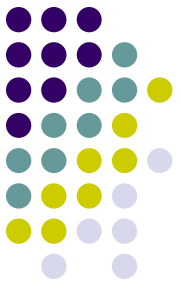


Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?



ICE =

PPMD =

Fuchs =

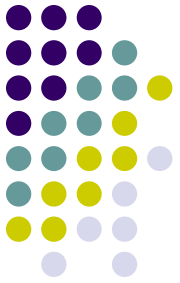
*Wofür stehen ICE und PPMD
und welcher Fuchs
ist hier wohl gemeint?*

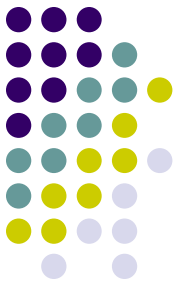
Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

ICE = Iridokorneales endotheliales Syndrom

PPMD = Posteriore polymorphe Dystrophie

Fuchs = Fuchs-Endotheldystrophie





Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

--



Lateralität: Das heißt...

--Im Wesentlichen immer einseitig

--Im Wesentlichen immer beidseitig

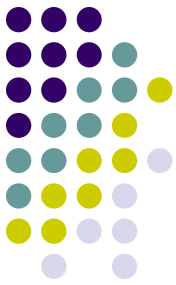
--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

PPMD

--

Fuchs

--



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

--Im Wesentlichen immer einseitig



Lateralität: Das heißt...

--Im Wesentlichen immer einseitig

--Im Wesentlichen immer beidseitig

--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

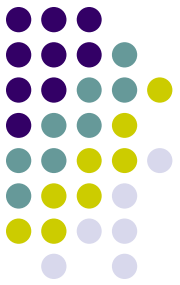
PPMD

--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

Fuchs

--Im Wesentlichen immer beidseitig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

--Im Wesentlichen immer einseitig
--

Ätiologie: Das heißt...

--Autosomal-dominant (beide)

--Nicht familiär

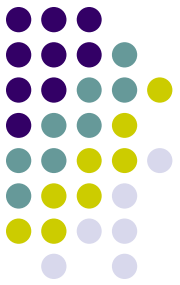
PPMD

--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
--

Fuchs

--Im Wesentlichen immer beidseitig
--

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

--Im Wesentlichen immer einseitig

--**Nicht familiär**

Ätiologie: Das heißt...

--*Autosomal-dominant (beide)*

--*Nicht familiär*

PPMD

--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

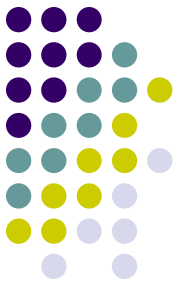
--**Autosomal-dominant**

Fuchs

--Im Wesentlichen immer bilateral

--**Autosomal-dominant**

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
-

Geschlechtspräferenz: Das heißt...

- Frauen > Männer
- Frauen > Männer
- Frauen = Männer

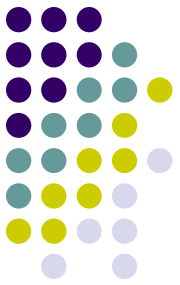
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
-

Fuchs

- Im Wesentlichen immer beidseitig
- Autosomal-dominant
-

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Frauen > Männer

Geschlechtspräferenz: Das heißt...

- Frauen > Männer
- Frauen > Männer
- Weiblich = männlich

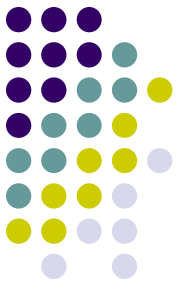
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer

Fuchs

- Im Wesentlichen immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Frauen > Männer
-

Klassischer endothelialer Befund: Der folgende Befund...

- Guttae*
- Bänder, Bläschen, variable Trübungen*
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild*

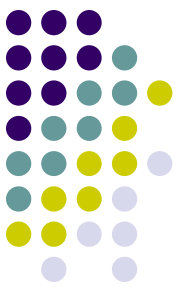
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
-

Fuchs

- Im Wesentlichen immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
-

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Frauen > Männer
- „Hammered Silver“-Erscheinungsbild**

Klassischer endothelialer Befund: Der folgende Befund...

- Guttae*
- Bänder, Bläschen, variable Trübungen*
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild*

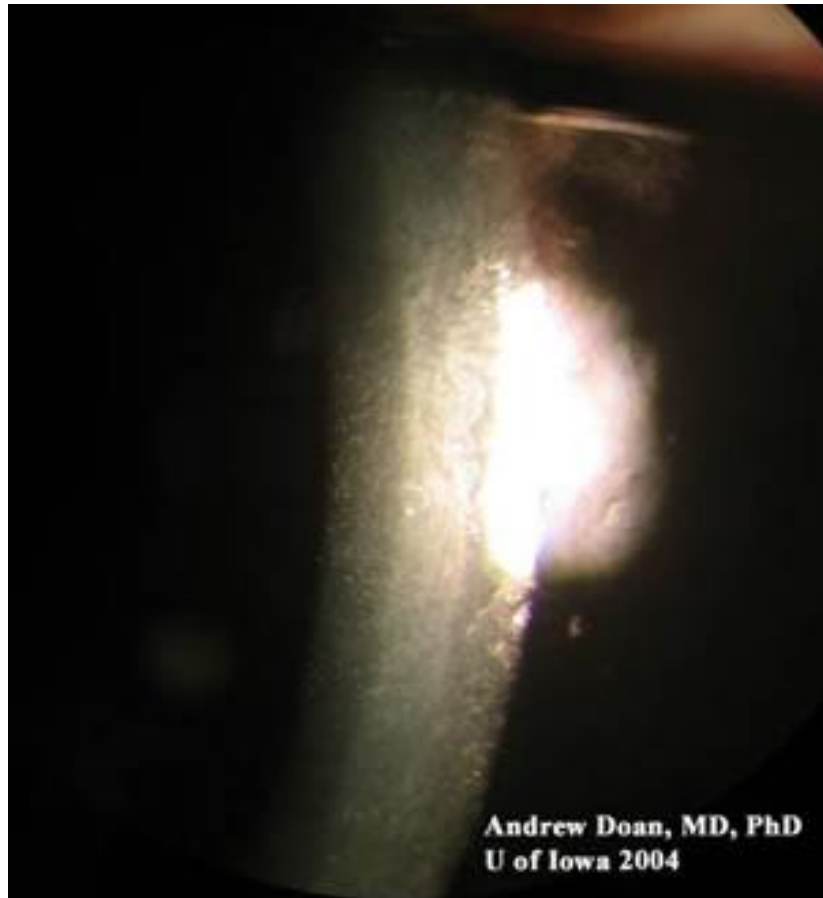
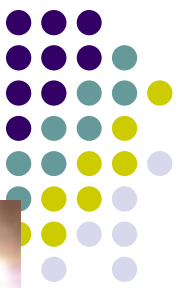
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, variable Trübungen**

Fuchs

- Im Wesentlichen immer bilateral
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae**

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



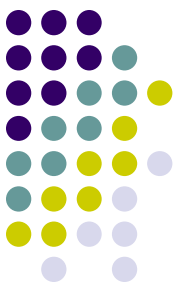
Niedrige
Auflösung



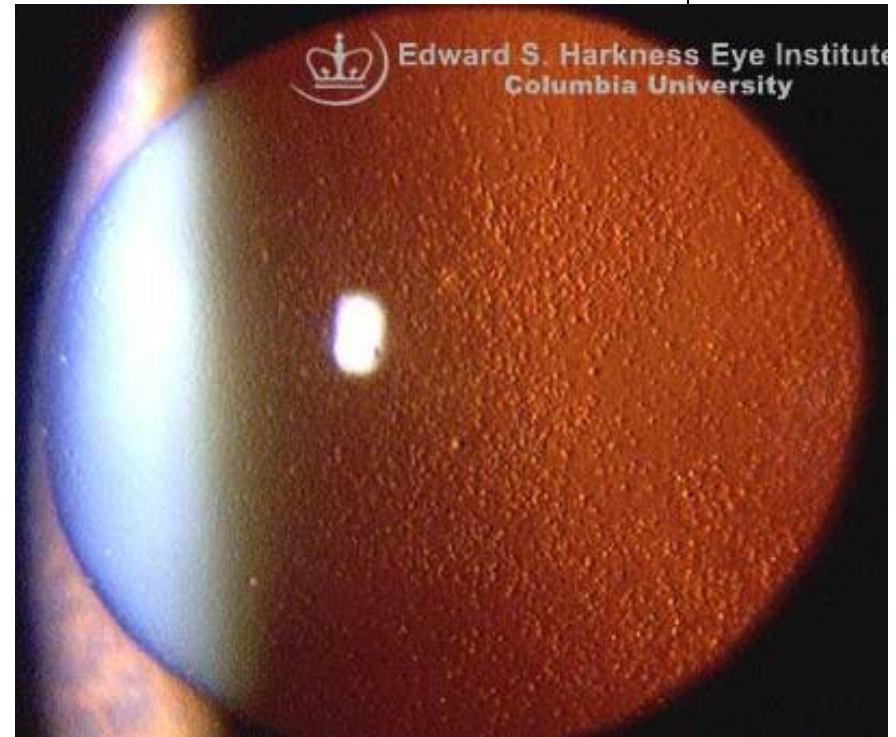
Hohe
Auflösung

ICE: „Hammered Silver“-Hornhautendothel

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



Direkte Beleuchtung

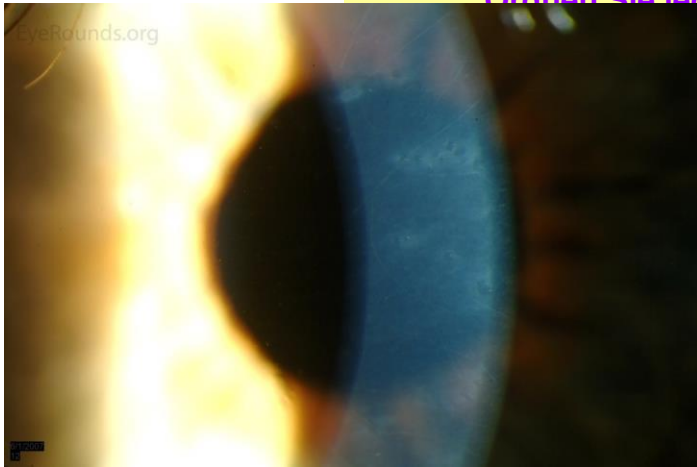


Hintergrundbeleuchtung

Fuchs: Cornea Guttata



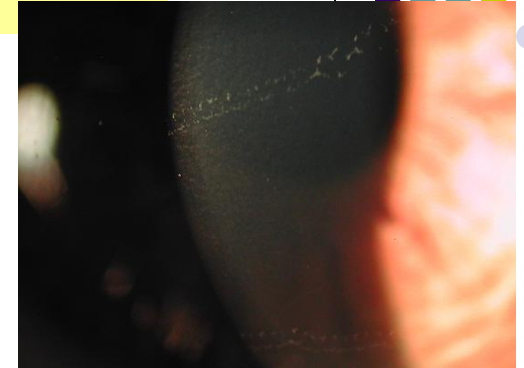
Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



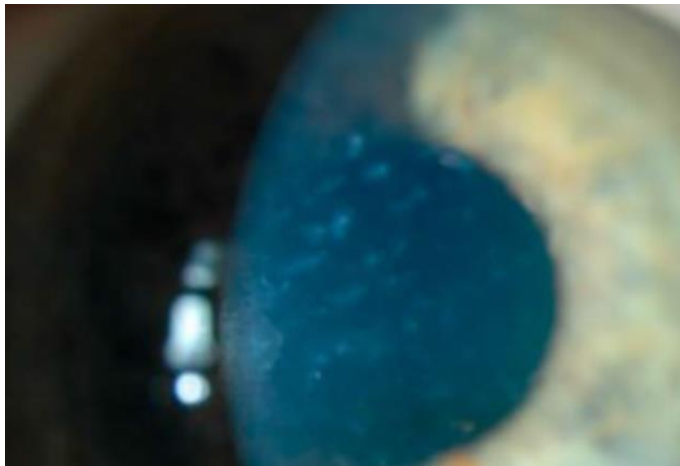
Vesikuläre Läsionen



Vesikuläre Läsionen



*Schnecken- oder
Eisenbahnschienen*



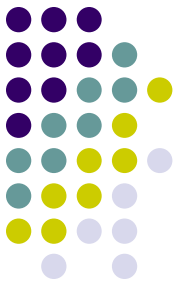
Endotheliale plaqueartige Läsionen

PPMD



Das klinische Erscheinungsbild
von PPMD ist sehr variabel

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered Silver“-Erscheinungsbild
-

Glaukomstatus: Welcher weist eine...

- Starker Zusammenhang mit Glaukom*
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?*
- Geringer Zusammenhang mit Glaukom*

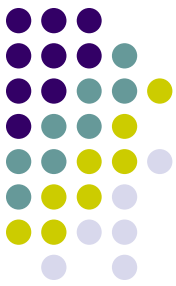
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, variable Trübungen
-

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
-

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom**

Glaukomstatus: Welcher weist eine...

- Starker Zusammenhang mit Glaukom*
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?*
- Geringer Zusammenhang mit Glaukom*

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, variable Trübungen
- Geringer Zusammenhang mit Glaukom**

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?**



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
-

Zustand der Hornhaut: Für welche der folgenden Aussagen trifft zu...

- Hornhautödem häufig*
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal*
- Hornhautödem ist ein charakteristisches Merkmal einiger Formen*

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Geringer Zusammenhang mit Glaukom
-

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
-

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal**

Hornhautstatus: Für welchen Fall trifft Folgendes zu...

- Hornhautödem häufig*
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal*
- Hornhautödem ist ein charakteristisches Merkmal einiger Formen*

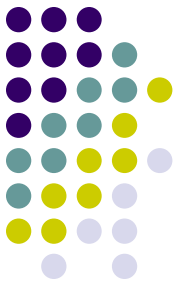
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal**

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig**

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

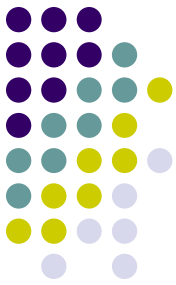
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

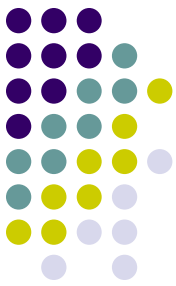
- Beidseitig, kann jedoch
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

Welche verschiedenen Subtypen von ICE gibt es?

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

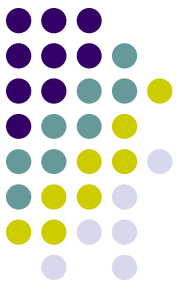
Welche verschiedenen Subtypen von ICE gibt es?

Zwei sind gut etabliert und anerkannt; es handelt sich um:

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

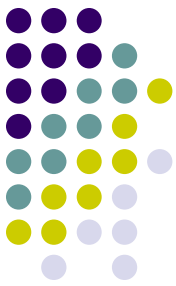
Welche verschiedenen Subtypen von ICE gibt es?

Zwei sind gut etabliert und anerkannt; es handelt sich um:

- Chandler-Syndrom**
- Essentielle (progressive) Irisatrophie**

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

Welche verschiedenen Subtypen von ICE gibt es?

Zwei sind gut etabliert und anerkannt; es handelt sich um:

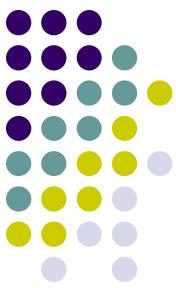
--**Chandler-Syndrom**

--**Essentielle (progressive) Irisatrophie**

Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

Welche verschiedenen Subtypen von ICE gibt es?

Zwei sind gut etabliert und anerkannt; es handelt sich um:

--**Chandler-Syndrom**

--**Essentielle (progressive) Irisatrophie**

Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:

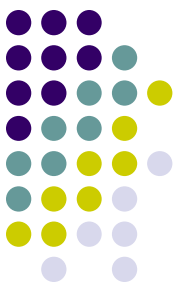
--**Cogan-Reese-Syndrom**

--**Iris-Nävus-Syndrom**

(Weitere Einzelheiten finden Sie in der ICE-Foliensammlung, K26.)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Ho

Für das OKAP empfehle ich, sie so zu betrachten, wie es das BCSC tut:

Iris-Nävus-Syndrom (auch bekannt als Cogan-Reese-Syndrom)
Chandler-Syndrom
Essentielle Irisatrophie

PPMD

- Bei
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k

Chandler-Syndrom

--Essentielle (progressive) Irisatrophie

Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:

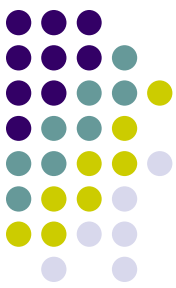
--Cogan-Reese-Syndrom

--Iris-Nävus-Syndrom

(Weitere Einzelheiten finden Sie in der ICE-Foliensammlung, K26.)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

Für das OKAP empfehle ich, sie so zu betrachten, wie es das BCSC tut:

Iris-Nävus-Syndrom (auch bekannt als *Cogan-Reese-Syndrom*)

Chandler-Syndrom

Essentielle Irisatrophie

Beachten Sie, dass dies eine sehr nützliche Eselsbrücke zum Merken der ICE-Subtypen darstellt!

PPMD

--Bei

--Aut

--Fra

--Bänder, Bläschen, u. Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:

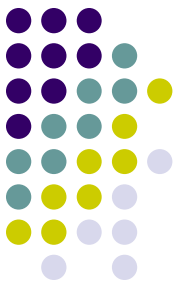
--Leichter Zusammen **--Cogan-Reese-Syndrom**

--Ein Hornhautödem k **--Iris-Nävus-Syndrom**

(Weitere Einzelheiten finden Sie in der ICE-Foliensammlung, K26.)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen**

Für welche Form ist das Vorliegen eines signifikanten Hornhautödems ein charakteristisches Merkmal?

PPMD

--Bei

--Autosomal-dominant

--Frauen = Männer

--Bänder, Bläschen, u

--Leichter Zusammen

--Ein Hornhautödem k

--Chandler-Syndrom?

--Essentielle (progressive) Irisatrophie?

Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:

--Cogan-Reese-Syndrom

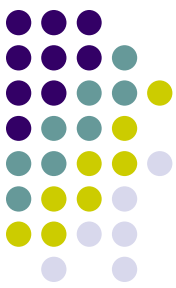
--Iris-Nävus-Syndrom?

(Weitere Einzelheiten finden Sie in der ICE-Foliensammlung, K26.)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen**

Für welche Form ist das Vorliegen eines signifikanten Hornhautödems ein charakteristisches Merkmal?

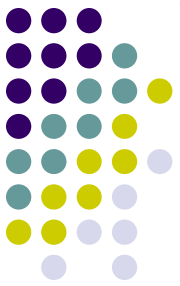
Chandler-Syndrom

- Be
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, u
- Leichter Zusammen
- Ein Hornhautödem k
- Essentielle (progressive) Irisatrophie**
- Der Status der beiden anderen ist umstritten; es handelt sich um:
- Cogan-Reese-Syndrom**
- Iris-Nävus-Syndrom**
- (Weitere Einzelheiten finden Sie in der ICE-Foliensammlung, K26.)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

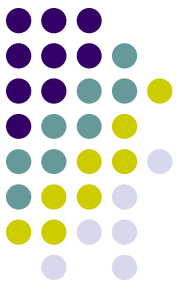
- *Was ist an den Endothelzellen bei PPMD abnormal?*

- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

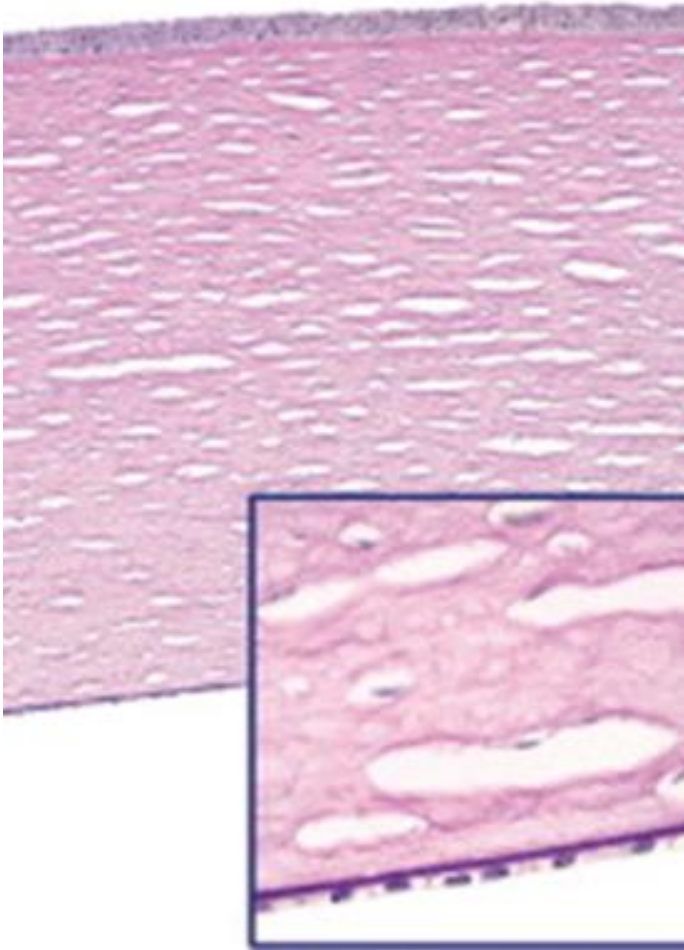
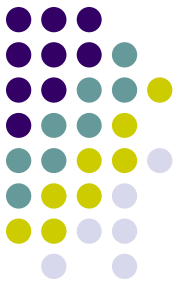
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- *Was ist an den Endothelzellen bei PPMD abnormal?*
- Bei PPMD „verhalten“ sich die Endothelzellen wie Epithelzellen und/oder Fibroblasten; d. h., sie **vermehrten sich**, bilden **mehrere Schichten** und **wandern**
-
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

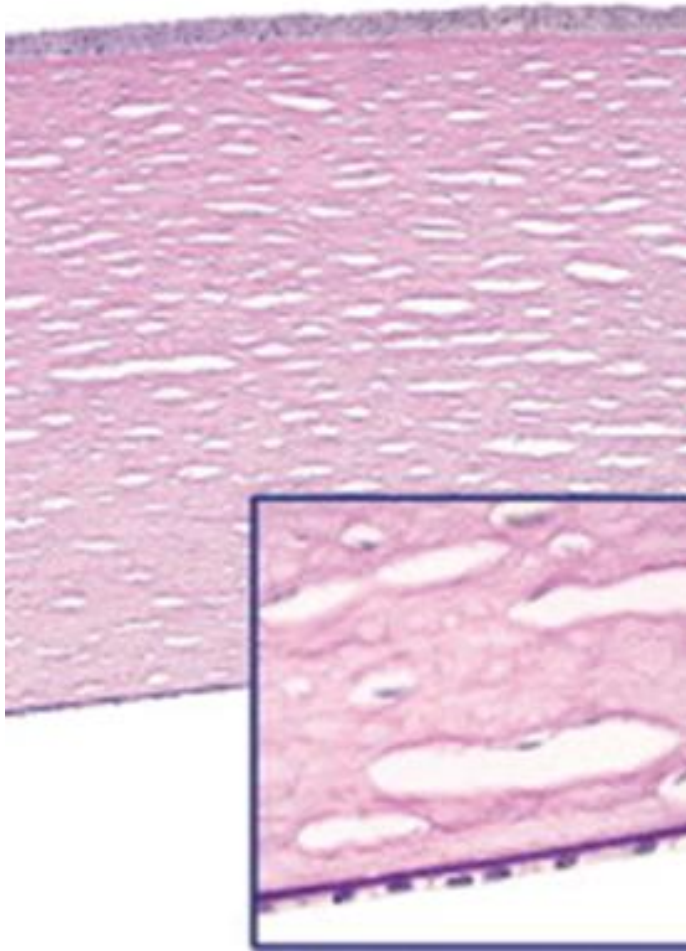
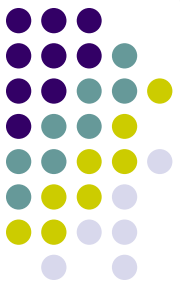
- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

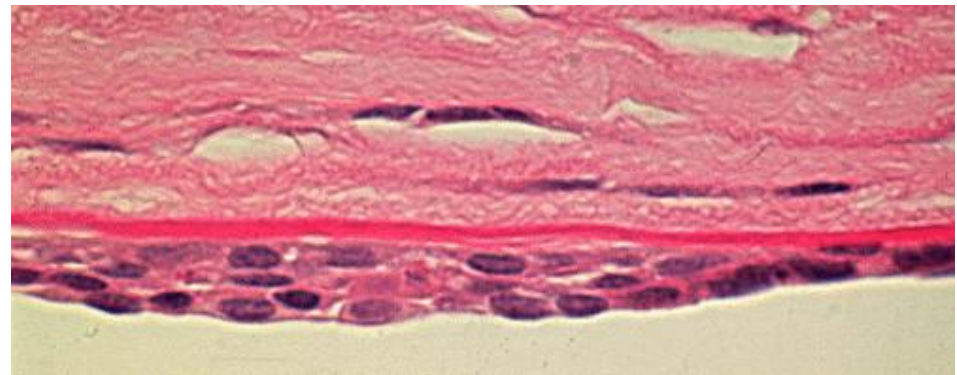


Normale Hornhaut. Beachten Sie die nur eine Zelle dicke Schicht der Endothelzellen.

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



Normale Hornhaut. Beachten Sie die nur eine Zelle dicke Schicht der Endothelzellen.



PPMD. Anstatt von Zellen mit den Merkmalen des Hornhautendothels ausgekleidet zu sein, ist die hintere Hornhaut von Zellen mit **epithel-** oder **fibroblastenähnlichen** Merkmalen bedeckt.

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

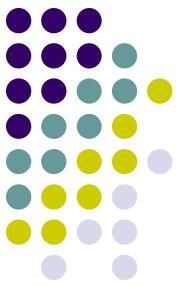
ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

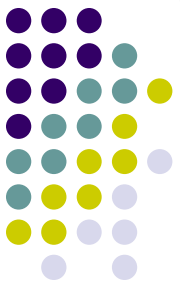
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

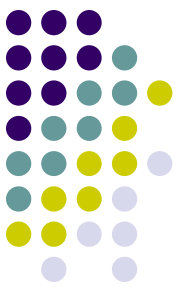
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?

Iridokorneales endotheliales Syndrom (ICE)

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

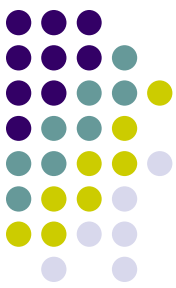
- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?

Iridokorneales endotheliales Syndrom (ICE)

Wie lässt sich unterscheiden, ob ein Patient an PPMD oder an ICE leidet?

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

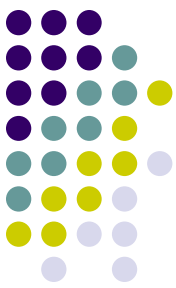
Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?

Iridokorneales endotheliales Syndrom (ICE)

Wie lässt sich unterscheiden, ob ein Patient an PPMD oder an ICE leidet?

- Im Gegensatz zu PPMD ist ICE immer...
- Im Gegensatz zu PPMD ist ICE immer...

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

--Im Wesentlichen immer einseitig

- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?

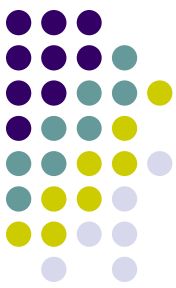
Iridokorneales endotheliales Syndrom (ICE)

Wie lässt sich unterscheiden, ob ein Patient an PPMD oder an ICE leidet?

--Im Gegensatz zu PPMD ist ICE immer... **einseitig**

--Im Gegensatz zu PPMD ist ICE immer...

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

--Im Wesentlichen immer einseitig

--Nicht familiär

--Häufiger bei Frauen als bei Männern

--„Hammered-Silver“-Erscheinungsbild

--Starker Zusammenhang mit Glaukom

--Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

--Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint

--Autosomal-dominant

--Frauen = Männer

--Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen

--Leichter Zusammenhang mit Glaukom

--Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

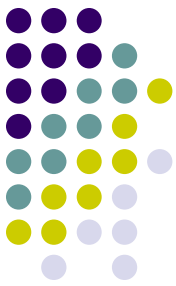
Welche Erkrankung weist Befunde auf, die eine Verwechslung mit PPMD leicht möglich machen?

Iridokorneales endotheliales Syndrom (ICE)

Wie lässt sich unterscheiden, ob ein Patient an PPMD oder an ICE leidet?

--Im Gegensatz zu PPMD ist ICE **immer...einseitig**

--Im Gegensatz zu PPMD ist ICE **immer...sporadisch**



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

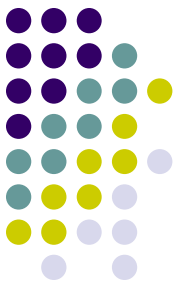
Was sind Guttæ?

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-domi
- Frauen = Männe
- Bänder, Bläsche
- Leichter Zusamn
- Ein Hornhautöde

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-domi
- Frauen = Männe
- Bänder, Bläsch
- Leichter Zusam
- Ein Hornhautöde

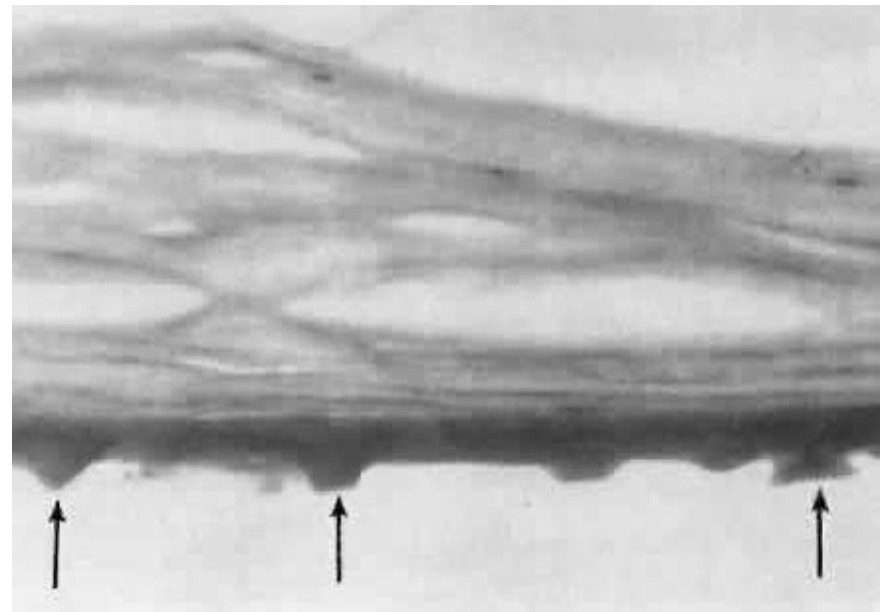
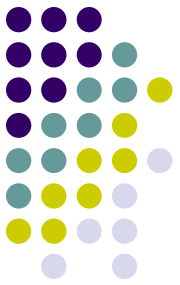
Was sind Guttæ?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

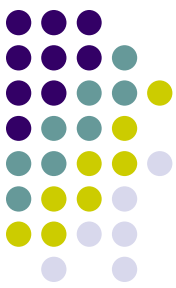
Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



Fuchs-Endothel-Hornhautdystrophie. Lichtmikroskopie: Cornea Guttata in Form von fokalen Auswüchsen auf Höhe des Endothels.



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs? Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen
- Leichter Zusammenhang
- Ein Hornhautödem

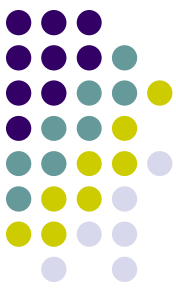
Was sind Guttæ?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs? Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen
- Leichter Zusammenhang
- Ein Hornhautödem

Was sind Guttæ?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
„Geschlagenes Bronze“

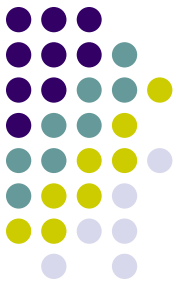
Fuchs

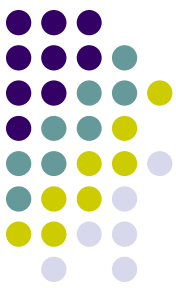
- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



Fuchs-Endotheldystrophie der Hornhaut. Das durch dichte Guttæ-Veränderungen hervorgerufene Erscheinungsbild wird oft mit dem von „**geschlagenem Bronze**“ verglichen.





Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild**
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen
- Leichter Zusammenhang
- Ein Hornhautödem

Fuchs

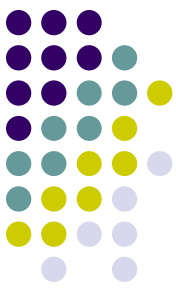
- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttatae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig
- Erscheinungsbild „Geschlagenes Bronze“**

Was sind Guttatae?

Was sind typische Auswüchse auf der Descemet-Membran

Was bedeutet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
 „Geschlagenes Bronze“

Verwechseln Sie nicht *geschlagenes Bronze* mit *gehämmertem Silber*!



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen
- Leichter Zusammenhang
- Ein Hornhautödem

Was sind Guttæ?

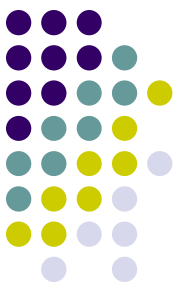
Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
 „Geschlagenes Bronze“

Was ist das histologische Kennzeichen von Fuchs unter dem Konfokalmikroskop?

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs? Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-domi
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläsche
- Leichter Zusam
- Ein Hornhautöde

Was sind Guttæ?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
„Geschlagenes Bronze“

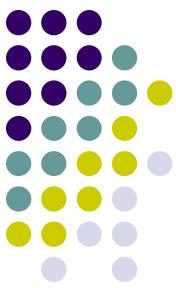
Was ist das histologische Kennzeichen von Fuchs unter dem Konfokalmikroskop?

Anomalien der Endothelzellen, darunter:

--Das Vorhandensein von Guttæ (duh)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen
- Leichter Zusammenhang
- Ein Hornhautödem

Was sind Guttæ?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
 „Geschlagenes Bronze“

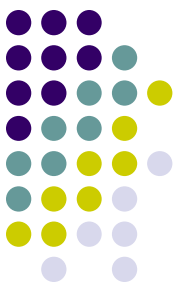
Was ist das histologische Kennzeichen von Fuchs unter dem Konfokalmikroskop?

Anomalien der Endothelzellen, darunter:

- Das Vorhandensein von Guttæ (duh)
- Verminderte []
- Das Vorhandensein von Zellen, die viel zu groß sind ([])
- Eine Zunahme der Variabilität der Zellgröße ([])

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?

Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann
- Autosomal-domi
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläsche
- Leichter Zusamn
- Ein Hornhautöde

Was sind Guttäe?

Warzenartige Auswüchse auf der Descemet-Membran

Wie lautet die bildhafte Beschreibung des Erscheinungsbildes des Endothels bei Fuchs?
 „Geschlagenes Bronze“

Was ist das histologische Kennzeichen von Fuchs unter dem Konfokalmikroskop?

Anomalien der Endothelzellen, darunter:

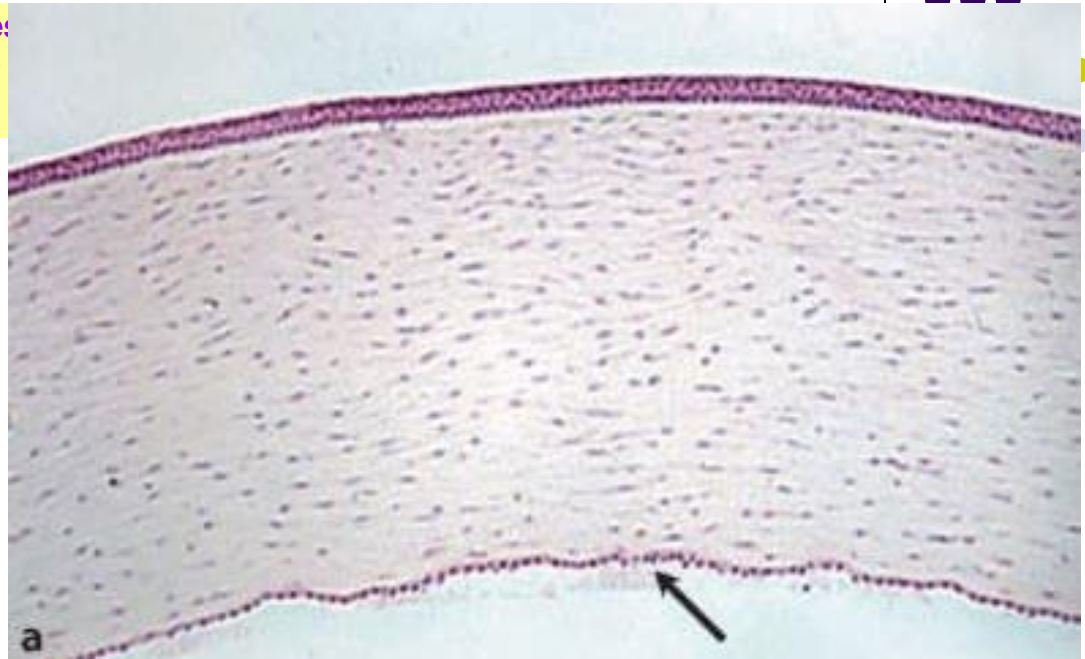
- Das Vorhandensein von Guttäe (duh)
- Verminderte Zelldichte
- Das Vorhandensein von Zellen, die viel zu groß sind (*Polymegatismus*)
- Eine Zunahme der Variabilität der Zellgröße (*Pleomorphismus*)

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttäe
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

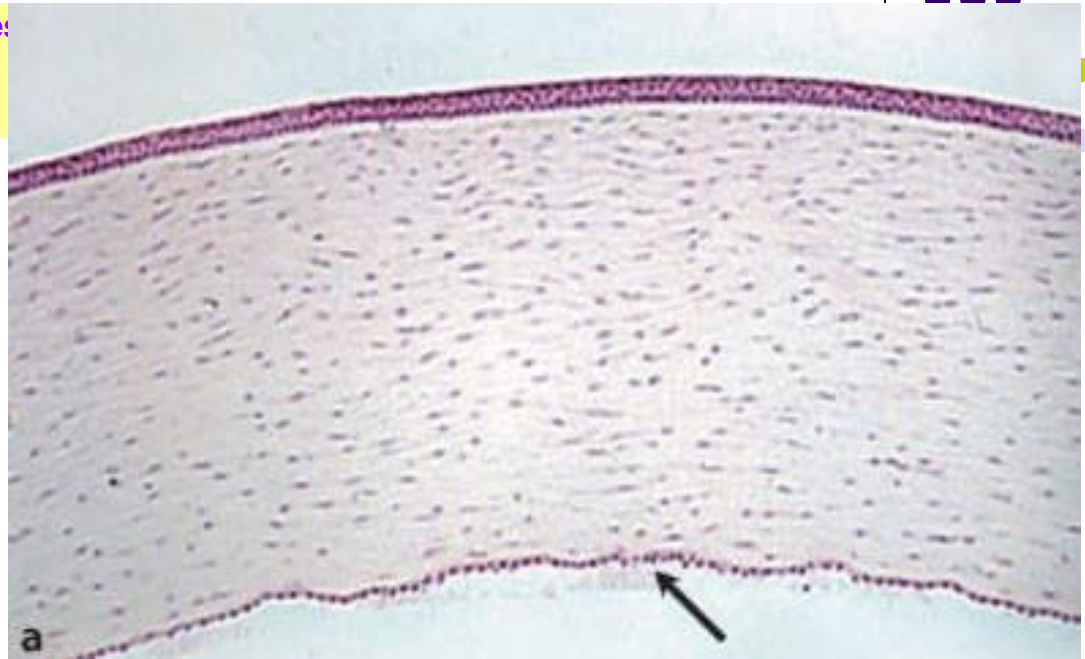
Ist es
Ordnen Sie jede

Normale menschliche Hornhaut. Beachten Sie die zahlreichen Endothelzellkerne, die die hintere Oberfläche auskleiden (*Pfeil*).

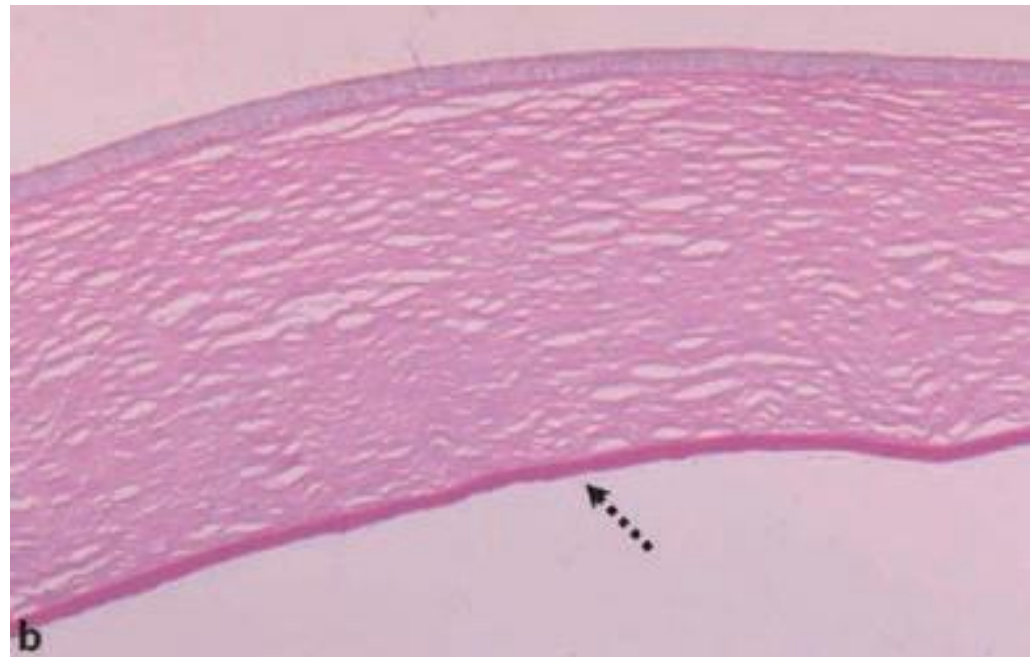


Ist es
Ordnen Sie jede

Normale menschliche Hornhaut. Beachten Sie die zahlreichen Endothelzellkerne, die die hintere Oberfläche auskleiden (*Pfeil*).



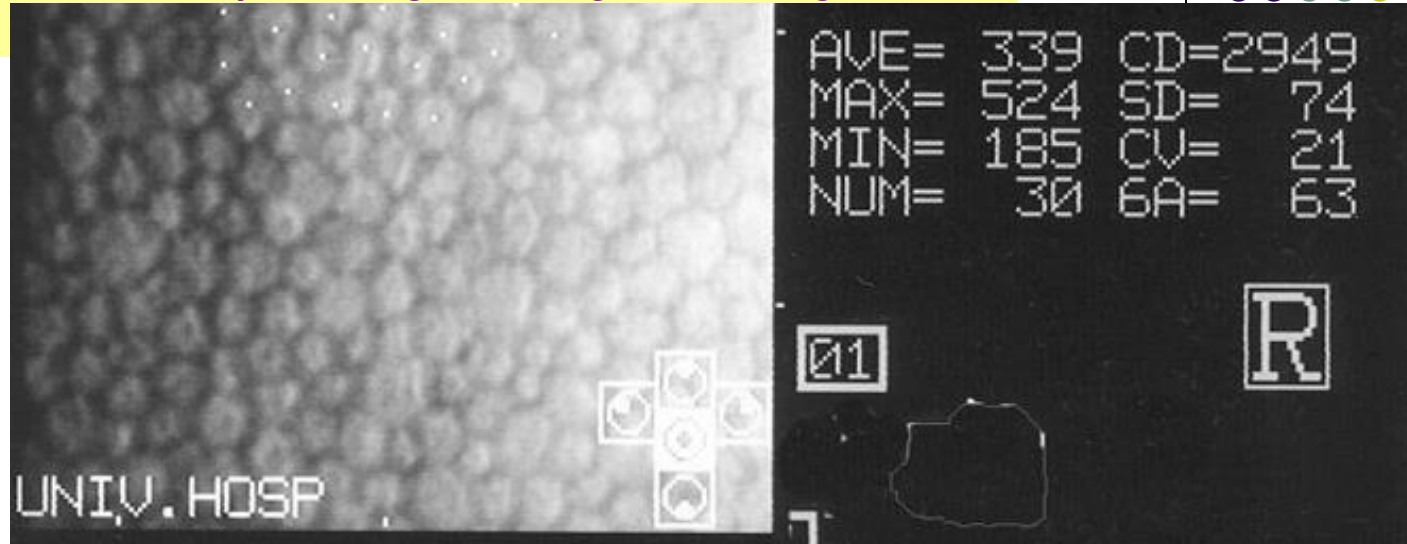
Fuchs-Endothel-Hornhautdystrophie. Lichtmikroskopischer Schnitt einer FED-Hornhaut. Beachten Sie die deutlich verdickte Descemet-Membran und das Fehlen von Endothelzellkernen auf der hinteren Oberfläche (*gestrichelter Pfeil*).





Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

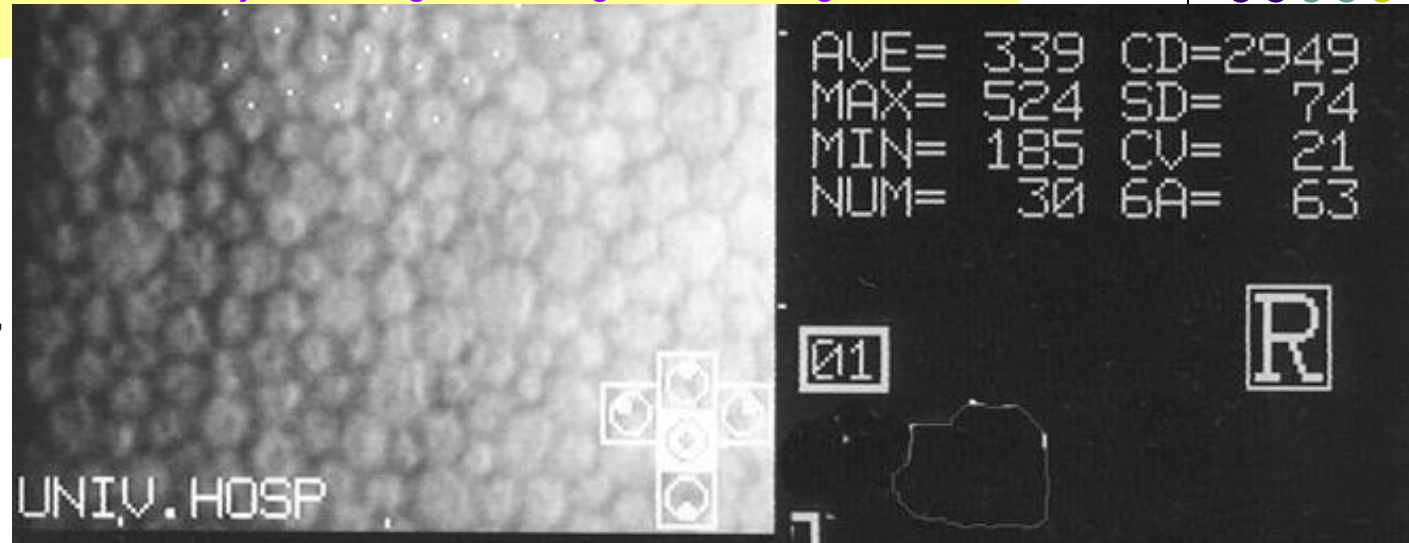
²Spiegelmikroskopische Aufnahme, **normale Hornhaut**. Beachten Sie die Vielzahl polygonaler Zellen einheitlicher Größe und das Fehlen von Hohlräumen. Die Zelldichte beträgt 2949/mm² (normal 2–3K, Durchschnitt ~2400)



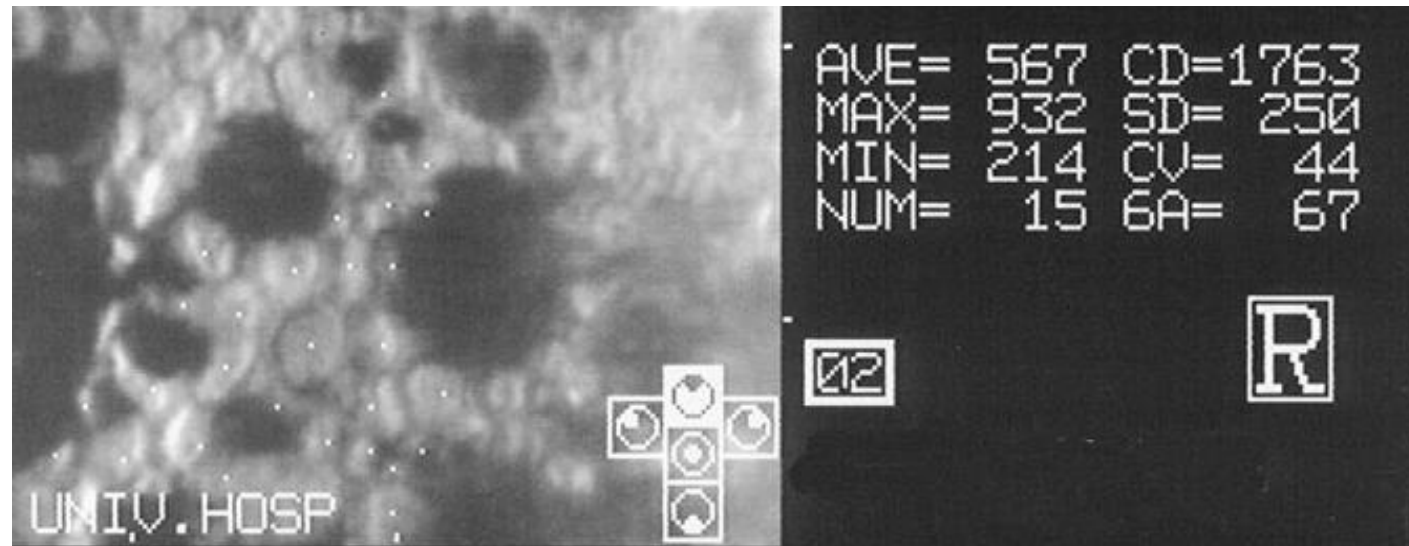


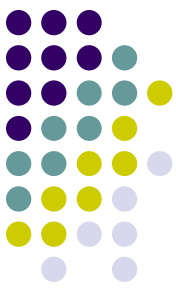
Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

²Spiegelmikroskopische Aufnahme, **normale Hornhaut**. Beachten Sie die Vielzahl polygonaler Zellen einheitlicher Größe und das Fehlen von Hohlräumen. Die Zelldichte beträgt 2949/mm² (normal 2–3K, Durchschnitt ~2400)



²Spiegelmikroskopische Aufnahme, **Fuchs**. Beachten Sie den Polymegatismus und den Polymorphismus sowie die leeren Räume (= Guttæ). Beachten Sie, dass die Zelldichte nur 1763/mm² beträgt.





Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom**
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

Wie stark ist dieser Zusammenhang?

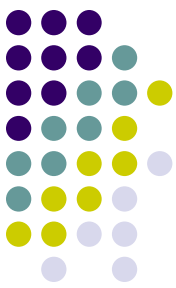
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom**
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

Wie stark ist dieser Zusammenhang?

Sehr stark – 80 bis 100 % der ICE-Patienten leiden an einem Glaukom

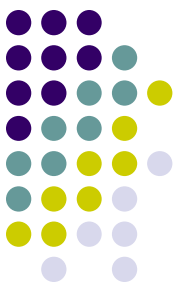
PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen

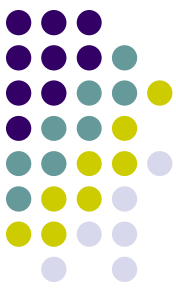
--Leichter Zusammenhang mit Glaukom

- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein ch

Wie gering ist die Prävalenz in diesem Fall?

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig



Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu

ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen

--Leichter Zusammenhang mit Glaukom

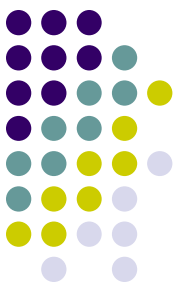
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein ch

Wie gering ist die Prävalenz in diesem Fall?
 ~25 % der PPMD-Patienten leiden an einem Glaukom

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?
- Hornhautödem häufig

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

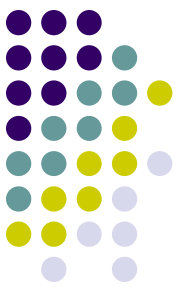
- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttae
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?**
- Hornhautödem häufig

Warum diese Unklarheit?

Ist es ICE, PPMD oder Fuchs?
Ordnen Sie jede Aussage der richtigen Erkrankung zu



ICE

- Im Wesentlichen immer einseitig
- Nicht familiär
- Häufiger bei Frauen als bei Männern
- „Hammered-Silver“-Erscheinungsbild
- Starker Zusammenhang mit Glaukom
- Hornhautödem als charakteristisches Merkmal einiger Formen

PPMD

- Beidseitig, kann jedoch so asymmetrisch sein, dass es einseitig erscheint
- Autosomal-dominant
- Frauen = Männer
- Bänder, Bläschen, unterschiedliche Trübungen
- Leichter Zusammenhang mit Glaukom
- Ein Hornhautödem kann auftreten, ist jedoch kein charakteristisches Merkmal

Fuchs

- Praktisch immer beidseitig
- Autosomal-dominant
- Frauen > Männer
- Guttæ
- ?Kein Zusammenhang mit Glaukom?**
- Hornhautödem häufig

Warum diese Unklarheit?

Experten sind sich uneinig, ob ein Zusammenhang zwischen Fuchs und Glaukom besteht