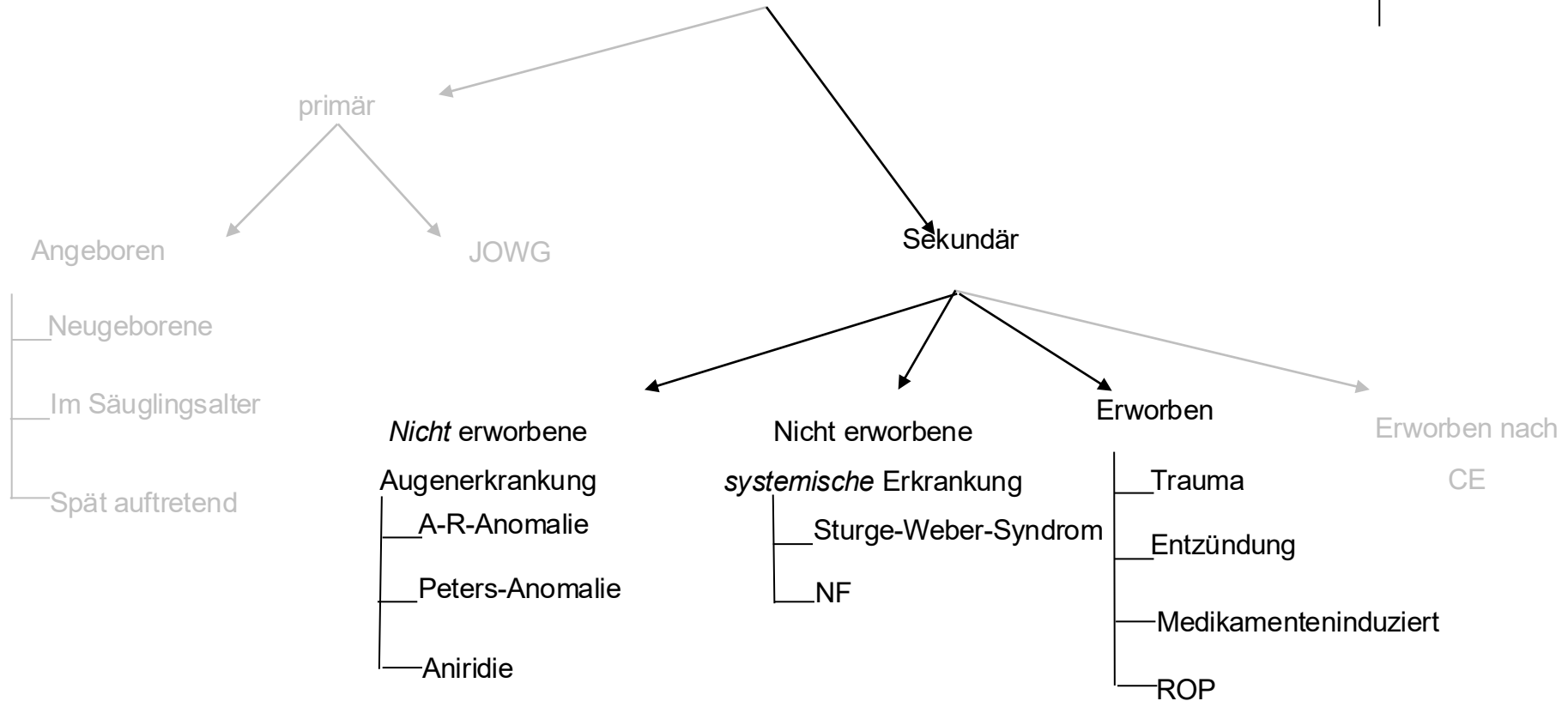


*Ebenso gibt es viele **erworbene** Erkrankungen im Zusammenhang mit dem kindlichen Glaukom, die im Glaukom-Buch erwähnt werden. Können Sie dieselben vier nennen wie ich?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

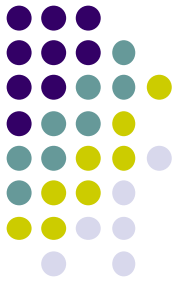


Glaukom im Kindesalter

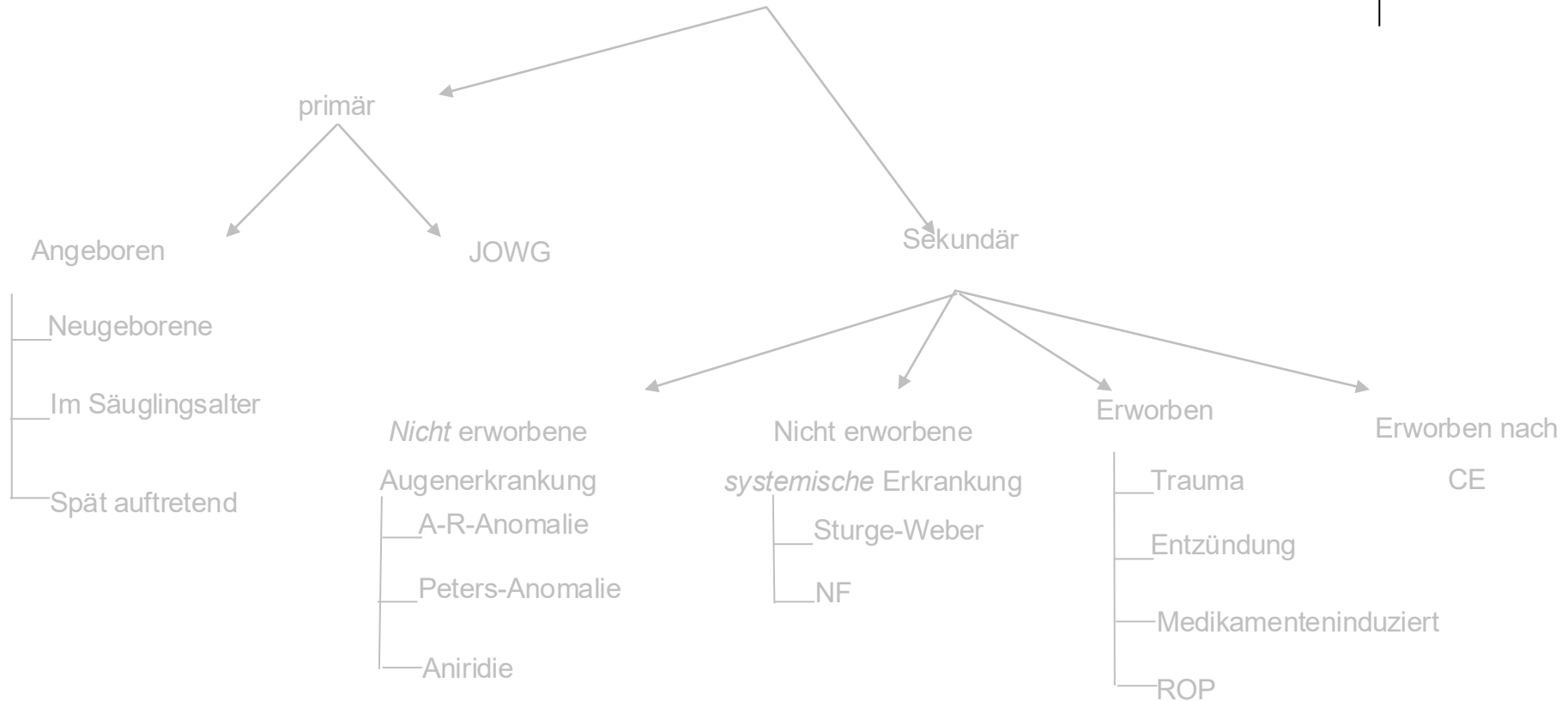


*Ebenso gibt es viele **erworbene** Erkrankungen im Zusammenhang mit dem kindlichen Glaukom, die im Glaukom-Buch erwähnt werden. Können Sie dieselben vier nennen wie ich?*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

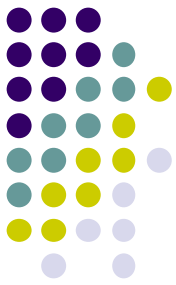


Glaukom im Kindesalter

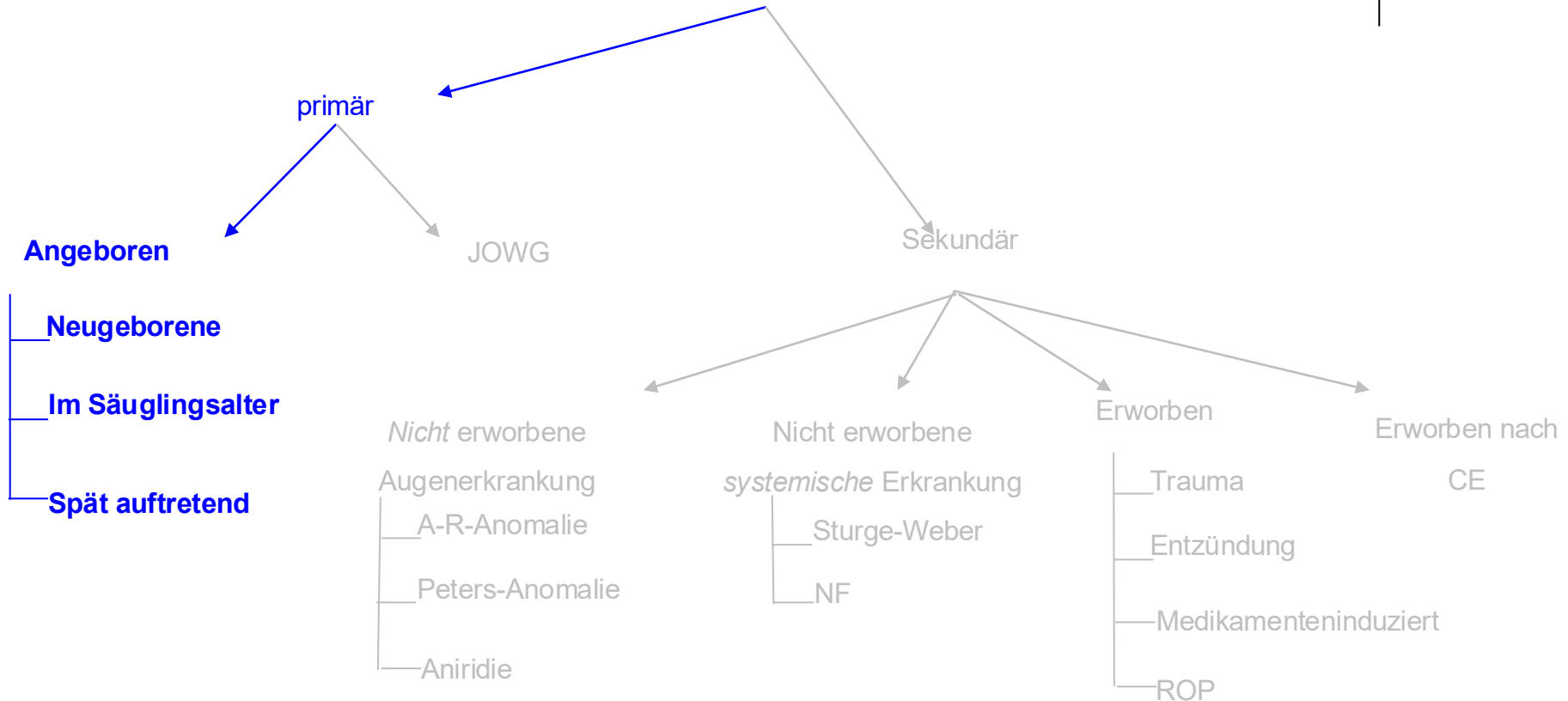


Einige allgemeine Hinweise zur Behandlung:

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Glaukom im Kindesalter

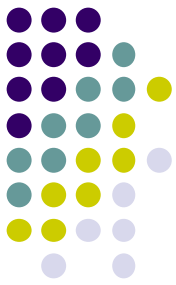


Einige allgemeine Hinweise zur Behandlung:

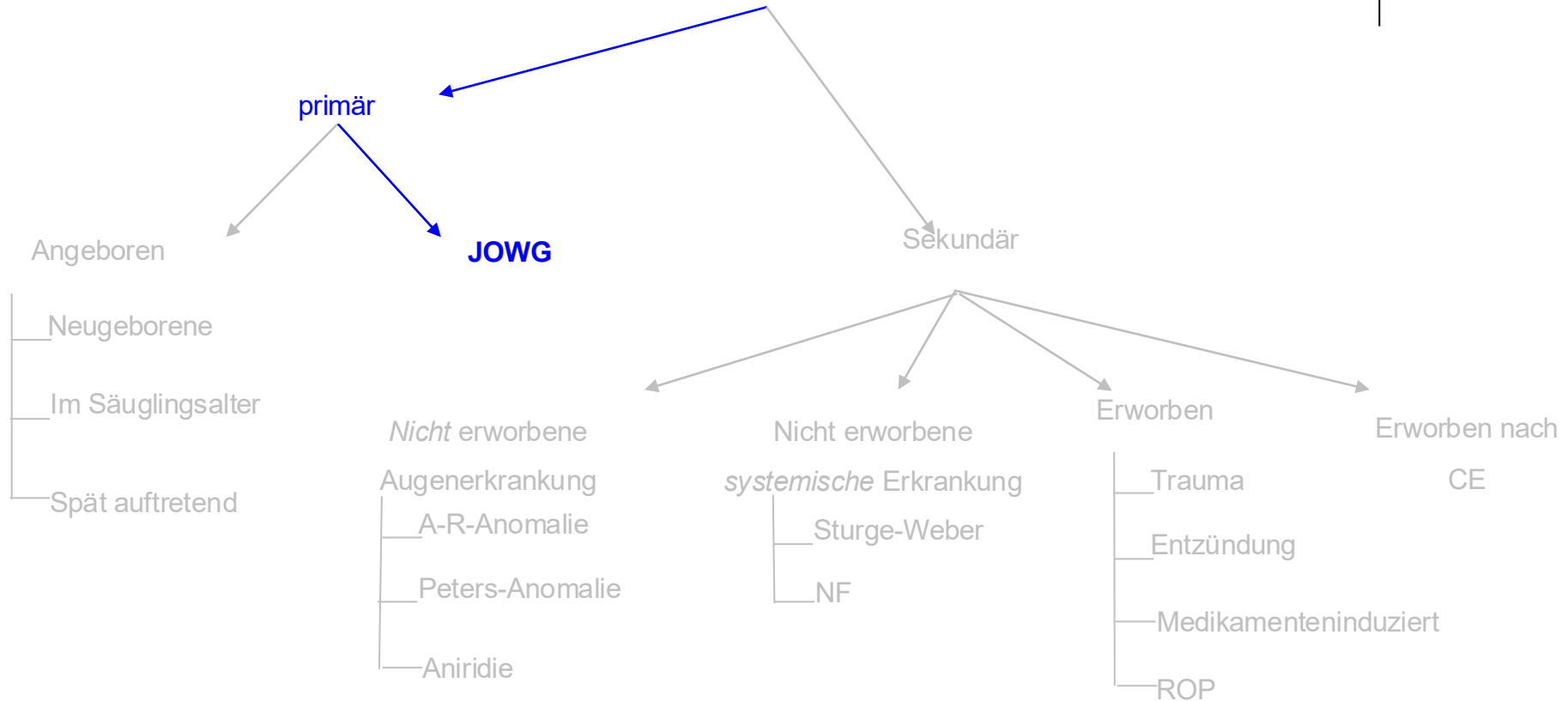
--Im Wesentlichen werden **alle Fälle** von PCG operativ behandelt*

***Wichtig:** Mit „Operation“ meine ich **inzisionelle** Eingriffe – Trabekulektomien, Drainageimplantate, Goniotomie usw.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Glaukom im Kindesalter



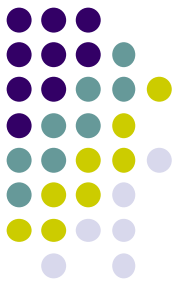
Einige allgemeine Hinweise zur Behandlung:

--Praktisch **alle** PCG-Fälle werden operiert*

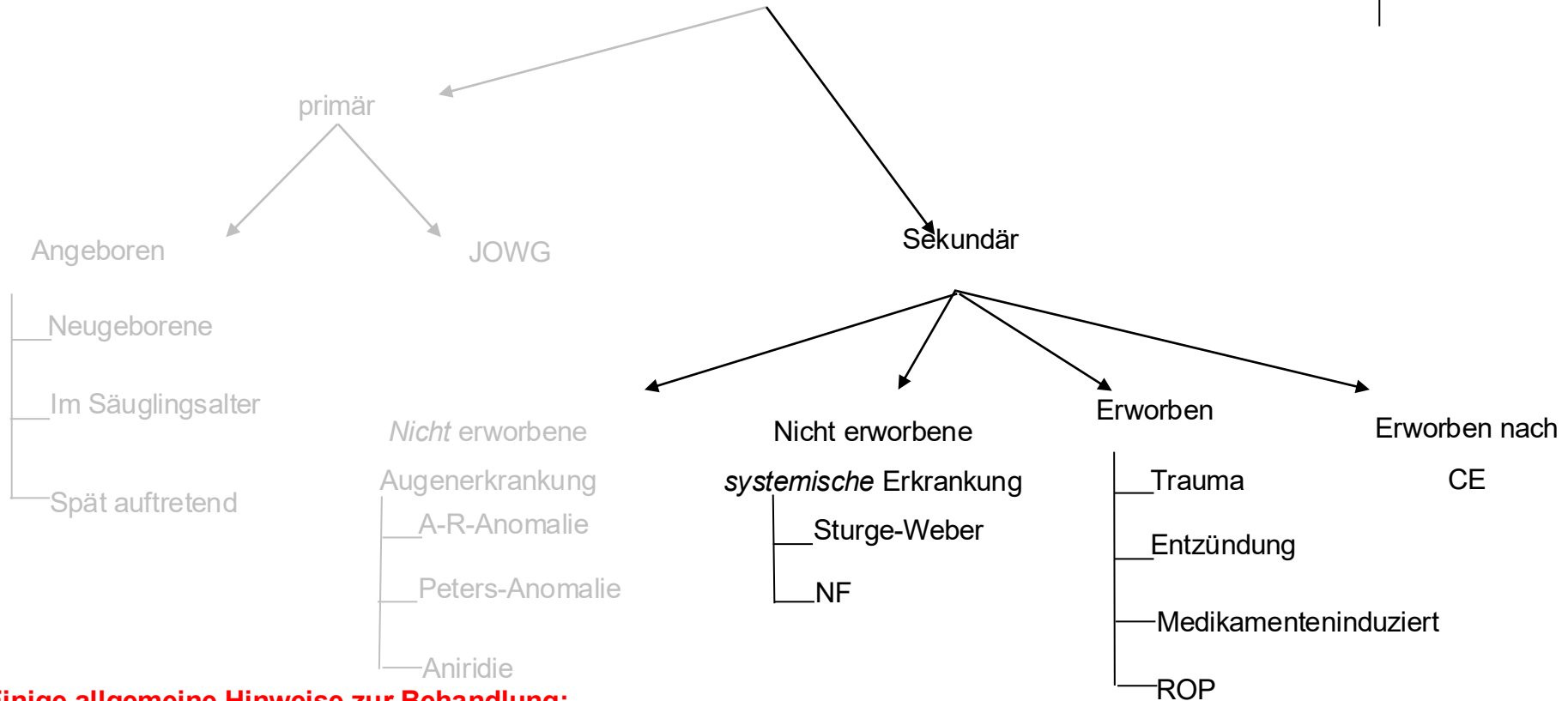
--Beim juvenilen Glaukom erfolgt eine Operation deutlich seltener als bei PCG (jedoch deutlich

häufiger als bei POWG)

Glaukom im Kindesalter: Behandlung



Glaukom im Kindesalter

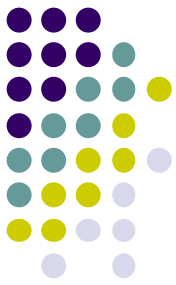


Einige allgemeine Hinweise zur Behandlung:

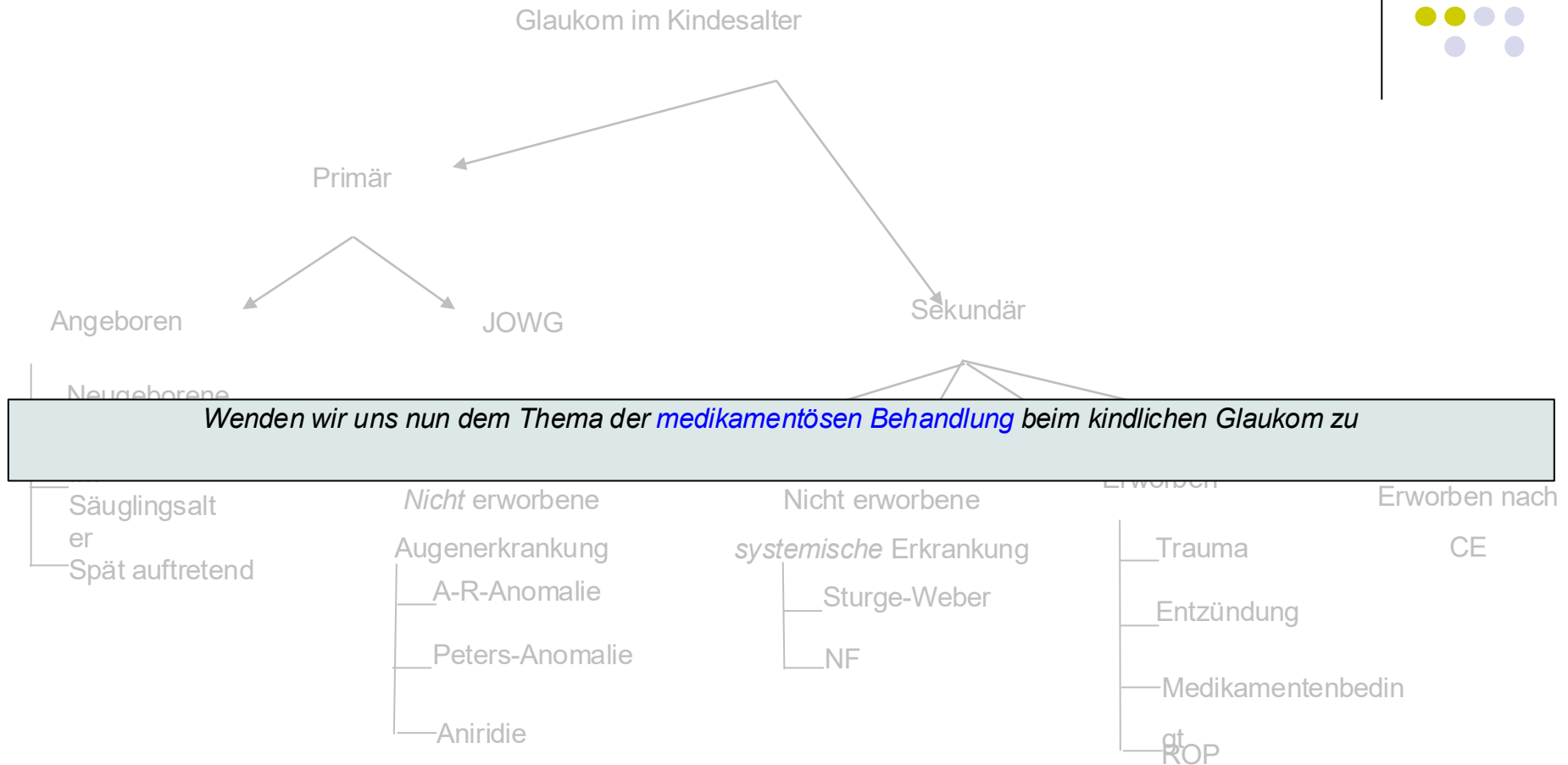
--Praktisch **alle** PCG-Fälle werden operiert*

--JOWG-Fälle werden deutlich seltener operiert als PCG-Fälle (jedoch deutlich **häufiger** als POWG-Fälle)

--Bei den sekundären Glaukomen ist der Ausgang ungewiss – manche erfordern eine Operation, andere nicht



Glaukom im Kindesalter: Behandlung



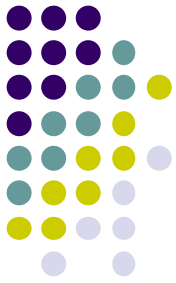
Einige allgemeine Hinweise zur Behandlung:

- Praktisch **alle** PCG-Fälle werden operiert*
- JOWG-Fälle werden deutlich seltener operiert als PCG-Fälle (jedoch deutlich **häufiger** als POWG-Fälle)
- Bei den sekundären Glaukomen ist der Ausgang ungewiss – manche erfordern eine Operation, andere nicht

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



?

?

?

In den Büchern zu Glaukom und Pädiatrie werden sechs Klassen von Glaukom-Medikamenten behandelt, die bei Glaukom im Kindesalter in Betracht gezogen werden können – welche sind das?

?

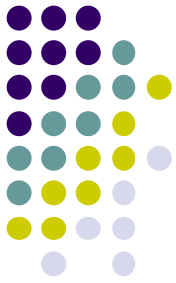
?

?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

In den Büchern zu Glaukom und Pädiatrie werden sechs Klassen von Glaukom-Medikamenten behandelt, die bei Glaukom im Kindesalter in Betracht gezogen werden können – welche sind das?

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

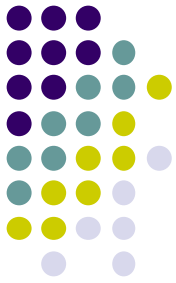
Systemische CAIs

Das Glaukom-Buch nennt drei # sen, die als „sinnvolle Mittel der ersten Wahl bei Kindern“ gelten.

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

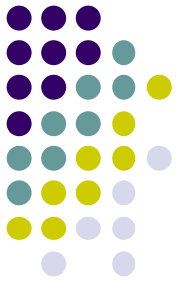
Systemische CAIs

Das Glaukom-Buch nennt drei Klassen, die als „sinnvolle Mittel der ersten Wahl bei Kindern“ gelten.

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

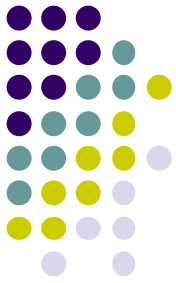
Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker?

Topische CAIs?

Systemische CAIs?

Das Glaukom-Buch nennt drei Klassen, die als „sinnvolle Mittel der ersten Wahl bei Kindern“ gelten. Welche drei?

Prostaglandin-Analoga ?

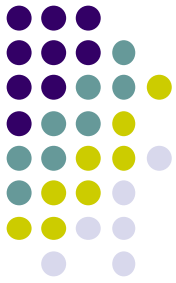
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten?

Cholinesterasehemmer?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Das Glaukom-Buch nennt drei Klassen, die als „sinnvolle Mittel der ersten Wahl bei Kindern“ gelten. Welche drei?

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?^{*}

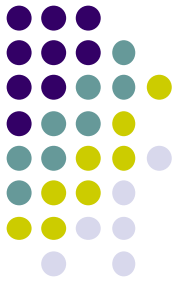
Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

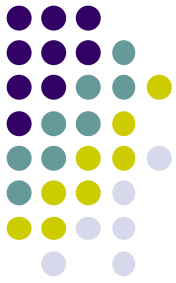
Cholinesterasehemmer



**Zitat aus dem Buch über
Glaukome*

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^
medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre **zwei Wörter** ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das
haben

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

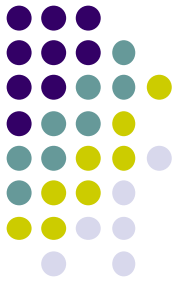
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

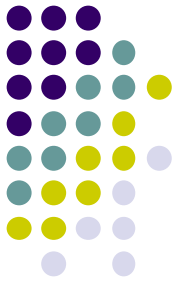
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das respiratorisches System haben?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

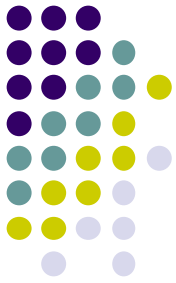
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das respiratorische System haben?

Bronchospasmus

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

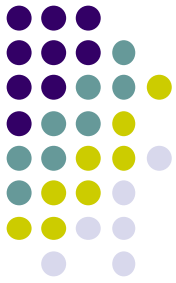
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das respiratorisches System haben?

Bronchospasmus

Systemische CAIs

Welche Gruppe von Kindern ist hierfür besonders anfällig?

Prostaglandin-Analoga

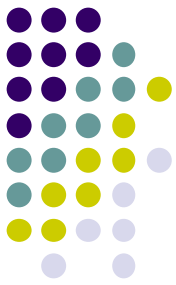
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das respiratorisches System haben?

Bronchospasmus

Systemische CAIs

Welche Gruppe von Kindern ist hierfür besonders anfällig?

Asthmatiker – bei ihnen sind Betablocker kontraindiziert

Prostaglandin-Analoga

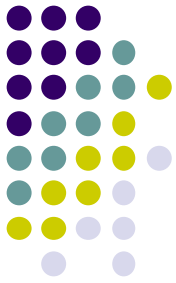
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das Herz-Kreislauf-System haben?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

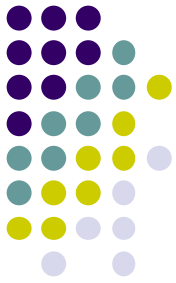
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das Herz-Kreislauf-System auftreten?

Bradykardie und Hypotonie

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

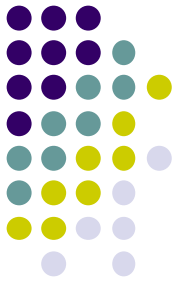
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das Herz-Kreislauf-System auftreten?

Bradykardie und Hypotonie

Systemische CAIs

Welche Gruppe von Kindern ist hierfür besonders anfällig?

Prostaglandin-Analoga

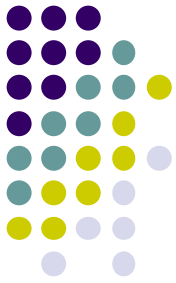
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Welche unerwünschten Wirkungen können sie auf das Herz-Kreislauf-System auftreten?

Bradykardie und Hypotonie

Systemische CAIs

Welche Gruppe von Kindern ist hierfür besonders anfällig?

Kinder mit Herzerkrankungen – bei ihnen sind Betablocker kontraindiziert

Prostaglandin-Analoga

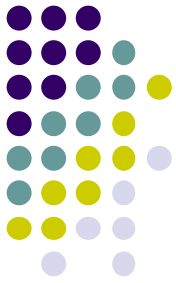
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt # Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

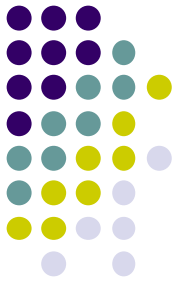
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

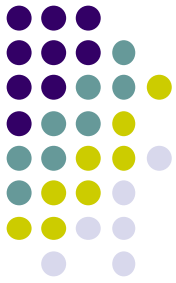
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--?

--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

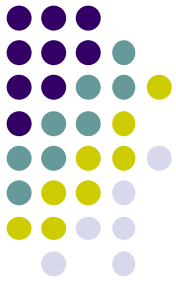
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--Verwenden Sie eine e Dosierung

--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

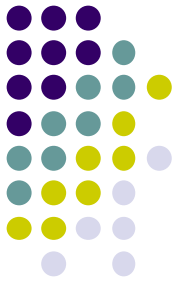
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung

--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

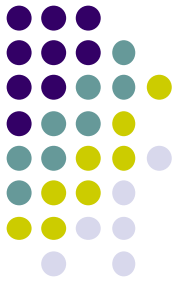
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol statt)

--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

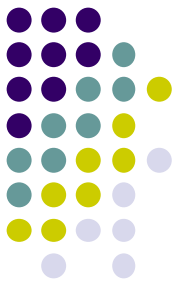
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

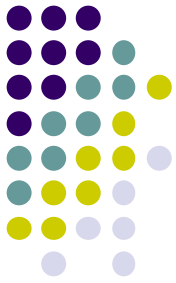
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt **0,5 %**)

--?

Systemische CAIs

--?

Sie wissen wahrscheinlich, dass die oberste Farbe für T₋₅

...

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

medikamentöse

Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?
Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkung. Welche sind das?
--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)
--?

Systemische CAIs

--?

Sie wissen wahrscheinlich, dass die oberste Farbe für T₅ ...Gelb ist

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer



if das

kern.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?
Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkung. Welche sind das?
--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol **0,25 %** statt 0,5%)
--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

*Sie wissen wahrscheinlich, dass die Top-Farbe für T₋₅ ... **Gelb** ist*

Aber kennen Sie die Hauptfarbe von T_{-0.25} ?

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer



if das

kern.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

medikamentöse

Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden, wenn Ihre systemische Resorption beträchtlich ist, und wenn Sie ein kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Wirkung. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. 0,1% statt 0,25%).
--?

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer



?
abhängig
von
der
Wirkung
% sta



if das
kern.

Sie wissen wahrscheinlich, dass die Top-Farbe für T_{0.5} ... **Gelb** ist

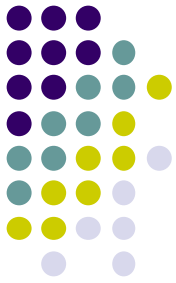
Aber kennen Sie die Hauptfarbe von T_{0.25}? **Hellblau**



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern.

Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--Verwendung eines Subtyp Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren.

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

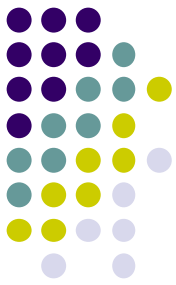
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren.

Systemische CAIs

--?

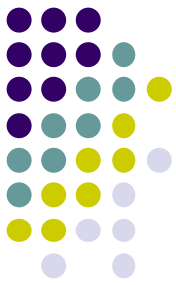
Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^
medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B.

Systemische CAIs

--?

spezifisches
Medikament

Prostaglandin-Analoga

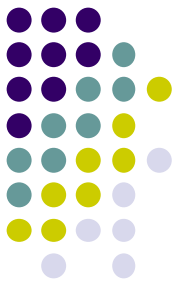
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B. Betaxolol).

Systemische CAIs

--?

Prostaglandin-Analoga

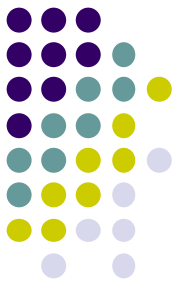
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %).

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B. Betaxolol).

Systemische CAIs

--Minimierung der systemischen Resorption durch



Prostaglandin-Analoga

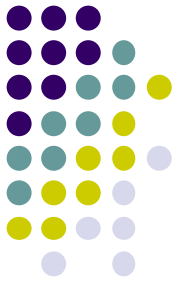
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %).

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B. Betaxolol).

Systemische CAIs

--Minimierung der systemischen Resorption durch "Punctumverschluss"

Prostaglandin-Analoga

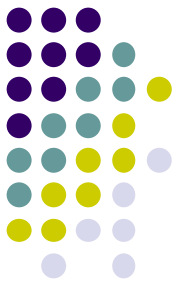
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben.

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %).

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B. Betaxolol).

Systemische CAIs

--Minimieren Sie die systemische Resorption durch eine **"Punctumverschluss"**.

Prostaglandin-Analoga

Wie lange sollte die Okklusion des unteren Tränenpünktchensdurchgeführt werden?

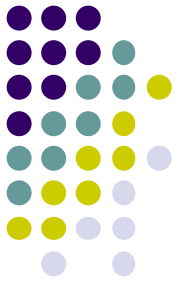
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Betablocker müssen „mit Vorsicht“ angewendet werden – warum?

Ihre systemische Resorption ist beträchtlich, und sie können erhebliche Auswirkungen auf das kardiopulmonales System haben

Topische CAIs

Es gibt drei Strategien zur Minimierung der systemischen Nebenwirkungen von Betablockern. Welche sind das?

--Verwenden Sie eine schwächere Dosierung (z. B. Timolol 0,25 % statt 0,5 %)

--Verwendung eines kardioselektiven Betablockers, um das Risiko eines Bronchospasmus zu minimieren (z. B. Betaxolol)

Systemische CAIs

--Minimierung der systemischen Resorption durch **"Punctumverschluss"**

Prostaglandin-Analoga

Wie lange sollte die Okklusion des unteren Tränenpünktchens durchgeführt werden?

2–5 Minuten (viel Glück dabei)

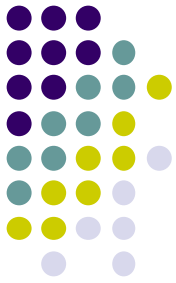
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

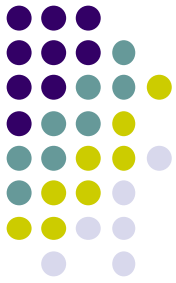
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter : Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

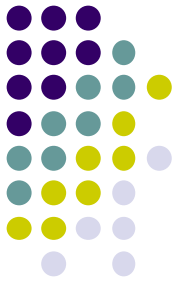
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter : Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

*Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?
Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen.*

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Prostaglandin-Analoga

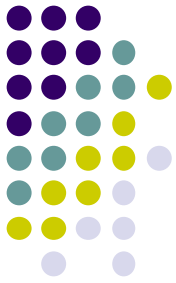
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen.

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Auf jeden Fall sollten Sie sie vermeiden, wenn bei dem Kind eine bekannte **Abk.** vorliegt, da das Risiko eines **Abk.** besteht.

Wirkstoffklasse

Prostaglandin-Analoga

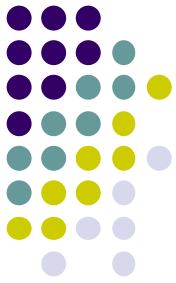
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen.

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Auf jeden Fall sollten Sie sie vermeiden, wenn bei dem Kind eine bekannte Sulfonamidallergie vorliegt, da das Risiko eines SJS besteht.

Prostaglandin-Analoga

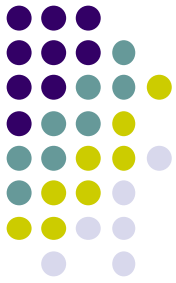
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

*Welche Eigenschaft
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?

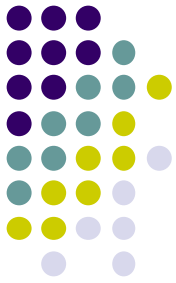
SJS

idallergie

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Topische CAIs

Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris

idallergie

Prostaglandin-Analoga

SJS

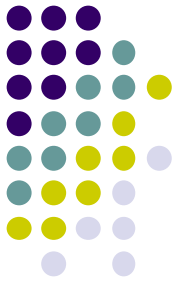
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Topische CAIs

*Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Was ist SJS, kurz gesagt?

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

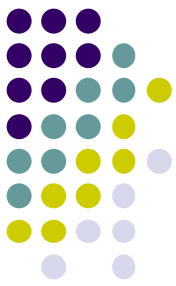
idallergie

Prostaglandin-Analoga

SJS

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

*Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

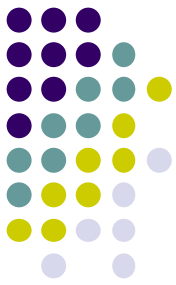
Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und
der Schleimhäute.

SJS

idallergie



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

*Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?

Stevens-Johnson-Syndrom

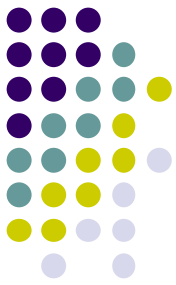
Was ist SJS, kurz gesagt?

Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute.

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?

SJS

idallergie



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Topische CAIs

*Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute.

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?
Augen, Mund und Genitalien

idallergie

Prostaglandin-Analoga

SJS

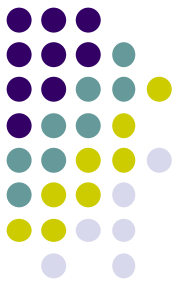
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

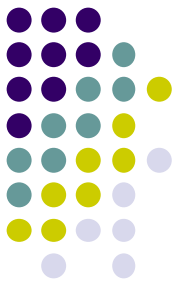
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



SJS



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Topische CAIs

Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und
der Schleimhäute.

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?
Augen, Mund und Genitalien

idallergie

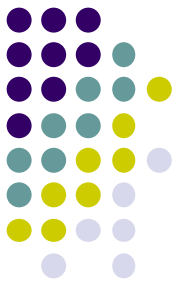
Prostaglandin-Analoga

SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

*Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min*

Systemische CAIs

*Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris*

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?

Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?

Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute.

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?

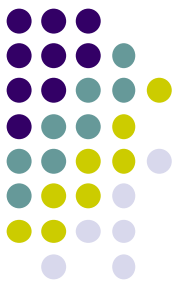
Augen, Mund und Genitalien

SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?

Eine Arzneimittelreaktion

idallergie



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?

Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?

Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?

Augen, Mund und Genitalien

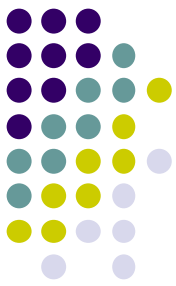
SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?

Eine Arzneimittelreaktion

Welche # Medikamente sind am häufigsten mit einem SJS assoziiert?

idallergie



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Welche Eigenschaften
ausgezeichnete Er-
Sie bergen ein min

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und
der Schleimhäute

Gibt es Kontraindik-
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?
Augen, Mund und Genitalien

SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?
Eine Arzneimittelreaktion

Welche vier Medikamente sind am häufigsten mit einem SJS
assoziiert?

--?

--?

--?

Die Eselsbrücke
lautet...

idallergie

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

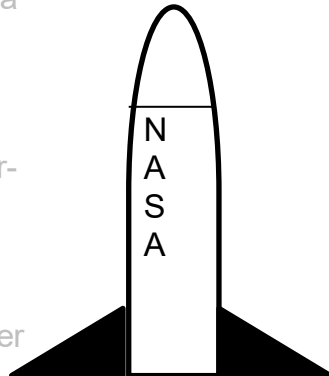
Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Welche Eigenschaft
ausgezeichnete Er
Sie bergen ein min

Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris



Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?
Augen, Mund und Genitalien

SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?
Eine Arzneimittelreaktion

Welche vier Medikamente sind am häufigsten mit einem SJS assoziiert?

--N
--A
--S
--A

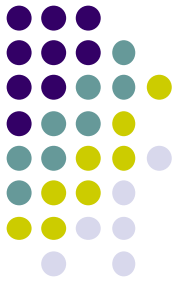
Die Eselsbrücke
lautet...NASA
(weitere Hinweise folgen)



idallergie

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

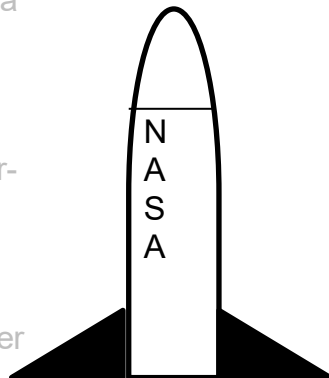
Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Welche Eigenschaft
ausgezeichnete Er
Sie bergen ein min

Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris



Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?

Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?

Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?

Augen, Mund und Genitalien

SJS

Was ist der häufigste auslösende Faktor?

Eine Arzneimittelreaktion

Welche vier Medikamente sind am häufigsten mit einem SJS assoziiert?

--N
--A
--S
--A



Dies sind drei **Wirkstoffklassen**

Dies ist ein spezifisches
Medikament

idallergie

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

medikamentöse

Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

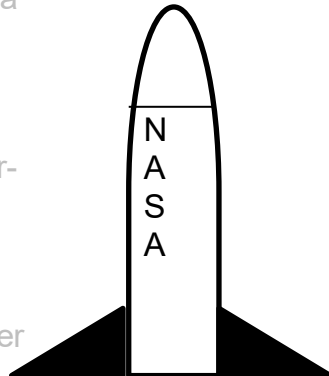
Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Welche Eigenschaft
ausgezeichnete Er
Sie bergen ein min

Gibt es Kontraindik
Auf jeden Fall sollte
vorliegt, da das Ris



Wofür steht SJS in diesem Zusammenhang?
Stevens-Johnson-Syndrom

Was ist SJS, kurz gesagt?
Eine akute entzündliche vesikulobullöse Reaktion der Haut und der Schleimhäute

Welche Schleimhautbereiche sind typischerweise betroffen?
Augen, Mund und Genitalien

SJS

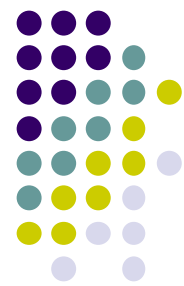
Was ist der häufigste auslösende Faktor?
Eine Arzneimittelreaktion

Welche vier Medikamente sind am häufigsten mit einem SJS assoziiert?

--NSAIDs
--Antikonvulsiva
--Sulfonamide (na klar)
--Allopurinol

Diese drei sind
Wirkstoffklassen

Dies ist ein spezifisches
Medikament

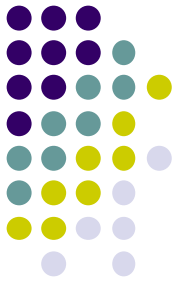


idallergie

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen (u.a Niereninsuffizienz).

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Sicherlich sollten Sie sie vermeiden, wenn bei dem Kind eine bekannte Sulfonamidallergie vorliegt, da das Risiko eines SJS besteht. Das Pädiatriebuch nennt auch [REDACTED] als Kontraindikation, das Glaukom-Buch jedoch nicht, daher bin ich mir nicht sicher, wie ich das einordnen soll.

Prostaglandin-Analoga

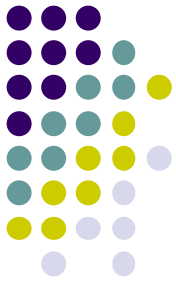
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Welche Eigenschaft topischer CAIs veranlasst das Glaukom-Buch dazu, sie als „eine ausgezeichnete Erstlinientherapie“ zu bezeichnen?

Sie bergen ein minimales Risiko für systemische Nebenwirkungen.

Systemische CAIs

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Sicherlich sollten Sie sie vermeiden, wenn bei dem Kind eine bekannte Sulfonamidallergie vorliegt, da das Risiko eines SJS besteht. Das Pädiatriebuch nennt auch Niereninsuffizienz als Kontraindikation, das Glaukom-Buch jedoch nicht, daher bin ich mir nicht sicher, wie ich dies einordnen soll.

Prostaglandin-Analoga

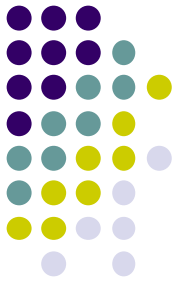
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

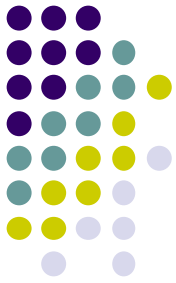
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?
Ja, wenn nicht sogar besser.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

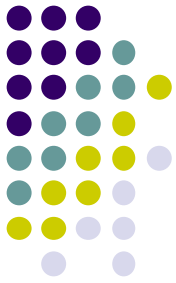
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?
Ja, wenn nicht sogar besser.

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

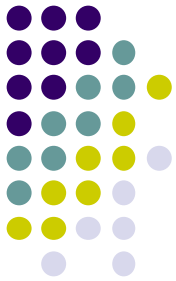
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendruckes ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

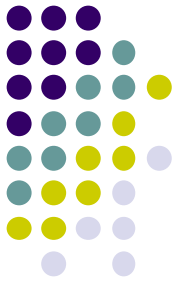
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Prostaglandin-Analoga

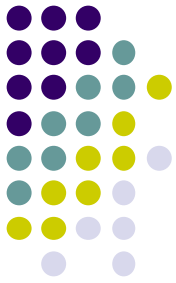
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative weitreichende und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben,

Prostaglandin-Analoga

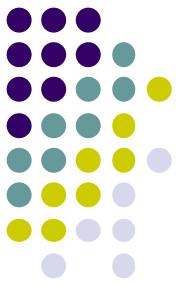
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

--?

--?

--?

Prostaglandin-Analoga

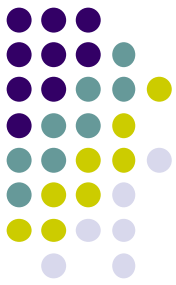
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben. darunter:

--Gastrointestinale Probleme, unter anderem mi

zwei spezifische Probleme

--?

--?

Prostaglandin-Analoga

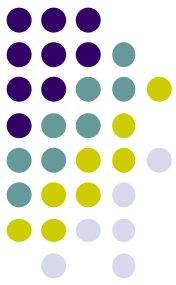
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**
Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie, Durchfall

--?

--?

Prostaglandin-Analoga

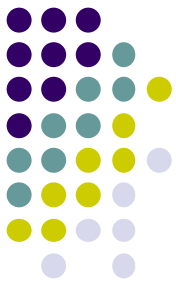
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

--Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall

--Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung

--?

Prostaglandin-Analoga

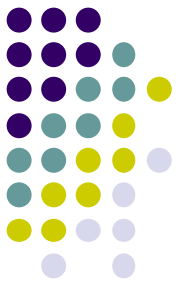
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- Metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

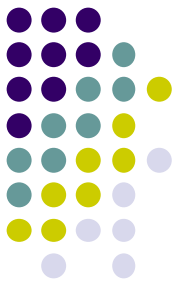
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem *Glaukom-Lehrbuch* sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

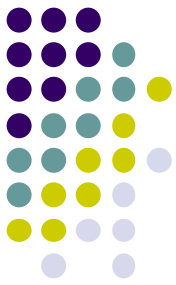
- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem Glaukom-Lehrbuch sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

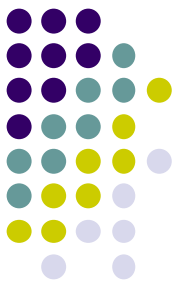
Natürlich eine ..

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem Glaukom-Lehrbuch sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

--Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall

--Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung

--metabolische Azidose

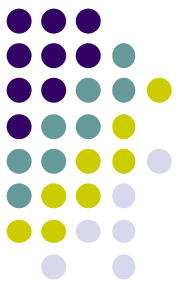
Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

Natürlich eine Sulfonamidallergie...

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem Glaukom-Lehrbuch sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

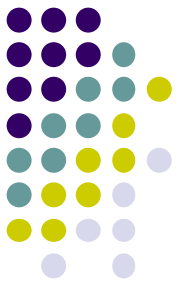
Natürlich eine Sulfonamidallergie... Bei Patienten mit ist Vorsicht geboten (kann eine Krise auslösen)...

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem Glaukom-Lehrbuch sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

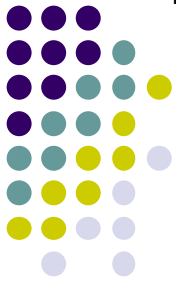
Natürlich eine Sulfonamidallergie... **Bei Patienten mit Sichelzellanämie ist Vorsicht geboten (kann eine Krise auslösen)...**

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Sind systemische CAIs genauso wirksam wie die topischen Dosierungen?

Ja, wenn nicht sogar besser.

Topische CAIs

Ist also die systemische CAI-Therapie der topischen vorzuziehen?

Keineswegs – laut dem Glaukom-Lehrbuch sind systemische CAIs „Patienten vorbehalten, bei denen aufgrund eines stark erhöhten Augeninnendrucks ein hohes Risiko für einen Sehverlust besteht“.

Systemische CAIs

Warum die Zurückhaltung bei ihrer Anwendung?

Weil systemische CAIs im Gegensatz zur topischen Alternative umfangreiche und potenziell schwerwiegende systemische Nebenwirkungen haben, **darunter:**

- Gastrointestinale Probleme, unter anderem mit Anorexie und Durchfall
- Gewichtsverlust/Wachstumsverzögerung
- Metabolische Azidose

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Gibt es Kontraindikationen für ihre Anwendung?

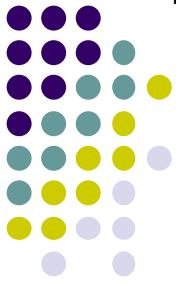
Natürlich eine Sulfonamidallergie... **Bei Patienten mit Sichelzellanämie ist Vorsicht geboten (kann eine Krise auslösen)**... Und erneut: Das Pädiatriebuch führt Niereninsuffizienz auf, doch dies wird im Glaukombuch nicht erwähnt.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?

Prostaglandin-Analoga

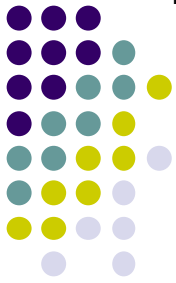
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

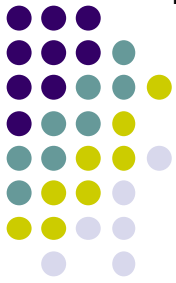
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?

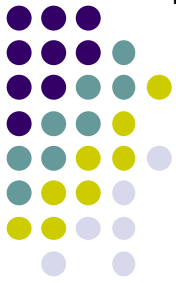
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine **Erkrankung** auslösen oder verschlimmern können.

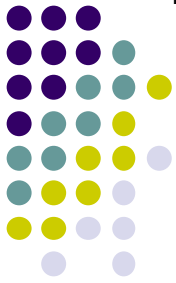
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

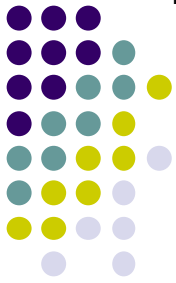
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

Sind sie bei Kindern wirksam?

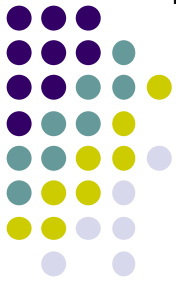
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

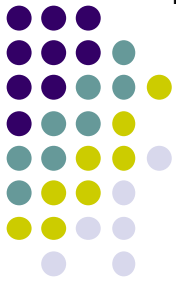
Sind sie bei Kindern wirksam?
Das ist vom Kinde  abhängig.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

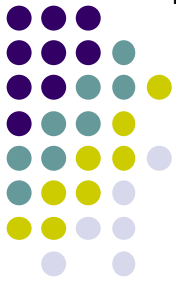
Sind sie bei Kindern wirksam?
Das ist vom Kindesalter abhängig.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?

Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?

Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

Sind sie bei Kindern wirksam?

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

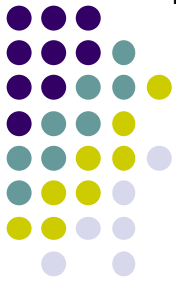
Das ist vom Kindesalter abhängig. Bei **Ältere vs. jüngere** Kindern wirken sie gut, bei **Ältere vs. jüngere** Kindern eher weniger.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Systemische CAIs

Für welche systemischen Nebenwirkungen sind PGAs bekannt?
Keine, was eine ihrer attraktivsten Eigenschaften ist.

Prostaglandin-Analoga

Wie sieht es mit okulären Nebenwirkungen aus?
Es gibt Hinweise darauf, dass sie eine Uveitis auslösen oder verschlimmern können.

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

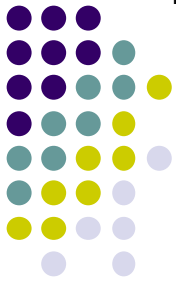
Sind sie bei Kindern wirksam?
Das ist vom Kindesalter abhängig. Bei älteren Kindern wirken sie gut, bei jüngeren Kindern eher weniger

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

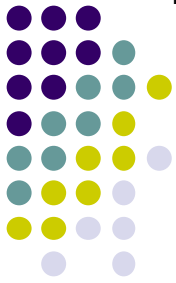
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

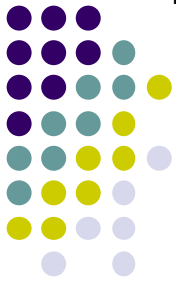
**Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten**

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenergen Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Prostaglandin-Analoga

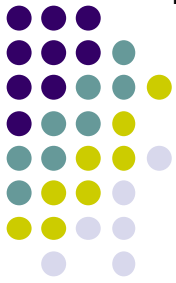
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die

Prostaglandin-Analoga

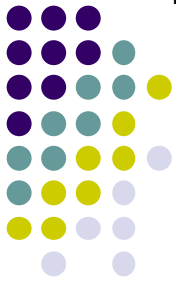
**Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten**

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke.

Prostaglandin-Analoga

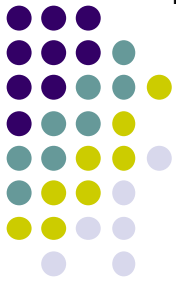
**Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten**

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

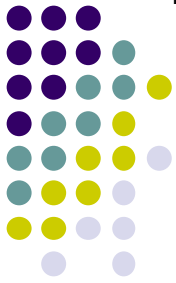
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt # Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren.

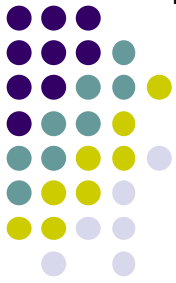
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphanalpha-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphanalpha-adrenergen Agonisten zu minimieren.

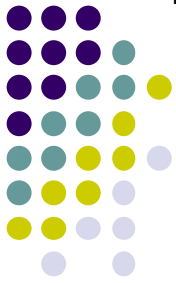
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?
--?
--?

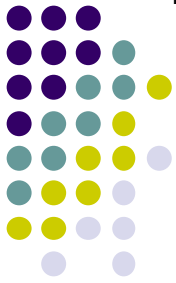
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?
Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?
Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?
--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

--?

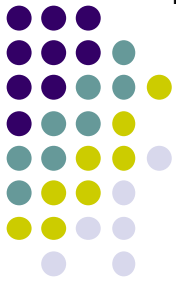
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch

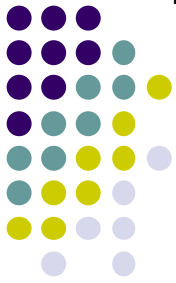
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss".

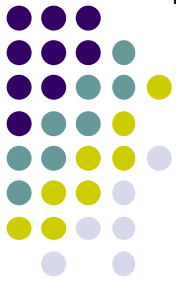
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss"

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

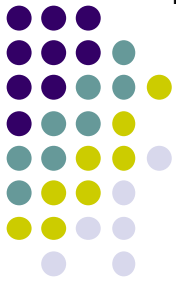
Sind alpha-adrenerge Agonisten von der FDA für alle Kinder zugelassen?

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss"

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Sind alpha-adrenerge Agonisten von der FDA für alle Kinder zugelassen?

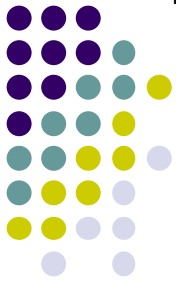
Nein, nur für Kinder ab

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss".

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Sind alpha-adrenerge Agonisten von der FDA für alle Kinder zugelassen?

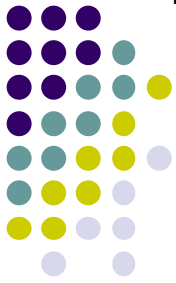
Nein, nur für Kinder ab 2 Jahren

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

--Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.

– Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss".

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Sind alpha-adrenerge Agonisten von der FDA für alle Kinder zugelassen?

Nein, nur für Kinder ab 2 Jahren. Dennoch sollten sie bei Kindern vor dem

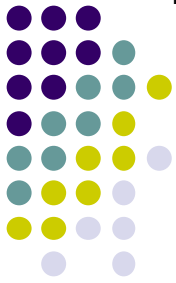
Lebensdauer nur zurückhaltend und mit besonderer Vorsicht eingesetzt werden.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Topische CAIs

Um welchen alphas-adrenergen Agonisten handelt es sich hier?

Brimonidin

Systemische CAIs

Haben alpha-adrenerge Agonisten systemische Nebenwirkungen?

Und ob. Leider passieren sie die Blut-Hirn-Schranke und können daher Auswirkungen auf das ZNS hervorrufen, darunter Apnoe, Hypotonie, Bradykardie usw.

Prostaglandin-Analoga

Es gibt zwei Strategien, um die systemischen Nebenwirkungen von alphas-adrenergen Agonisten zu minimieren. Welche sind das?

- Verwenden Sie die schwächste wirksame Dosierung.
- Minimieren Sie die systemische Resorption durch "Punctumverschluss".

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Sind alpha-adrenerge Agonisten von der FDA für alle Kinder zugelassen?

Nein, nur für Kinder ab 2 Jahren. Dennoch sollten sie bei Kindern unterhalb des Teenageralters nur zögerlich und mit Vorsicht angewendet werden.

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?

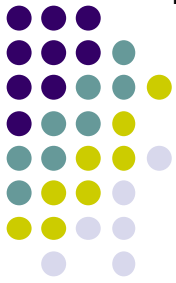
Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

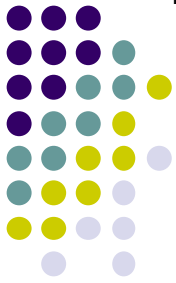
Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

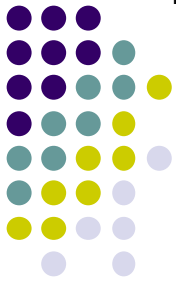
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

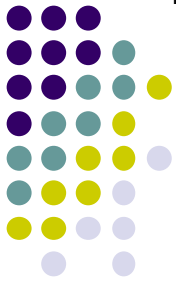
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Prostaglandin-Analoga

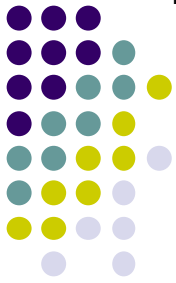
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?

Prostaglandin-Analoga

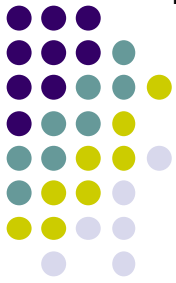
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte

Prostaglandin-Analoga

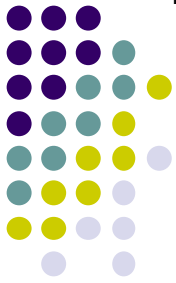
Alpha-Adrenorezeptor-
Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie.

Prostaglandin-Analoga

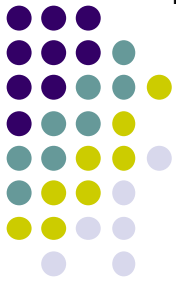
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus daher die Indikation für Echothiopate?

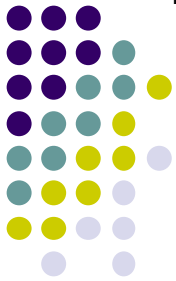
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?



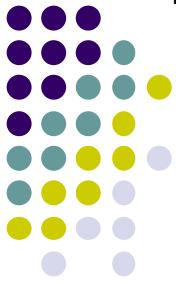
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

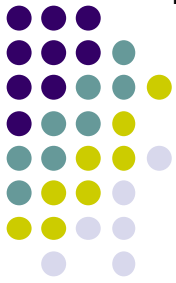
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?

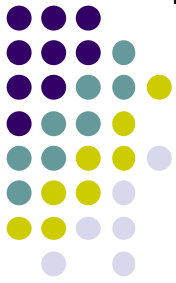
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

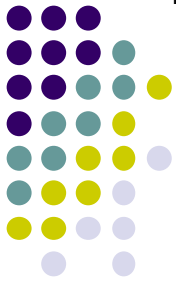
Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?
Bildung von

Cholinesterasehemmer

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

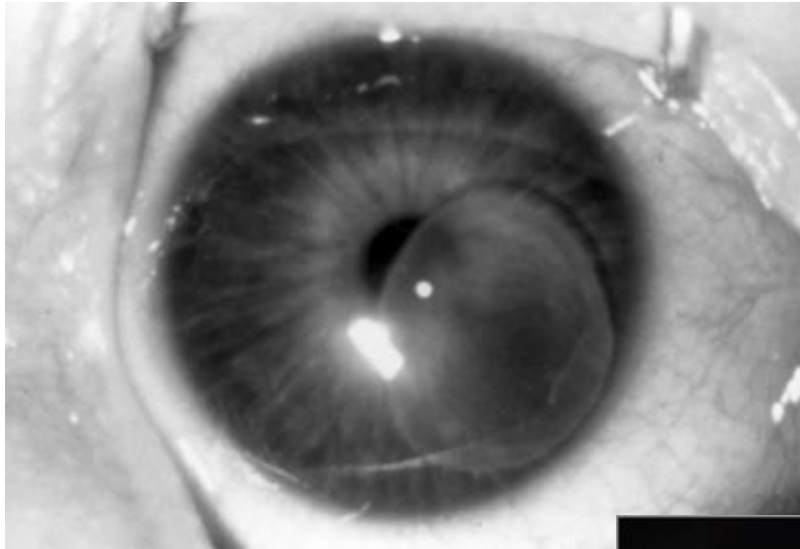
Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?
Bildung von Iriszysten

Cholinesterasehemmer



Glaukom im Kindesalter: Behandlung



medika



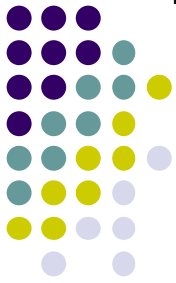
Iriszysten bei Kindern

(Ehrliche Offenlegung : Ich habe keine Ahnung, ob und welche davon mit Echothiophat in Zusammenhang stehen)

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?
Bildung von Iriszysten

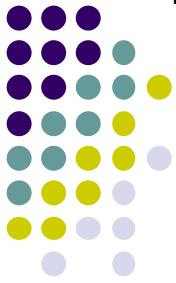
Cholinesterasehemmer

Was ist – abgesehen davon, dass der Patient phak ist – die wichtigste okuläre Kontraindikation?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung.

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?
Bildung von Iriszysten

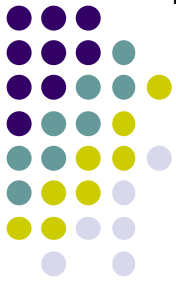
Cholinesterasehemmer

Was ist – abgesehen davon, dass der Patient phak ist – die wichtigste okuläre Kontraindikation? Aktive Uveitis – kann diese fördern.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse



Betablocker

Um welchen Cholinesterasehemmer handelt es sich hier?
Echothiophat

Topische CAIs

Was ist mit Pilocarpin?
Während es im Pädiatriebuch in einer Tabelle erwähnt wird, findet es im Kapitel *über Glaukom* bei Kindern keinerlei Erwähnung

Systemische CAIs

Was ist der größte Nachteil Cholinesterasehemmer?
Induzierte Myopie

Prostaglandin-Analoga

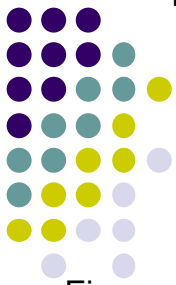
Was ist aus diesem Grund die Indikation für Echothiopate?
Aphakie-Glaukom

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

Es hat eine häufige okuläre Nebenwirkung – welche ist das?
Bildung von Iriszysten

Cholinesterasehemmer

Was ist – abgesehen davon, dass der Patient phak ist – die wichtigste okuläre Kontraindikation? Aktive Uveitis – kann diese fördern. **Ebenso sollte die Behandlung vor einem intraokularen Eingriff abgesetzt werden, um eine Verstärkung der postoperativen Entzündung zu vermeiden.**



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

„Mit Vorsicht anwenden.“

Bei Asthma, Bradykardie und Hypotonie vermeiden. Betaxolol in Betracht ziehen. Ein Therapieversuch mit einer niedrigeren Dosis ist sinnvoll. Tränenpünktchenokklusion empfohlen.

Topische CAIs

„Hervorragende Erstlinienbehandlung“

?Kontraindiziert bei Niereninsuffizienz? Achten Sie auf SJS.

Systemische CAIs

„Nur bei Patienten mit hohem Risiko für einen Sehverlust anwenden“

Verursacht häufig gastrointestinale Probleme und Hypokaliämie. Kontraindiziert bei Sichelzellanämie. Achten Sie auf SJS.

Prostaglandin-Analoga

„Wirkt gut bei älteren Kindern, nicht bei jüngeren“

Gutes Nebenwirkungsprofil. Kontraindiziert bei Niereninsuffizienz.

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

„Kontraindiziert bei Kindern unter 2 Jahren“

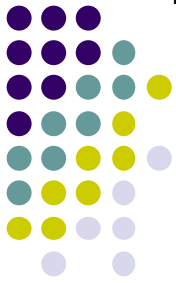
„Bei Jugendlichen mit Vorsicht anwenden. Verwenden Sie die niedrigstmögliche Dosis. "Punctumverschluss" empfohlen.“

Cholinesterasehemmer

„Nur bei Aphakieglaukomanwenden“

Verursacht Iriszysten. Vor einer Operation absetzen.

**medikamentöse Behandlung –
Zusammenfassung**



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

medikamentöse

Betablocker

„Mit Vorsicht anwenden.“

Bei Asthma, Bradykardie und Hypotonie vermeiden. Betaxolol in Betracht ziehen. Versuchen Sie eine niedrig dosierte Variante. Punktale Okklusion empfohlen.

Topische CAIs

„Hervorragende Erstlinientherapie“

?Kontraindiziert bei Niereninsuffizienz? Achten Sie auf SJS.

Systemische CAIs

Verursacht häufig gastrointestinale Probleme und Hypokaliämie. Kontraindiziert bei Sichelzellanämie. Achten Sie auf SJS.

*Als Nächstes betrachten wir die **chirurgische Behandlung** des kindlichen Glaukoms*

Prostaglandin-Analoga

„Wirkt gut bei älteren Kindern, nicht bei jüngeren“

Gutes Nebenwirkungsprofil. Kontraindiziert bei Niereninsuffizienz.

Alpha-Adrenorezeptor-Agonisten

„Kontraindiziert bei Kindern unter 2 Jahren“

„Bei Jugendlichen mit Vorsicht anwenden. Verwenden Sie die niedrigstmögliche Dosis. "Punctumverschluss" empfohlen.“

Cholinesterasehemmer

„Nur bei Aphakieglaukomanwenden“

Verursacht Iriszysten. Vor einer Operation absetzen.

Medikamentöse Behandlung – Zusammenfassung

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

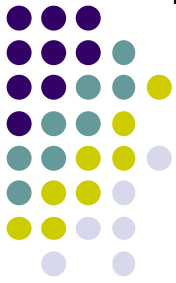
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

– Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. bindehautschonende Eingriffe

Was wird bevorzugt?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

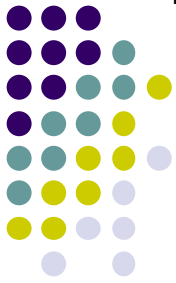
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

– Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**

Was wird bevorzugt?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

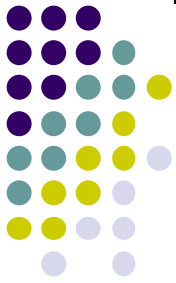
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

--Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**

--Verfahren mit Implantaten vs. Verfahren ohne Implantate



Was wird bevorzugt?

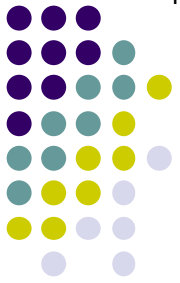
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**



Was wird bevorzugt?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

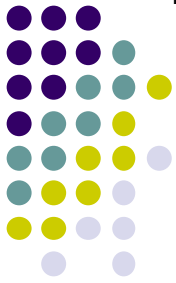
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. sickerkissenfreie Verfahren

Was wird bevorzugt?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

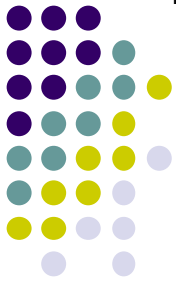
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**

Was wird bevorzugt?



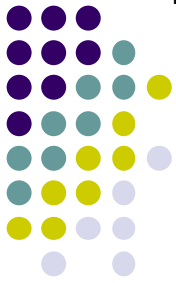
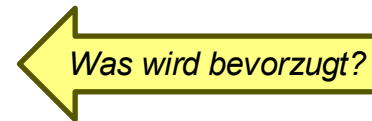
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen



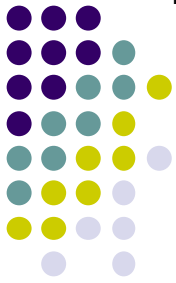
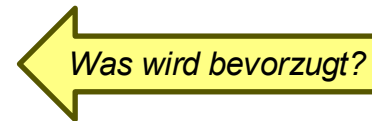
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen



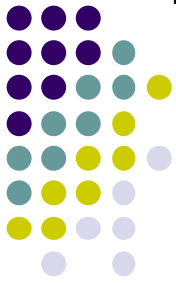
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial



Was ist vorzuziehen?

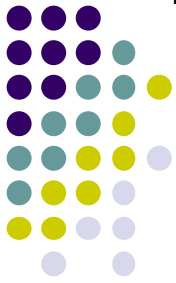
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial



Was ist vorzuziehen?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

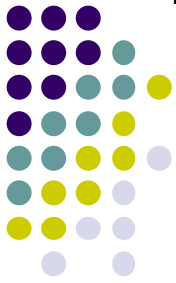
^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

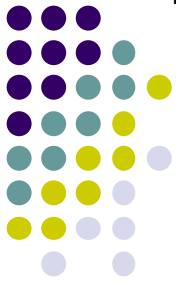
Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

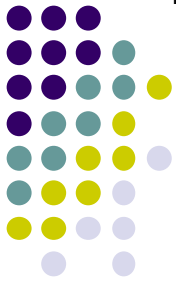
Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden, um die Anzahl der für das Kind so gering wie möglich zu halten.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

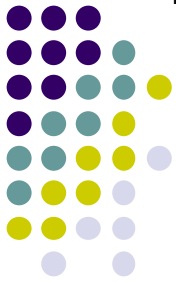
Chirurgisch

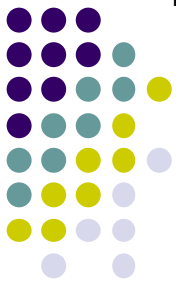
Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden, **um die Anzahl der Vollnarkosen für das Kind so gering wie möglich zu halten.**





Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

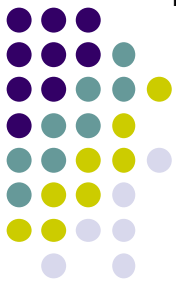
Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden, **um die Anzahl der Vollnarkosen für das Kind so gering wie möglich zu halten.**

*Wenn **beide** Augen operiert werden müssen, wie sollte der zeitliche Abstand zwischen den beiden Operationen aussehen?*



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

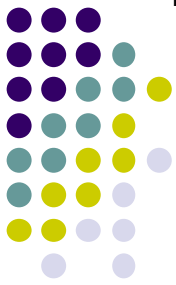
Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden.

um die Anzahl der Vollnarkosen für das Kind so gering wie möglich zu halten

*Wenn **beide** Augen operiert werden müssen, wie sollte der zeitliche Abstand zwischen den beiden Operationen aussehen?*

Es gilt der Standard, beide Eingriffe in

mehrere Wörter



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

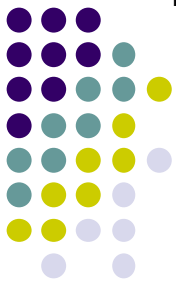
Wenn bei einem Kind eine Narkoseuntersuchung durchgeführt wird, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand zwischen dieser und einer nachfolgenden Glaukomoperation aus?

Idealerweise sollte die Operation unmittelbar anschließend durchgeführt werden.

um die Anzahl der Vollnarkosen für das Kind so gering wie möglich zu halten.

*Wenn **beide** Augen operiert werden müssen, wie sollte der zeitliche Abstand zwischen den beiden Operationen aussehen?*

Es gilt der Standard, beide Eingriffe in derselben Sitzung durchzuführen.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Im Peds-Buch werden mehrere allgemeine chirurgische Präferenzen dargelegt. Welche Präferenzen sind das?

- Eingriffe mit Bindehautbeteiligung vs. **bindehautschonende Eingriffe**
- Verfahren mit Implantaten vs. **Verfahren ohne Implantate**
- Verfahren mit Sickerkissen vs. **sickerkissenfreie Verfahren**
- Inzisionen mit Nahtverschluss** vs. nahtfreie (selbstabdichtende) Inzisionen
- Resorbierbares Nahtmaterial** vs. nicht resorbierbares Nahtmaterial

Wenn bei einem Kind eine EUA durchgeführt wurde, wie sieht dann der ideale zeitliche Abstand

zwischen den beiden Operationen aus?
Idea
Anz

Da beim primären kongenitalen Glaukom immer eine Operation erforderlich ist, werden wir zunächst die chirurgische Behandlung dieser Erkrankung erläutern. (Diese Erörterung ist hier gekürzt; eine ausführlichere Fassung finden Sie in der Folienreihe G2.)

*Wenn **beide** Augen operiert werden müssen, wie sollte der zeitliche Abstand zwischen den beiden Operationen aussehen?*

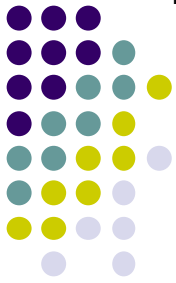
Es gilt als Standard, beide Eingriffe in derselben Sitzung durchzuführen

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?



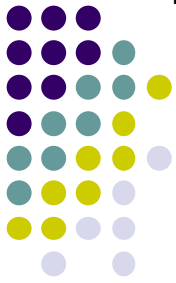
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?

Kammerwinkeloperation



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

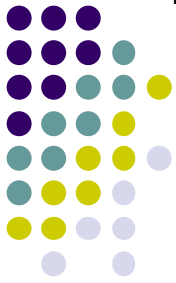
^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?

Kammerwinkeloperation

Ganz allgemein gesprochen: Was ist das Ziel einer Kammerwinkeloperation?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

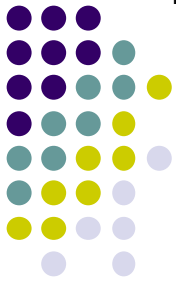
Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?

Kammerwinkeloperation

Was ist ganz allgemein das Ziel einer Kammerwinkeloperation?

Einen von der Vorderkammer durch die Kammerwinkelstrukturen in der zu schaffen



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

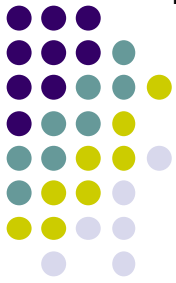
Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?

Kammerwinkeloperation

Was ist ganz allgemein das Ziel einer Kammerwinkeloperation?

Einen direkten Weg von der Vorderkammer durch die Kammerwinkelstrukturen in den Schlemm-Kanal zu schaffen



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

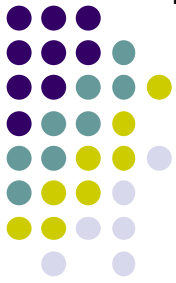
^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welcher chirurgische Eingriff wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?

Kammerwinkeloperation

*Die **Herangehensweise** an den Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche sind das?*



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

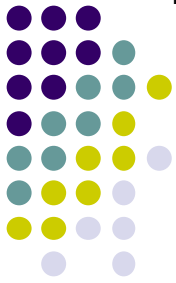
^

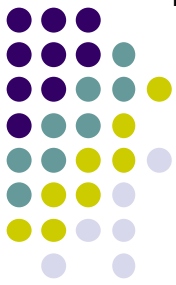
Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

*Die **Wahl des Zugangs** zum Kammerwinkel hängt vom Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale ab. Welche sind diese Merkmale?*

Die Transparenz der Hornhaut und die Tatsache, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist





Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

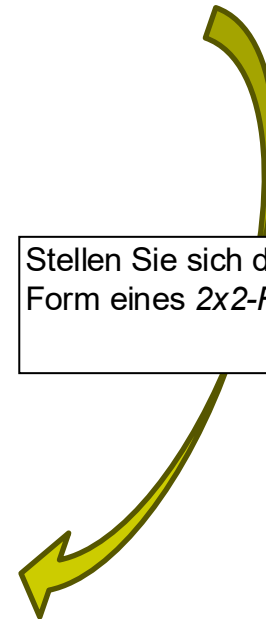
Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

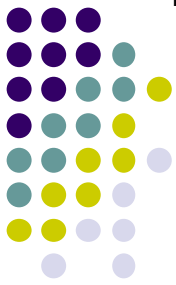
Die **Wahl des Zugangs** zum Kammerwinkel hängt vom Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale ab.
Welche sind diese Merkmale?

Die **Transparenz der Hornhaut** und die Frage, ob der **Kammerwinkel offen oder geschlossen** ist

		Hornhaut	
		Klar	Trüb
Kammerwinkel	Offen		
	Geschlossen		

Stellen Sie sich diese Merkmale in Form eines 2x2-Rasters vor





Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Wahl des Zugangs** zum Kammerwinkel hängt vom Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale ab.
Welche sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist.

Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

?

?

Kammerwinkel

Geschlossen

?

?

Was das primäre kongenitale Glaukom betrifft,
können wir zwei Quadrate sofort ausschließen.
Welche?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

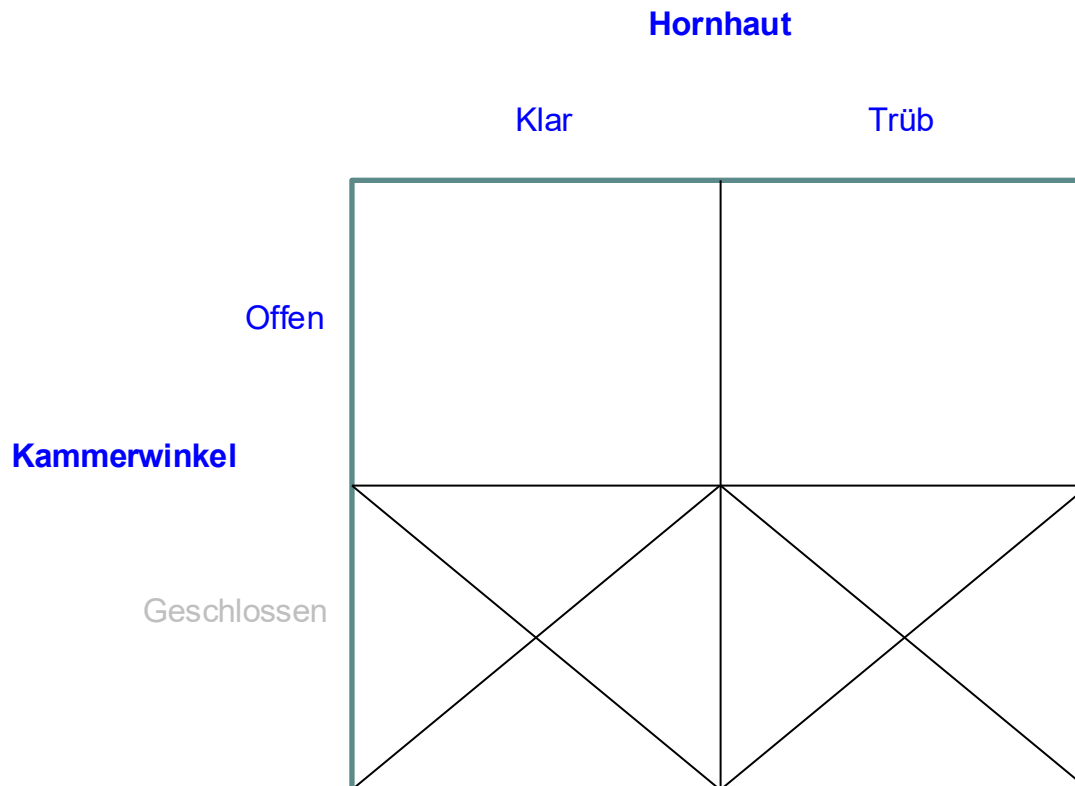
^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

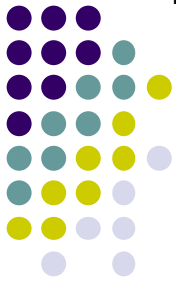
Die **Vorgehensweise** am Kammerwinkel nach dem Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale. Welche sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist



Was das primäre kongenitale Glaukom betrifft, können wir zwei Quadrate sofort ausschließen. Welche?

Die beiden Quadrate mit „geschlossenem Kammerwinkel“



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Vorgehensweise** am Kammerwinkel nach dem Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale. Welche sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

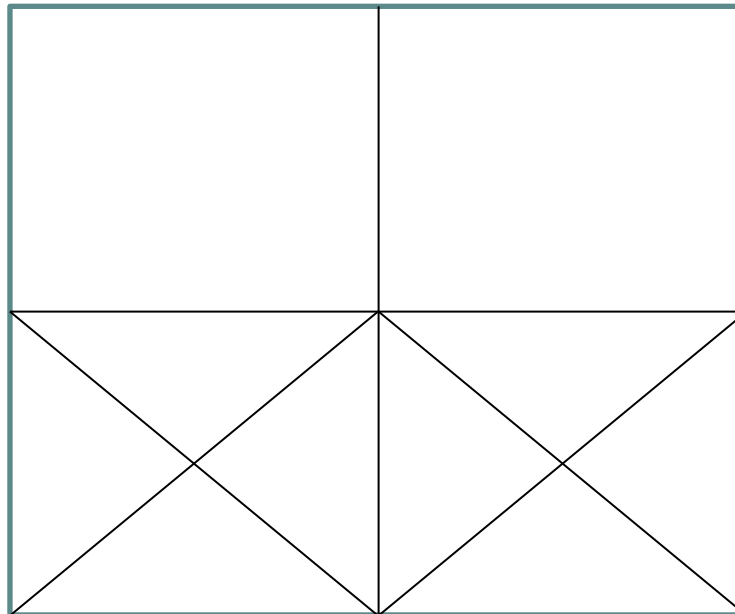
Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen



Was das primäre kongenitale Glaukom betrifft, können wir zwei Quadrate sofort ausschließen. Welche?

Die beiden Quadrate mit „geschlossenem Kammerwinkel“.

Warum können diese ausgeschlossen werden?

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

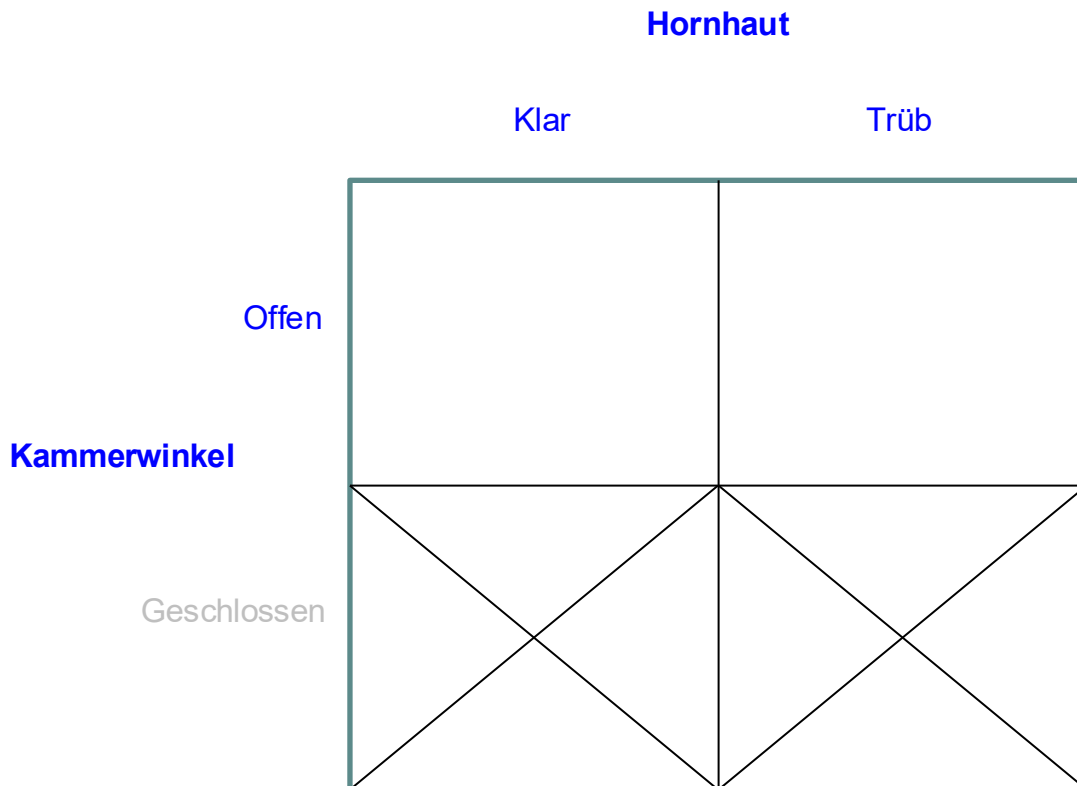
^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Vorgehensweise** am Kammerwinkel nach dem Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale. Welche sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

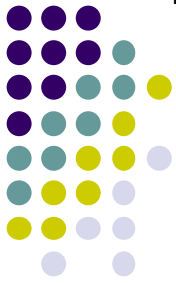


Was das primäre kongenitale Glaukom betrifft, können wir zwei Quadrate sofort ausschließen. Welche?

Die beiden Quadrate mit „geschlossenem Kammerwinkel“

Warum können diese ausgeschlossen werden?

Weil das primäre kongenitale Glaukom im Wesentlichen immer eine Offenkammerwinkel-Erkrankung ist.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die Art **der Zugangsweise** zum Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche Merkmale sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

?

?

Offen

Zwei Begriffe – beide lateinisch; beide einander sehr ähnlich – fassen das Wesen des chirurgischen Ansatzes in den Szenarien „offener Kammerwinkel, klare Hornhaut“ und „offener Kammerwinkel, trübe Hornhaut“ zusammen. Wie lauten diese Begriffe?

Kammerwinkel

Geschlossen

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die Art **der Zugangsweise** zum Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche Merkmale sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut			
		Klar	Trüb
Kammerwinkel	Offen	Von innen	Ab externo
	Geschlossen	Zwei Begriffe – beide lateinisch; beide einander sehr ähnlich – fassen das Wesen des chirurgischen Ansatzes in den Szenarien „offener Kammerwinkel, klare Hornhaut“ und „offener Kammerwinkel, trübe Hornhaut“ zusammen. Wie lauten diese Begriffe? Ab interno und ab externo	

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Art des Zugangs** zum Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche Merkmale sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Offen

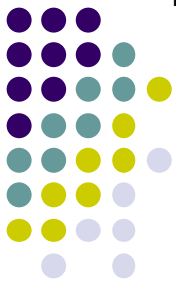
Kammerwinkel

Zwei Begriffe – beide lateinisch; beide einander sehr ähnlich – fassen das Wesen des chirurgischen Ansatzes in den Szenarien „offener Kammerwinkel, klare Hornhaut“ und „offener Kammerwinkel, trübe Hornhaut“ zusammen. Wie lauten diese Begriffe?

Ab interno und ab externo

Was bedeuten diese Begriffe im Zusammenhang mit der Operation beim primären kongenitalen Glaukom?

Geschlossen



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Art des Zugangs** zum Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche Merkmale sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Offen

Kammerwinkel

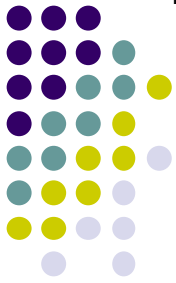
Zwei Begriffe – beide lateinisch; beide einander sehr ähnlich – fassen das Wesen des chirurgischen Ansatzes in den Szenarien „offener Kammerwinkel, klare Hornhaut“ und „offener Kammerwinkel, trübe Hornhaut“ zusammen. Wie lauten diese Begriffe?

Ab interno und ab externo

Was bedeuten diese Begriffe im Zusammenhang mit der Operation beim primären kongenitalen Glaukom?

Geschlossen

Sie beziehen sich darauf, wie man sich dem Kammerwinkel nähert. "Ab-interno-Verfahren ermöglichen den Zugang zum Kammerwinkel über das Augeninnere"



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Mit einem Wort: Welche Operation wird zur Behandlung des primären kongenitalen Glaukoms angewendet?
Kammerwinkeloperation

Die **Art des Zugangs** zum Kammerwinkel wird durch den Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale bestimmt. Welche Merkmale sind das?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Offen

Zwei Begriffe – beide lateinisch; beide einander sehr ähnlich – fassen das Wesen des chirurgischen Ansatzes in den Szenarien „offener Kammerwinkel, klare Hornhaut“ und „offener Kammerwinkel, trübe Hornhaut“ zusammen. Wie lauten diese Begriffe?

Ab interno und ab externo

Was bedeuten diese Begriffe im Zusammenhang mit der Operation beim primären kongenitalen Glaukom?

Geschlossen

Sie beziehen sich darauf, wie man sich dem Kammerwinkel nähert. "Ab-interno-Verfahren ermöglichen den Zugang zum Kammerwinkel über das Augeninnere, im Gegensatz zum ab-externo-Zugang, bei dem der Zugang zum Kammerwinkel von außen erfolgt "



Kammerwinkel

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Mit einem W...
Kammerwin...

Der Patient hat also eine trübe Hornhaut, und es wird entschieden, dass eine Operation von ab externo die richtige Wahl ist. Welcher Eingriff wird durchgeführt?

Die **Wahl des Zugangs** zum Kammerwinkel hängt vom Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale ab. Welche sind diese Merkmale?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Offen

?

Kammerwinkel

Geschlossen

		Klar	Trüb
Kammerwinkel	Offen	Ab interno	Ab externo ?
	Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Mit einem W...
Kammerwin

Der Patient hat also eine trübe Hornhaut, und es wird entschieden, dass eine Operation von ab externo die richtige Wahl ist. Welcher Eingriff wird durchgeführt?
Trabekulektomieekulotomie

Die **Wahl des Zugangs** zum Kammerwinkel hängt vom Zustand des Auges in Bezug auf zwei Merkmale ab.
Welche sind diese Merkmale?

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Offen

Trabekulektomieekulotomie

Kammerwinkel

Geschlossen

		Klar	Trüb
Kammerwinkel	Offen	Ab interno	Ab externo Trabekulektomieekulotomie
	Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Mit einem W... Der Patient hat also eine getrübe Hornhaut, und es wird entschieden, dass eine Operation ab externo
Kammerwin... die richtige Wahl ist. Was

Kurz gesagt: Wie wird eine Trabekulektomie durchgeführt?

Trabekulektomie

Die Wahl des Zugangs zum Kammerwinkel
Welche sind diese Merkmale?

Die Transparenz der Hornhaut und die

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

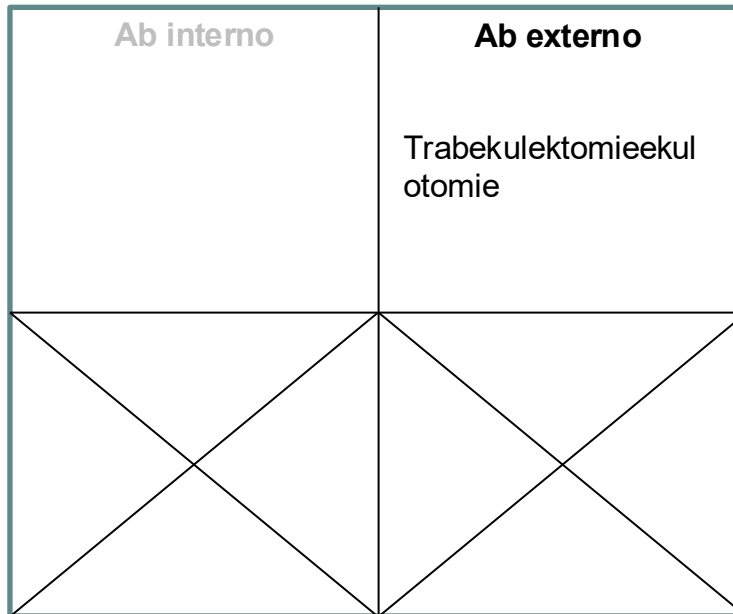
Ab externo

Offen

Trabekulektomieekul
otomie

Kammerwinkel

Geschlossen



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Mit einem W...
Kammerwin...
Der Patient hat also eine getrübte Hornhaut, und es wird entschieden, dass eine Operation ab externo die richtige Wahl ist. Was...
Kurz gesagt: Wie wird eine Trabekulektomieekulotomie durchgeführt?
Nahe dem Limbus werden ein Bindehaut- und Skleralappen präpariert und der Schlemm-Kanal dargestellt. Anschließend wird ein gebogenes Instrument (Trabekulektomieekulotom) in den Schlemm-Kanal eingeführt und nach innen rotiert, wodurch das Trabekulektomieekelmaschenwerk eröffnet wird.

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

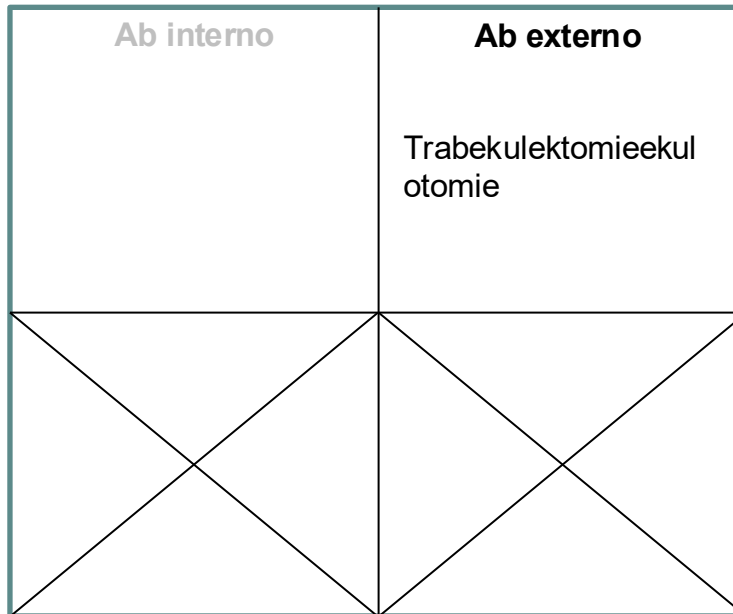
Ab externo

Offen

Trabekulektomieekulotomie

Kammerwinkel

Geschlossen



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Mit einem W...
Kammerwin...
Der Patient hat also eine getrübte Hornhaut, und es wird entschieden, dass eine Operation ab externo die richtige Wahl ist. Was...

Trabekulektomieekulotomie

Die Wahl des Zugangs zum Kammerwinkel...
Welche sind diese Merkmale?

Die Transparenz der Hornhaut und die...

Kurz gesagt: Wie wird eine Trabekulektomieekulotomie durchgeführt?

Nahe dem Limbus werden ein Bindehaut- und Skleralappen präpariert und der Schlemm-Kanal dargestellt. Anschließend wird ein gebogenes Instrument (Trabekulektomieekulotom) in den Schlemm-Kanal eingeführt und nach innen rotiert, wodurch das Trabekulektomieekelmaschenwerk eröffnet wird. Die Rotation des Instruments führt zu einer Eröffnung des Trabekulektomieekelmaschenwerks und schafft damit eine direkte Verbindung zwischen Vorderkammer und Schlemm-Kanal über den Kammerwinkel.

Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

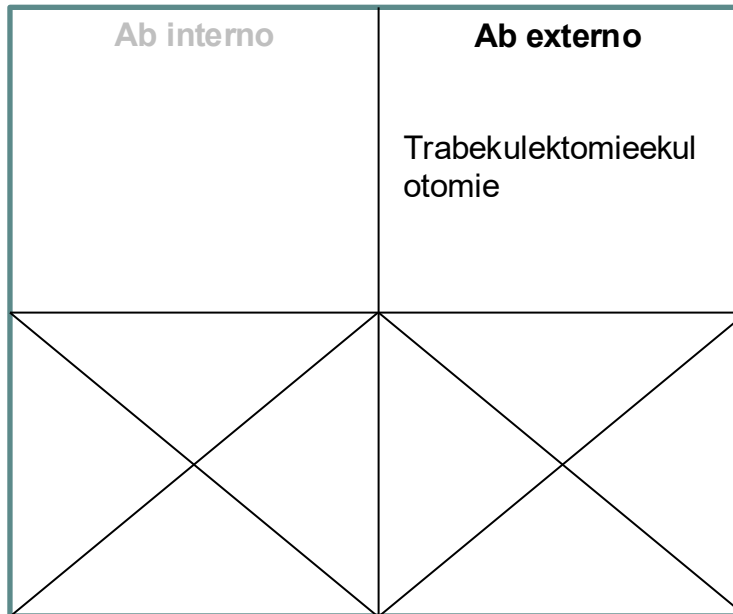
Ab externo

Offen

Trabekulektomieekulotomie

Kammerwinkel

Geschlossen



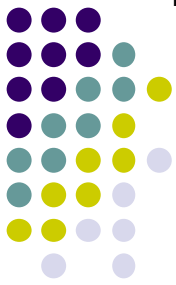
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

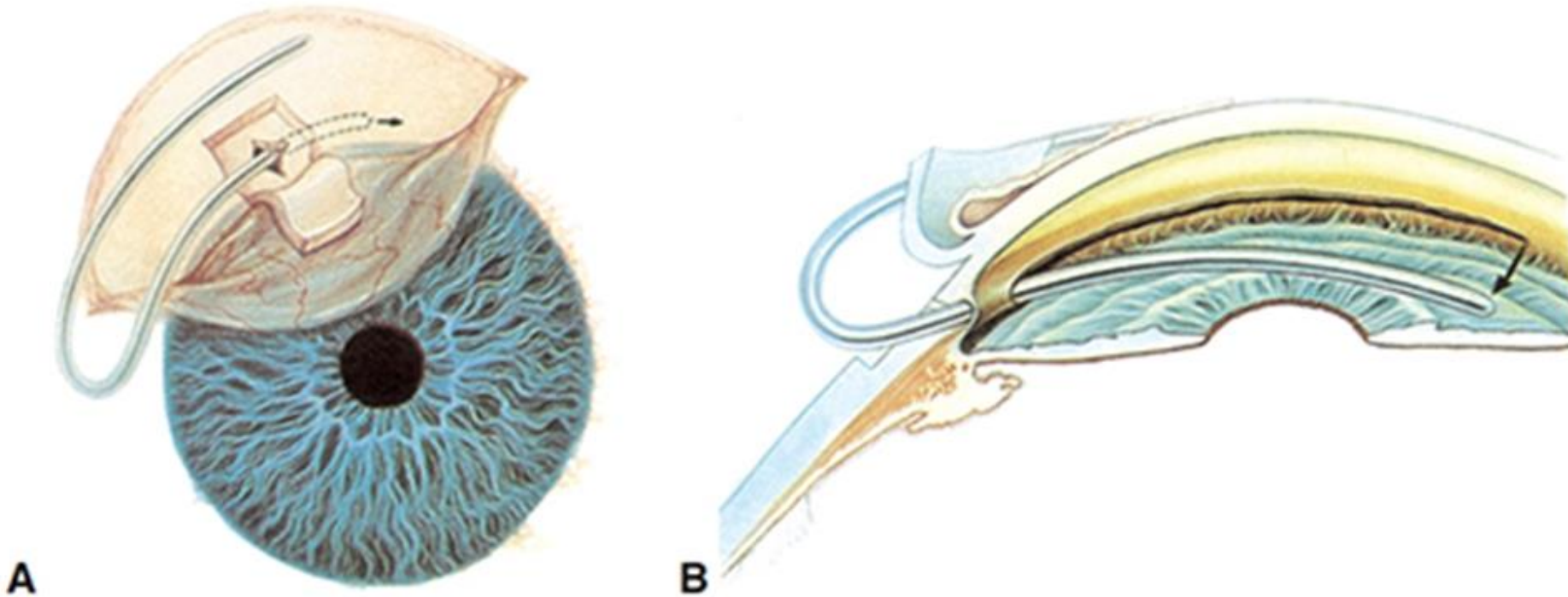


Trabekulektomieekulotom. (Beachten Sie, dass nur die distale, gebogene Sonde in den Schlemm-Kanal eingeführt wird; die proximale Sonde verbleibt außerhalb des Auges und dient zur Führung.)



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

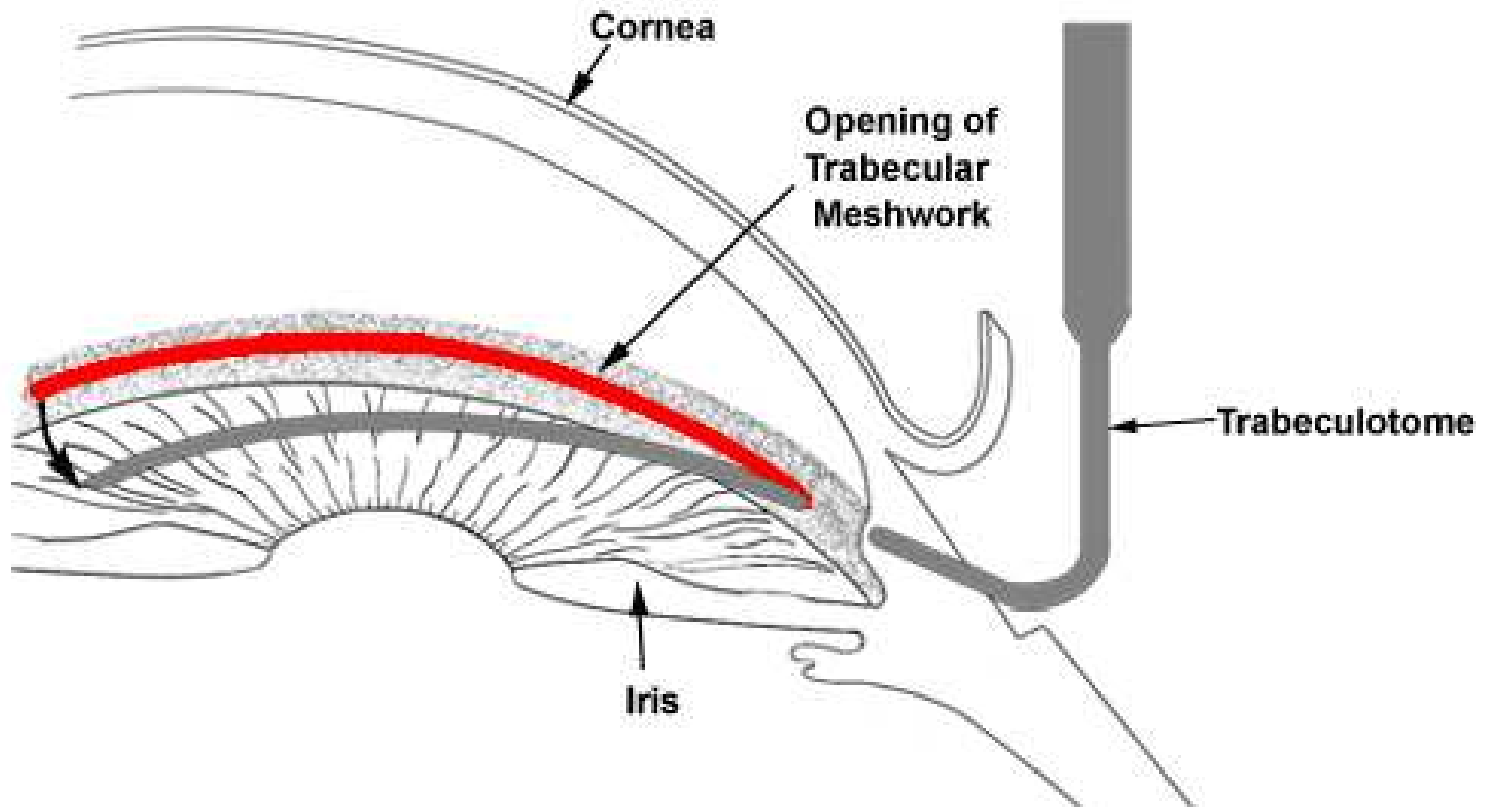
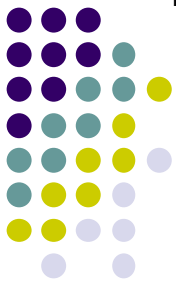
^ Chirurgisch



Trabekulektomieekulotomie. *A*: Die Sonde wird unter den Bindehaut- und Sklera-Lappen in den Schlemm-Kanal eingeführt. *B*: Durch Rotation derselben nach innen (*Pfeil*) durchtrennt der Chirurg das Trabekulektomieekelmaschenwerk und die Sonde erscheint in der Vorderkammer.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch



Trabekulektomieekulotomie: Eine andere Ansicht

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

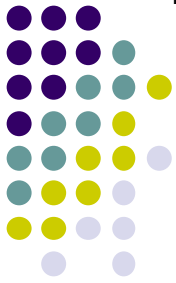
^

Welcher ab-interno-Eingriff wird am häufigsten durchgeführt?

mangewendet?

wei Merkmale ab.

n ist



Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	?	Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

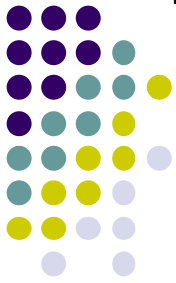
Welcher ab-interno-Eingriff wird am häufigsten durchgeführt?

Goniotomie

mangewendet?

wei Merkmale ab.

n ist



Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomie
ekulotomie

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Klar	Trüb
Offen	Ab interno Goniotomie	Ab externo Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Welcher ab-interno-Eingriff wird am häufigsten durchgeführt?

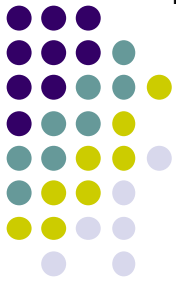
Goniotomie

Wie wird eine Goniotomie - kurz gesagt - durchgeführt?

mangewendet?

wei Merkmale ab.

n ist



Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Welcher ab-interno-Eingriff wird am häufigsten durchgeführt?

Goniotomie

Wie wird eine Goniotomie - kurz gesagt - durchgeführt?

Eine Goniolinse wird auf das Auge gesetzt, um den Kammerwinkeldarzustellen. Nach einem kleinen Limbusschnitt, werden das Goniometer in die Vorderkammer eingeführt und das Trabekulektomieekelmaschenwerk auf der gegenüberliegenden Seite durchtrennt.

Die Transparenz der Hornhaut und die Frage, ob der Kammerwinkel offen oder geschlossen ist

mangewendet?

wei Merkmale ab.

Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

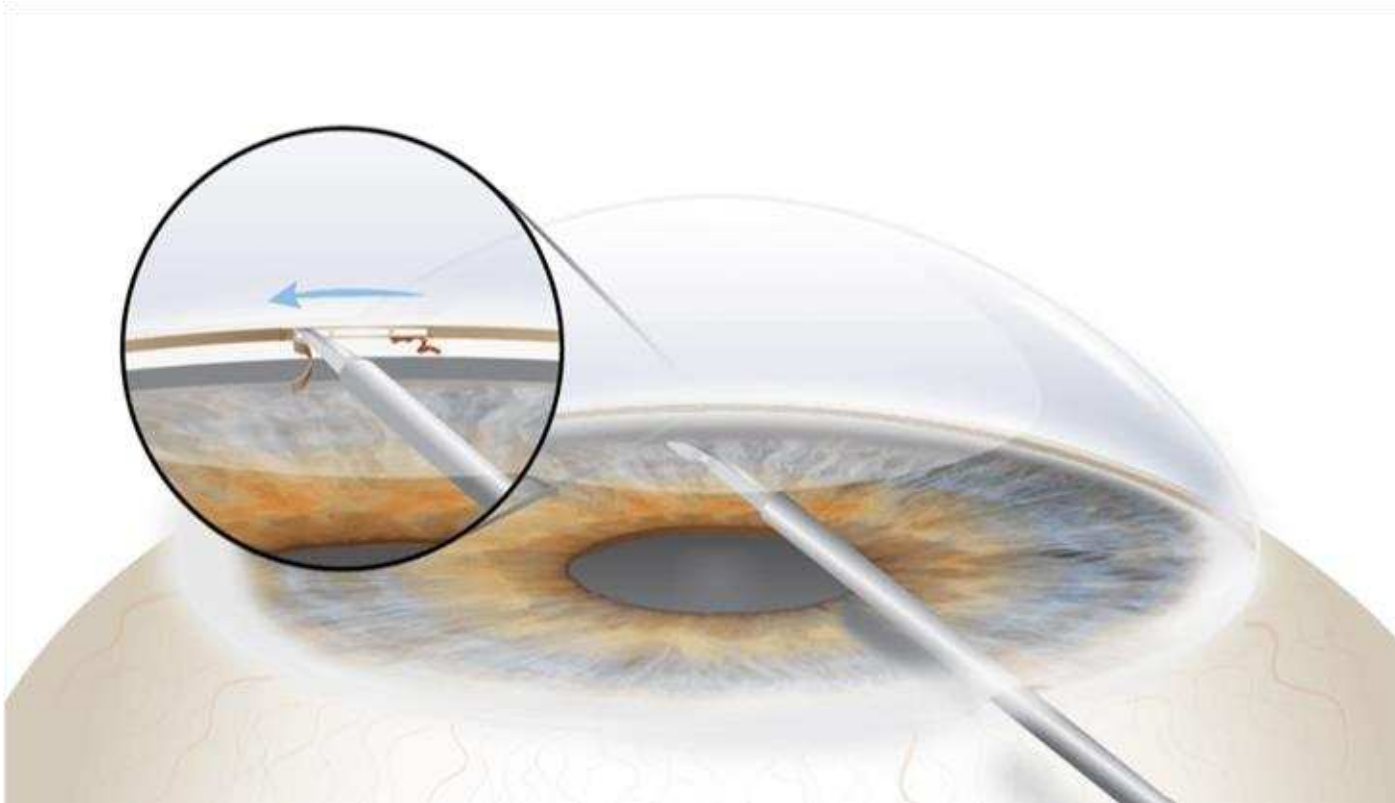
Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomieekul otomie
Geschlossen		

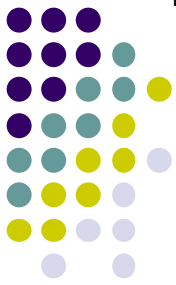
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch



Goniotomie



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

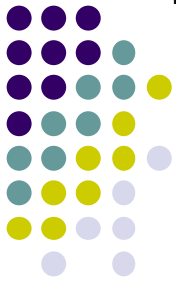
^

Chirurgisch

Wenn eine Kammerwinkeloperation den Augeninnendruck nicht ausreichend senken kann, was ist dann der nächste Schritt?

endet?

male ab.



Hornhaut

Klar

Trüb

Ab interno

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomie
ekulotomie

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

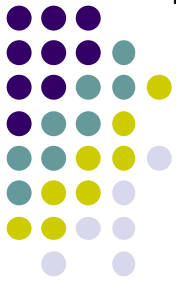
Chirurgisch

Wenn eine Kammerwinkeloperation den Augeninnendruck nicht ausreichend senken kann, was ist dann der nächste Schritt?

Eine weitere Kammerwinkeloperation. Es ist nicht ungewöhnlich, dass bei diesen Kindern mehrere Kammerwinkeloperationen erforderlich sind, um eine ausreichende Kontrolle des Augeninnendrucks zu erreichen.

endet?

male ab.



Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomieekulotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

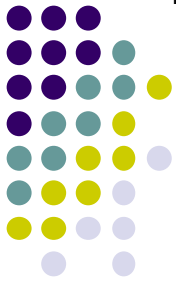
Wenn eine Kammerwinkeloperation den Augeninnendruck nicht ausreichend senken kann, was ist dann der nächste Schritt?

Eine weitere Kammerwinkeloperation. Es ist nicht ungewöhnlich, dass bei diesen Kindern mehrere Kammerwinkeloperationen erforderlich sind, um eine ausreichende Kontrolle des Augeninnendrucks zu erreichen.

Was wäre der nächste Schritt, wenn der Augeninnendruck nach mehreren Kammerwinkeloperationen weiterhin unzureichend kontrolliert ist?

endet?

male ab.



Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Ab interno

Goniotomie

Ab externo

Trabekulektomieekul
otomie

Kammerwinkel

Geschlossen

	Klar	Trüb
Offen	Ab interno Goniotomie	Ab externo Trabekulektomieekul otomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Wenn eine Kammerwinkeloperation den Augeninnendruck nicht ausreichend senken kann, was ist dann der nächste Schritt?

Eine weitere Kammerwinkeloperation. Es ist nicht ungewöhnlich, dass bei diesen Kindern mehrere Kammerwinkeloperationen erforderlich sind, um eine ausreichende Kontrolle des Augeninnendrucks zu erreichen.

endet?

male ab.

Was wäre der nächste Schritt, wenn der Augeninnendruck nach mehreren Kammerwinkeloperationen weiterhin unzureichend kontrolliert ist?

Trabekulektomie oder Drainageimplantate-Shunt-Operation

Hornhaut

Klar

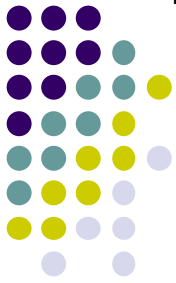
Trüb

Offen

Kammerwinkel

Geschlossen

	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomieekul otomie
Geschlossen		



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Wenn eine Kammerwinkeloperation den Augeninnendruck nicht ausreichend senken kann, was ist dann der nächste Schritt?

Eine weitere Kammerwinkeloperation. Es ist nicht ungewöhnlich, dass bei diesen Kindern mehrere Kammerwinkeloperationen erforderlich sind, um eine ausreichende Kontrolle des Augeninnendrucks zu erreichen.

Was wäre der nächste Schritt, wenn der Augeninnendruck nach Kammerwinkeloperationen weiterhin unzureichend kontrolliert werden kann?

Trabekulektomie oder **Drainageimplantate-Shunt-Operation**

Wir werden später in dieser Folienreihe darüber sprechen, wie diese Eingriffe bei Kindern durchgeführt werden

Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Ab interno

Goniotomie

Ab externo

Trabekulektomie
Extrasklerale
Iridotomie

Kammerwinkel

Geschlossen

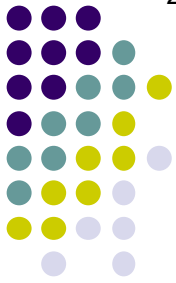
	Ab interno	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomie Extrasklerale Iridotomie
Geschlossen		

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?



Hornhaut

Klar

Trüb

Von innen

Ab externo

Offen

Goniotomie

Trabekulektomie
ekulotomie

Kammerwinkel

Geschlossen

	Klar	Trüb
Offen	Von innen Goniotomie	Ab externo Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		

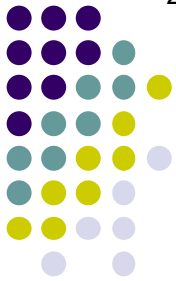
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein



Hornhaut

Klar

Trüb

Von innen

Ab externo

Offen

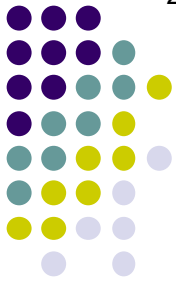
Goniotomie

Trabekulektomie
ekulotomie

Kammerwinkel

Geschlossen

	Von innen	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen		



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht der chirurgische Ansatz bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klare Hornhaut“-Szenario aus?

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

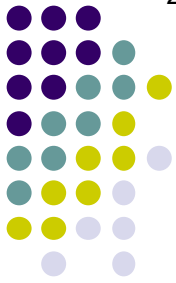
Goniotomie

Trabekulektomieekul
otomie

Geschlossen

?

	Klar	Trüb
Offen	Von innen Goniotomie	Ab externo Trabekulektomieekul otomie
Geschlossen	?	



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht der chirurgische Ansatz bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klare Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern).

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

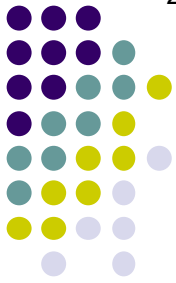
Goniotomie

Trabekulektomieekul
otomie

YAG-Iridotomie

Geschlossen

Von innen	Ab externo
Goniotomie	Trabekulektomieekulotomie
YAG-Iridotomie	



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht der chirurgische Ansatz bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klare Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern). [Eine Linsenentfernung in Kombination mit einer Goniosynechiolyse hat sich in bestimmten klinischen Situationen als wirksam erwiesen.](#)

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

Goniotomie

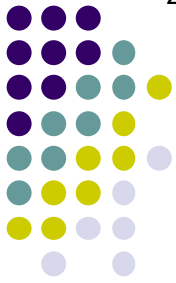
Trabekulektomieekul
otomie

Geschlossen

YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

	Hornhaut	
	Klar	Trüb
Kammerwinkel	Offen	Von innen Goniotomie Ab externo Trabekulektomieekul otomie
	Geschlossen	YAG-Iridotomie Linsenentfernung plus Goniosynechiolyse



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht das chirurgische Vorgehen bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klarer Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern). Eine Linsenentfernung in Kombination mit einer Goniosynechiolyse hat sich in bestimmten klinischen Situationen als wirksam erwiesen

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

Goniotomie

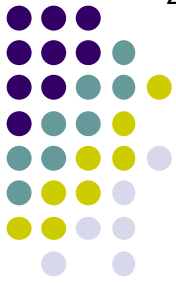
Trabekulektomieekul
otomie

Geschlossen

YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

In welchen Fällen eines Kammerwinkelblockes ist eine erfolgreiche Behandlung mittels Goniosynechiolyse unwahrscheinlich?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht das chirurgische Vorgehen bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klarer Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern). Eine Linsenentfernung in Kombination mit einer Goniosynechiolyse hat sich in bestimmten klinischen Situationen als wirksam erwiesen

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomieekul
otomie

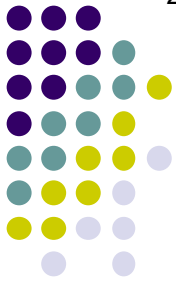
Geschlossen

YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

In welchen Fällen eines Kammerwinkelblockes ist eine erfolgreiche Behandlung mittels Goniosynechiolyse unwahrscheinlich?

In Fällen, bei denen der Kammerwinkelverschluss auf einem atypischen zugrunde liegenden Mechanismus beruht.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?
Nein

Wie sieht das chirurgische Vorgehen bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klarer Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern). Eine Linsenentfernung in Kombination mit einer Goniosynechiolyse hat sich in bestimmten klinischen Situationen als wirksam erwiesen

Hornhaut

Klar

Trüb

Offen

Kammerwinkel

Von innen

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomieekul
otomie

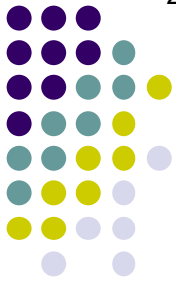
YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

Geschlossen

In welchen Fällen eines Kammerwinkelblockes ist eine erfolgreiche Behandlung mittels Goniosynechiolyse unwahrscheinlich?

Solche, bei denen der Winkelblock auf einen gestörten Mechanismus zurückzuführen ist; z. B. bei oder Syndrom



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Tritt ein Winkelblock bei Kindern häufig auf?

Nein

Wie sieht das chirurgische Vorgehen bei einem „geschlossenen Kammerwinkel, klarer Hornhaut“-Szenario aus?

Die YAG-Iridotomie ist bei Kindern noch nicht gut erforscht, kann aber in Betracht gezogen werden (natürlich nur bei älteren/kooperativen Kindern). Eine Linsenentfernung in Kombination mit einer Goniosynechiolyse hat sich in bestimmten klinischen Situationen als wirksam erwiesen

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomieekul
otomie

Geschlossen

YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

In welchen Fällen eines Kammerwinkelblockes ist eine erfolgreiche Behandlung mittels Goniosynechiolyse unwahrscheinlich?

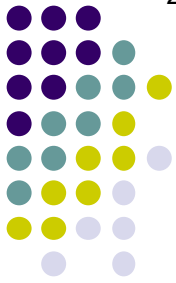
Solche, bei denen der Winkelblock auf einen gestörten Mechanismus zurückzuführen ist; z. B. bei Aniridie oder A-R-Syndrom.

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Und wie sieht es schließlich bei „Winkelblock, Hornhauttrübung“ aus?



Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Ab externo

Goniotomie

Trabekulektomie
ekulotomie

Geschlossen

YAG-Iridotomie

?

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

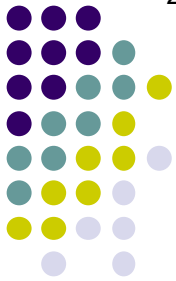
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Und wie sieht es schließlich bei „Winkelblock, Hornhauttrübung“ aus?

Oh je – diese Fälle sind die seltensten und schwierigsten.



Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Offen

Von innen

Goniotomie

Ab externo

Trabekulektomie
ekulotomie

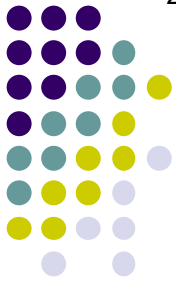
Geschlossen

YAG-Iridotomie

Linsenentfernung plus
Goniosynechiolyse

?

	Klar	Trüb
Offen	Von innen Goniotomie	Ab externo Trabekulektomie ekulotomie
Geschlossen	YAG-Iridotomie Linsenentfernung plus Goniosynechiolyse	?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Und wie sieht es schließlich bei „Winkelblock, Hornhauttrübung“ aus?

Oh je – diese Fälle sind die seltensten und schwierigsten. Das Peds-Buch enthält keine konkreten Leitlinien und betont lediglich, dass die Wahl des Vorgehens von der Mobilität der Bindehaut, der Erfahrung des Chirurgen und der langfristigen Sehprognose abhängt.

Hornhaut

Klar

Trüb

Kammerwinkel

Geschlossen

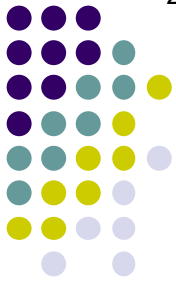
	Von innen	Ab externo
Offen	Goniotomie	Trabekulektomieekulotomie
Geschlossen	YAG-Iridotomie Linsenentfernung plus Goniosynechiolyse	Viel Glück

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Buch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?*



*Das Pädiatriebuch geht auf diese Verfahren nicht ein

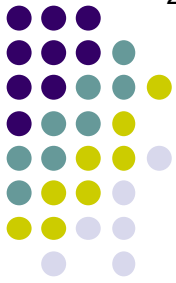
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Buch über Glaukome eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?*

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile.



*Das *Peds*-Buch geht auf diese Verfahren nicht ein

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

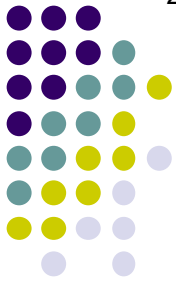
?

Drainageimplantate

?

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

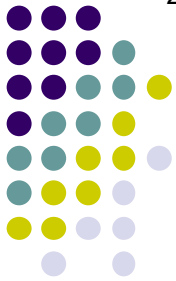
Trabekulektomie

Drainageimplantate

Weisen insgesamt eine höhere Erfolgsquote auf

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

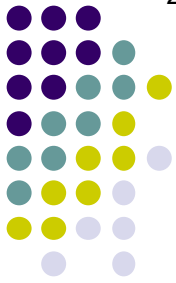
Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch



Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Drainageimplantate

Weisen insgesamt eine höhere Erfolgsquote auf

?

?

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

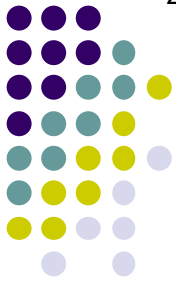
Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch



Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

?

Drainageimplantate

Weisen insgesamt eine höhere Erfolgsquote auf

?

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

?

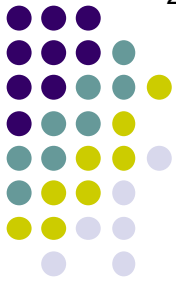
Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

?

Geringe Erfolgsquote bei Kindern unter 2 Jahren

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Drainageimplantate

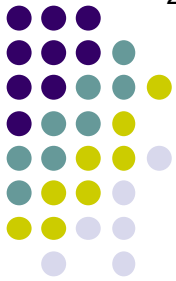
Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsquote bei Kindern unter 2 Jahren

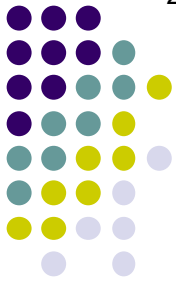
Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomie oder Drainageimplantate gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch



Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Drainageimplantate

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

?

?

Höheres Risiko für Motilitätsstörungen

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomie oder Drainageimplantate gilt

Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

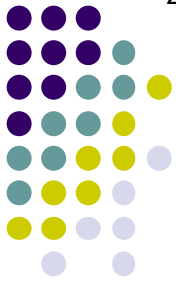
Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Motilitätsstörungen

Höheres Risiko für Motilitätsstörungen

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomie oder Drainageimplantates gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

?

Drainageimplantate

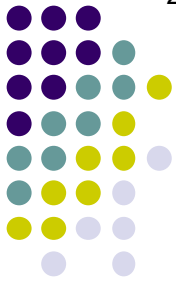
Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

?

Geringe Erfolgsquote bei aphaken Augen

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomie- oder Drainageimplantate-Implantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

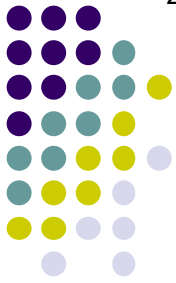
Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

Geringe Erfolgsquote bei aphaken Augen

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomieekuloplastiken oder Drainageimplantateimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

?

Drainageimplantate

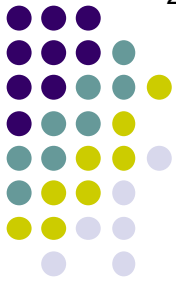
Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

?

Geringe Erfolgsquote, wenn kein MMC verwendet
wird

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomieekuloplastiken oder
Drainageimplantate zutrifft



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

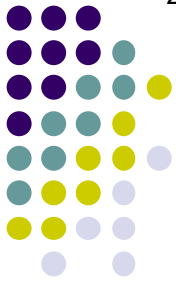
Bessere Senkung des Augeninnendrucks
 Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren
 Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen
 Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf
 Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

Geringe Erfolgsquote, wenn kein MMC verwendet wird

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomie- oder Drainageimplantate-Verfahren gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

Drainageimplantate

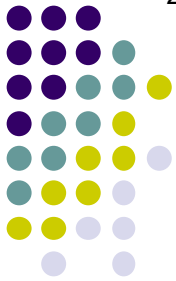
Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

Gibt es Nachteile bei der Verwendung von MMC?

Geringe Erfolgsquote, wenn MMC nicht verwendet wird

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomie- oder Drainageimplantate-Verfahren gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

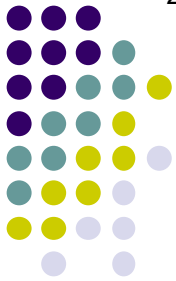
Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

Gibt es Nachteile bei der Verwendung von MMC?

Ja, die gibt es – MMC erhöht das Risiko einer und/oder

Geringe Erfolgsquote, wenn MMC nicht verwendet wird

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomien oder Drainageimplantate gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

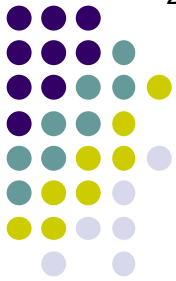
Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

Gibt es Nachteile bei der Verwendung von MMC?

Ja, die gibt es – MMC erhöht das Risiko einer Blebitis und/oder Endophthalmitis

Geringe Erfolgsquote, wenn MMC nicht verwendet wird

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomien oder Drainageimplantate gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks

Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren

Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen

Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

?

Drainageimplantate

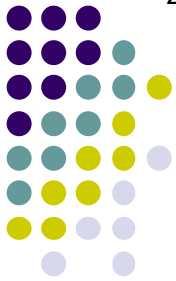
Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf

Höheres Risiko für Bewegungsstörungen

?

Erfolge erfordern wahrscheinlich weiterhin Glaukommedikamente

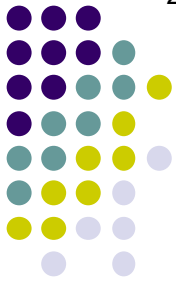
Geben Sie für jede Aussage an, ob sie für Trabekulektomien oder Drainageimplantate gilt



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch



Lassen Sie uns über Trabekulektomien und Drainageimplantate sprechen. Gibt es laut dem Glaukom-Lehrbuch eine Methode, die der anderen deutlich vorzuziehen ist?

Nein – beide haben ihre Vor- und Nachteile

Trabekulektomie

Bessere Senkung des Augeninnendrucks
 Geringe Erfolgsrate bei Kindern unter 2 Jahren
 Geringe Erfolgsrate bei aphaken Augen
 Geringe Erfolgsrate, wenn kein MMC verwendet wird

Drainageimplantate

Weist eine höhere Gesamterfolgsrate auf
 Höheres Risiko für Bewegungsstörungen
 Bei erfolgreichen Eingriffen sind wahrscheinlich weiterhin Glaukommedikamente erforderlich

Bei erfolgreichen Eingriffen sind wahrscheinlich weiterhin Glaukommedikamente erforderlich

Geben Sie für jede Aussage an, ob sie auf Trabekulektomien oder Drainageimplantates zutrifft

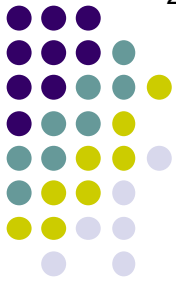


Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?



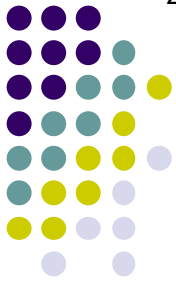
Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

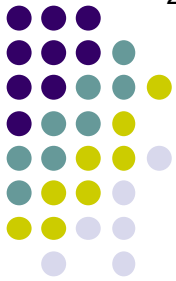
^

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

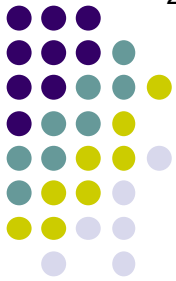
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion?

Zyklokryotherapie und Zyklphotokoagulation (CPC)



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

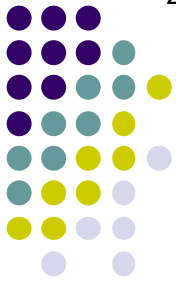
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und Zyklphotokoagulation (CPC)



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

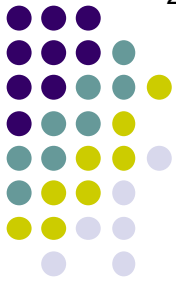
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

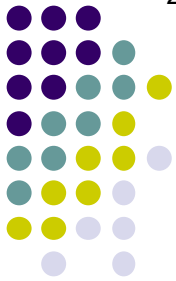
Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**

Warum wird die CPC der Zyklokryotherapie vorgezogen?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

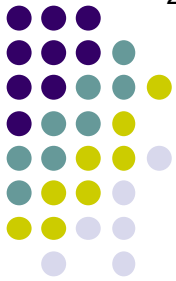
Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**

Warum wird die CPC der Zyklokryotherapie vorgezogen?

Weil die Zyklokryotherapie eine höhere Komplikationsrate aufweist.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

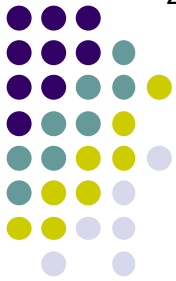
Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



Was sind die beiden gängigsten Verfahren der Zyklophotokoagulation?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

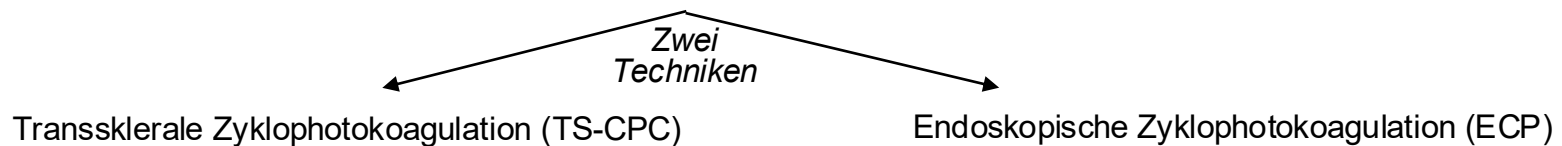
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

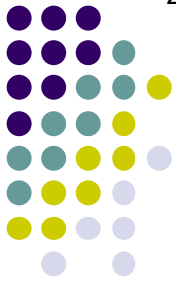
Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



Was sind die beiden gängigsten Verfahren der Zyklophotokoagulation?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

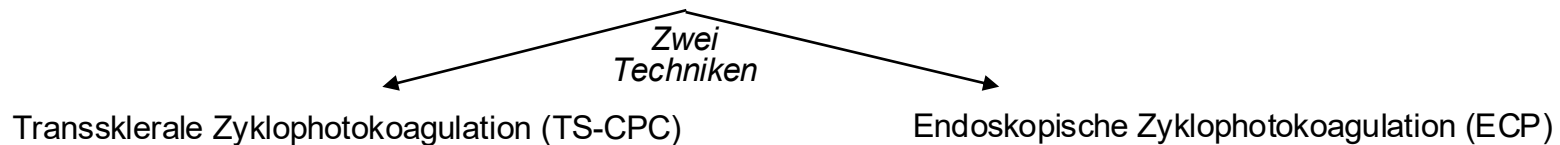
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

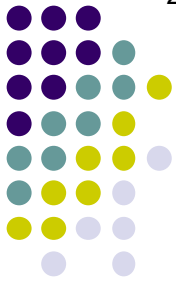
Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



In welcher Situation – häufig bei Glaukom im Kindesalter, insbesondere beim primären kongenitalen Glaukom – ist die ECP besonders attraktiv?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

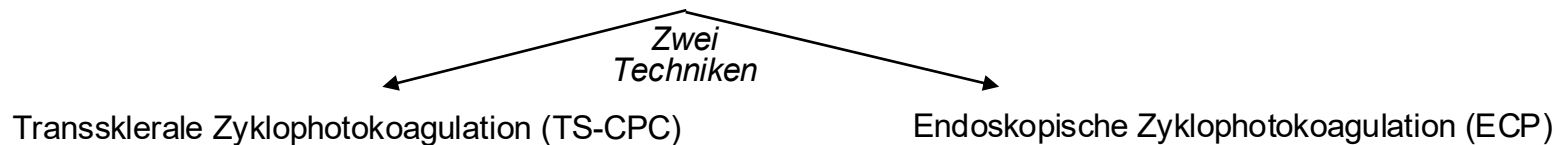
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

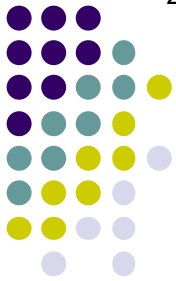
Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



In welcher Situation – häufig bei Glaukom im Kindesalter, insbesondere beim primären kongenitalen Glaukom – ist die ECP besonders attraktiv?

Wenn eine Bulbus- und/oder Hornhautvergrößerung die Anatomie des vorderen Augenabschnitts so stark verzerrt hat, dass das Verhältnis zwischen den Oberflächenmarken und dem darunterliegenden Ziliarkörper verändert ist.



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

^

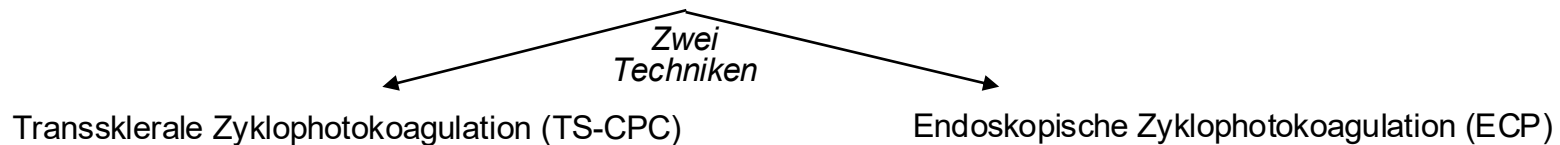
Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

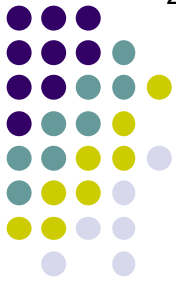
Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



In welcher Situation – häufig bei Glaukom im Kindesalter, insbesondere beim primären kongenitalen Glaukom – ist die ECP besonders attraktiv?

Wenn eine Bulbus- und/oder Hornhautvergrößerung die Anatomie des vorderen Augenabschnitts so stark verzerrt hat, dass das Verhältnis zwischen den Oberflächenmarken und dem darunterliegenden Ziliarkörper verändert ist.

Was sind die möglichen Komplikationen von CPC/ECP?



Glaukom im Kindesalter: Behandlung

Chirurgisch

Eine Patientin hat bereits zwei Kammerwinkeloperationen und eine Drainage-OP hinter sich und erhält die maximal verträgliche medikamentöse Behandlung, doch ihr Glaukom ist immer noch nicht unter Kontrolle. Was ist der nächste Schritt?

Zyklodestruktion

Was sind die beiden am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Zyklodestruktion? Welches wird bei Kindern am häufigsten angewendet?

Zyklokryotherapie und **Zyklophotokoagulation (CPC)**



In welcher Situation – häufig bei Glaukom im Kindesalter, insbesondere beim primären kongenitalen Glaukom – ist die ECP besonders attraktiv?

Wenn eine Bulbus- und/oder Hornhautvergrößerung die Anatomie des vorderen Augenabschnitts so stark verzerrt hat, dass das Verhältnis zwischen den Oberflächenmarken und dem darunterliegenden Ziliarkörper verändert ist.

Was sind die möglichen Komplikationen von CPC/ECP?

Hypotonie, Phthisis, Uveitis, Netzhautablösung (RD) usw.

