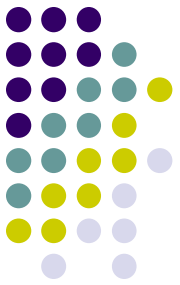


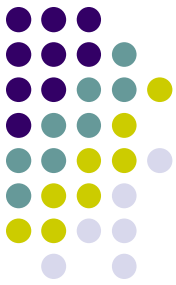
Anteriore HSV-Erkrankung

Das Wichtigste zuerst: Wofür steht HSV in diesem Zusammenhang?



Anteriore HSV-Erkrankung

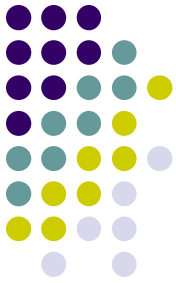
Das Wichtigste zuerst: Wofür steht HSV in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus



Anteriore HSV-Erkrankung

*Das Wichtigste zuerst: Wofür steht **HSV** in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus*

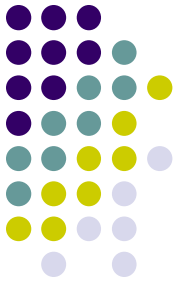
Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?



Anteriore HSV-Erkrankung

*Das Wichtigste zuerst: Wofür steht **HSV** in diesem Zusammenhang?*
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

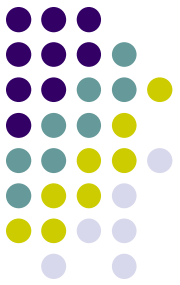


Anteriore HSV-Erkrankung

*Das Wichtigste zuerst: Wofür steht **HSV** in diesem Zusammenhang?*
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Welche Körperteile befallen die jeweiligen Typen bevorzugt?
– HSV-1 → ?
– HSV-2

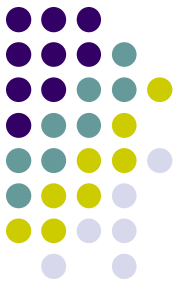


Anteriore HSV-Erkrankung

Das Wichtigste zuerst: Wofür steht HSV in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Welche Körperteile befallen die einzelnen Typen bevorzugt?
– HSV-1 → „Oberhalb der Taille“: Die Augen und der Mundbereich (d. h. „Fieberbläschen“)
– HSV-2

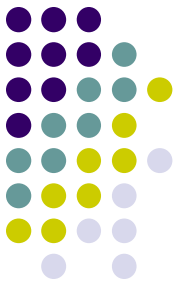


Anteriore HSV-Erkrankung

Das Wichtigste zuerst: Wofür steht HSV in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Welche Körperteile befallen die einzelnen Typen bevorzugt?
– HSV-1 → „Oberhalb der Taille“: Die Augen und der Mundbereich (d. h. „Fieberbläschen“)
– HSV-2 → ?

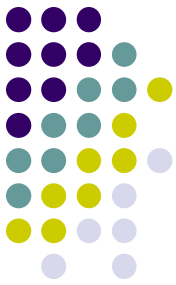


Anteriore HSV-Erkrankung

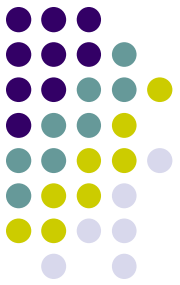
*Das Wichtigste zuerst: Wofür steht **HSV** in diesem Zusammenhang?*
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Welche Körperteile befallen die einzelnen Typen bevorzugt?
– HSV-1 → „Oberhalb der Taille“: Die Augen und der Mundbereich (d. h. „Fieberbläschen“)
– HSV-2 → „Unterhalb der Taille“: die Genitalien



Anteriore HSV-Erkrankung



Das Wichtigste zuerst: Wofür steht **HSV** in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus

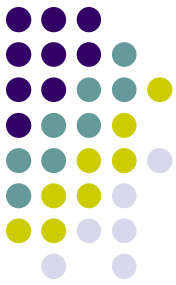
Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Welche Körperteile befallen die einzelnen Typen bevorzugt?

- HSV-1 → „*Oberhalb der Taille*“: Die Augen und der Mundbereich (d. h. „Fieberbläschen“)
- HSV-2 → „*unterhalb der Taille*“: die Genitalien

Oberhalb der Taille

Abgesehen von den Präferenzen: Kann HSV-1 Genitalherpes verursachen
und HSV-2 eine Augen-/periorale Infektion?



Anteriore HSV-Erkrankung

Das Wichtigste zuerst: Wofür steht HSV in diesem Zusammenhang?
Herpes-simplex-Virus

Wie viele „Typen“ des HSV gibt es, und wie heißen sie?
Es gibt zwei – HSV-1 und HSV-2

Unterhalb der Taille

Welche Körperteile befallen die einzelnen Typen bevorzugt?

- HSV-1 → „Oberhalb der Taille“: Die Augen und der Mundbereich (d. h. „Fieberbläschen“)
- HSV-2 → „unterhalb der Taille“: die Genitalien

Oberhalb der Taille

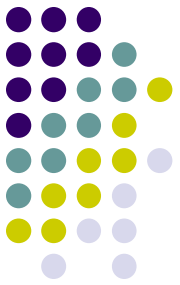
Abgesehen von den Präferenzen: Kann HSV-1 Genitalherpes verursachen und HSV-2 eine Augen-/periorale Infektion?
Ja und ja

Anteriore HSV-Erkrankung

1) ?

2) ?

*Sie sollten sich eine vordere HSV-Augenerkrankung
als zwei sehr weit gefasste Formen vorstellen. Welche
sind das?*

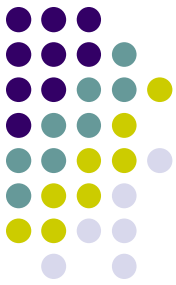


Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Sie sollten sich eine vordere HSV-Augenerkrankung als zwei sehr weit gefasste Formen vorstellen. Welche sind das?

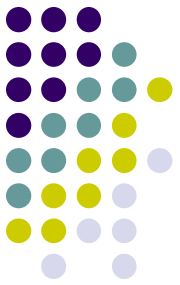


Anteriore HSV-Erkrankung

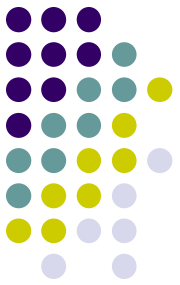
1) Primäre Augenerkrankung

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?



Anteriore HSV-Erkrankung



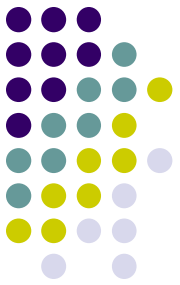
1) Primäre Augenerkrankung

2) **Rezidivierende** Augenerkrankung

Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?

Nein! Denken Sie daran, dass eine Herpesvirus-Infektion niemals vollständig abgeklungen ist – vielmehr wird sie im Wirt latent. Ein Rezidiv bedeutet also, dass das Virus **reaktiviert** wird, nicht dass es erneut erworben wird.

Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

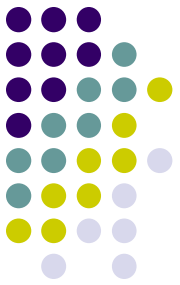
2) Rezidivierende Augenerkrankung

Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?

Nein! Denken Sie daran, dass eine Herpesvirus-Infektion niemals vollständig abgeklungen ist – vielmehr **wird sie im Wirt latent**. Ein Rezidiv bedeutet also, dass das Virus **reaktiviert** wird, nicht dass es erneut erworben wird.

Wo im Körper etablieren sich Herpesviren in ihrer Latenz?

Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

2) Rezidivierende Augenerkrankung

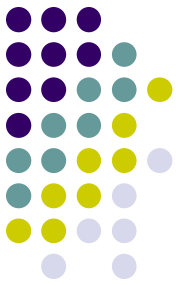
Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?

Nein! Denken Sie daran, dass eine Herpesvirus-Infektion niemals vollständig abgeklungen ist – vielmehr **wird sie im Wirt latent**. Ein Rezidiv bedeutet also, dass das Virus **reaktiviert** wird, nicht dass es erneut erworben wird.

Wo im Körper etablieren sich Herpesviren in ihrer Latenz?

Verschiedene Mitglieder der Herpesvirus-Familie nisten sich in unterschiedlichen Zelltypen ein. HSV-1 und HSV-2 verstecken sich in sensorischen Nervenknotten.

Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?

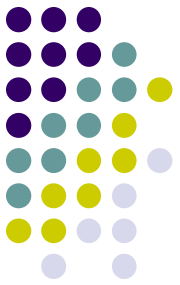
Nein! Denken Sie daran, dass eine Herpesvirus-Infektion niemals vollständig abgeklungen ist – vielmehr **wird sie im Wirt latent**. Ein Rezidiv bedeutet also, dass das Virus **reaktiviert** wird, nicht dass es erneut erworben wird.

Wo im Körper etablieren Herpesviren ihre Latenz?

Verschiedene Mitglieder der Herpesvirus-Familie nisten sich in unterschiedlichen Zelltypen ein. **HSV-1 und HSV-2 verstecken sich in sensorischen Nervenknoten.**

Welches sensorische Ganglion beherbergt die Virionen, die für rezidivierende Augenerkrankungen verantwortlich sind?

Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Bedeutet „Rezidiv“, dass sich der Patient erneut infiziert?

Nein! Denken Sie daran, dass eine Herpesvirus-Infektion niemals vollständig abgeklungen ist – vielmehr **wird sie im Wirt latent**. Ein Rezidiv bedeutet also, dass das Virus **reaktiviert** wird, nicht dass es erneut erworben wird.

Wo im Körper etablieren Herpesviren ihre Latenz?

Verschiedene Mitglieder der Herpesvirus-Familie nisten sich in unterschiedlichen Zelltypen ein. **HSV-1 und HSV-2 verstecken sich in sensorischen Nervenknoten.**

Welches sensorische Ganglion beherbergt die Virionen, die für rezidivierende Augenerkrankungen verantwortlich sind?

Das Trigeminalganglion (CN5; „sternförmig“)

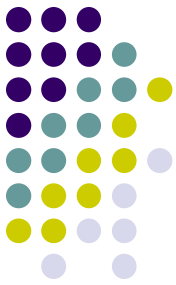
Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige*

ein langes Wort

2) Rezidivierende Augenerkrankung

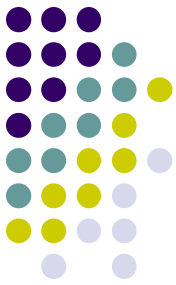


Anteriore HSV-Erkrankung

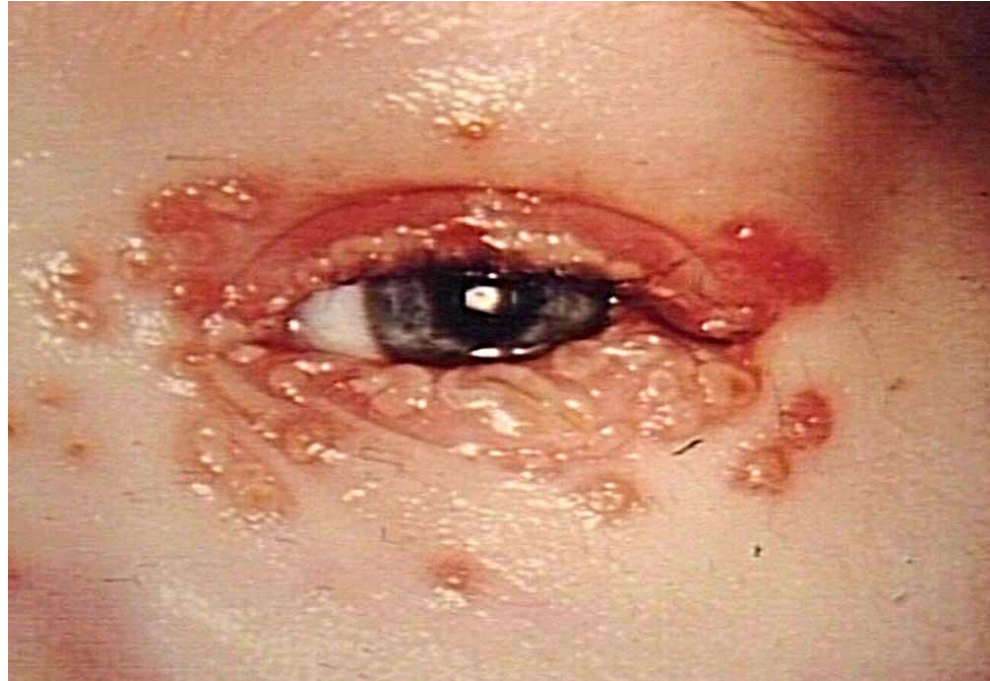
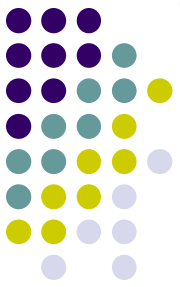
1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

2) Rezidivierende Augenerkrankung



Anteriore HSV-Erkrankung



HSV-Blepharokonjunktivitis

Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

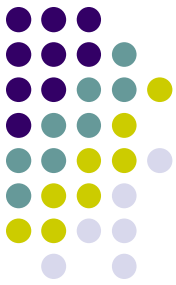
--Zeigt sich durch

Zeichen 1

am Lidrand und

Zeichen 2

2) Rezidivierende Augenerkrankung



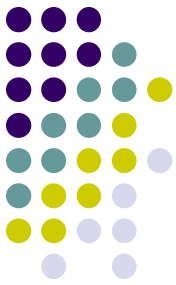
Anteriore HSV-Erkrankung

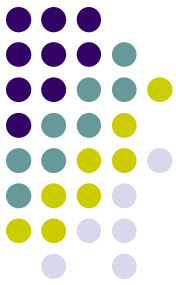
1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung





Anteriore HSV-Erkrankung

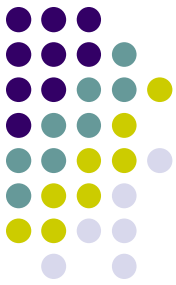
1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine **einseitige** *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen



2 In wie viel Prozent der Fälle tritt die Anteriore HSV-Erkrankung beidseitig auf?



Anteriore HSV-Erkrankung

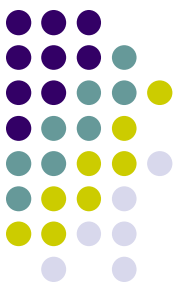
1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine **einseitige** *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

2 In wie viel Prozent der Fälle tritt die Anteriore HSV-Erkrankung beidseitig auf? ~10 %



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

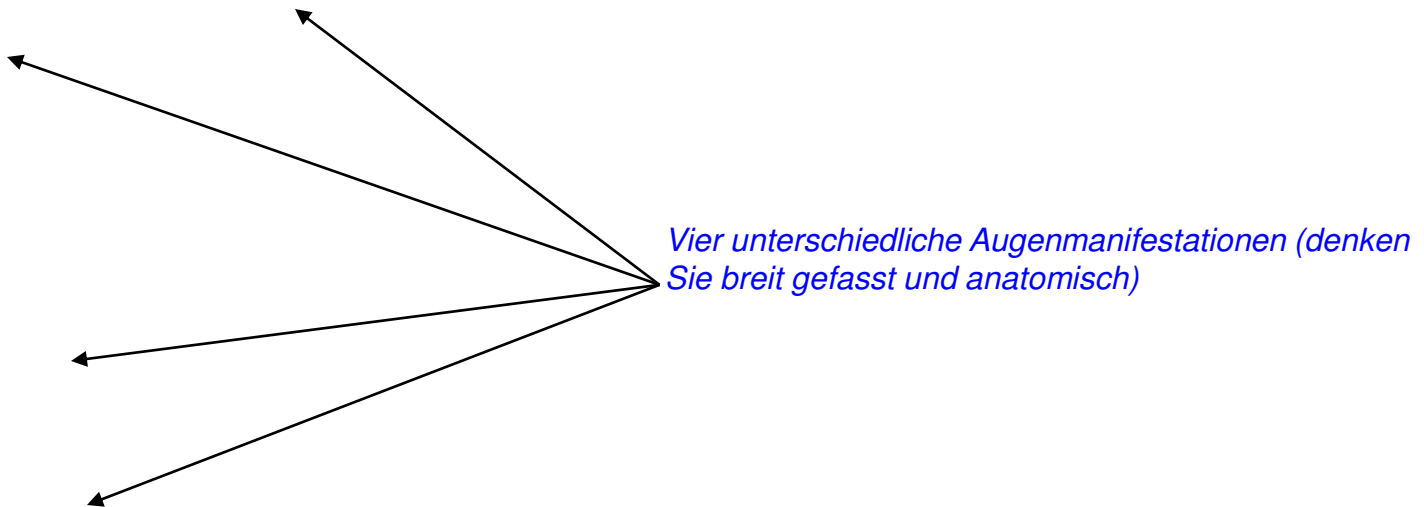
2) Rezidivierende Augenerkrankung

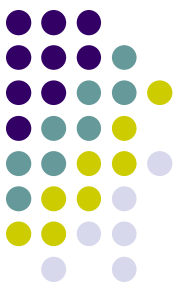
a) ?

b) ?

c) ?

d) ?





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*

b) *Keratitis*

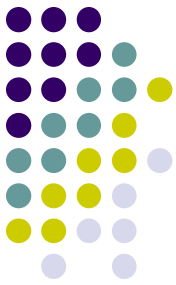
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

*Vier unterschiedliche Augenmanifestationen (denken
Sie breit gefasst und anatomisch)*

A diagram consisting of four black arrows originating from a single point on the right and pointing towards the four sub-points (a, b, c, d) on the left, illustrating that these four conditions are different manifestations of the same disease.

Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die

zwei Wörter

b) *Keratitis*

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

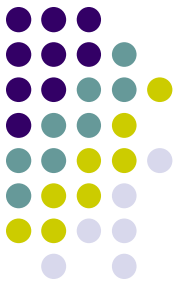
2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

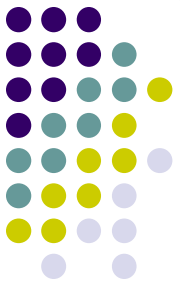
b) *Keratitis*

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

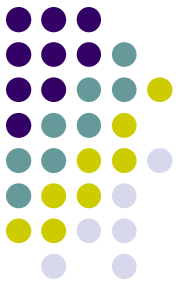
2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

Erfordert eine rezidivierende Blepharokonjunktivitis eine aggressive Behandlung?

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

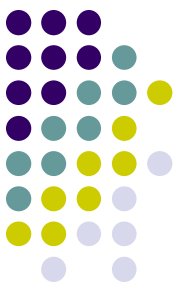
a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

Erfordert eine rezidivierende Blepharokonjunktivitis eine aggressive Behandlung?

Im Allgemeinen nicht – sie verläuft meist selbstlimitierend

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

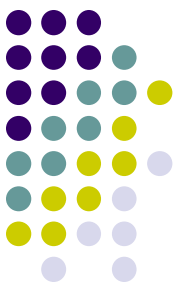
a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

Erfordert eine rezidivierende Blepharokonjunktivitis eine aggressive Behandlung?

Im Allgemeinen nicht – sie verläuft meist selbstlimitierend

d) *Trabekuliti*: **Unter welchen – *nicht* „im Allgemeinen“ – Bedingungen verläuft sie *nicht* selbstlimitierend und *würde* daher eine aggressive Therapie erfordern?**



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

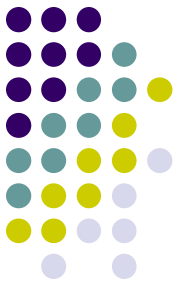
a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

Erfordert eine rezidivierende Blepharokonjunktivitis eine aggressive Behandlung?

Im Allgemeinen nicht – sie verläuft meist selbstlimitierend

d) *Trabekuliti*: **Unter welchen – *nicht* „im Allgemeinen“ – Bedingungen verläuft sie *nicht* selbstlimitierend und *würde* daher eine aggressive Therapie erfordern?**
Wenn der Patient **immungeschwächt** ist



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--?

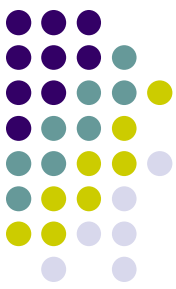
--?

--?

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Drei spezifische und klar unterscheidbare Subtypen der Keratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--Epithelial

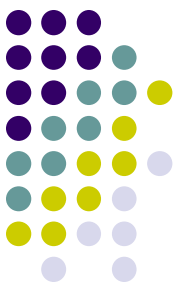
--Stromal

--Endotheliitis

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Drei spezifische und klar unterscheidbare Subtypen der Keratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

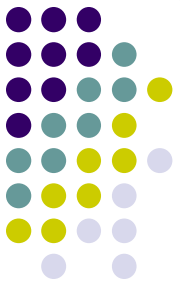
--**Stromal**

--**Endotheliitis**

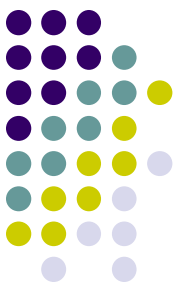
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Anteriore HSV-Erkrankung



HSV-Epithelkeratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

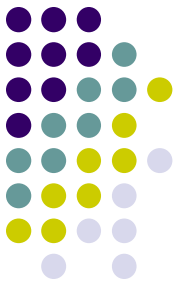
--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Wie färben sich HSV-Dendriten mit **Fluorescein** und **Rose Bengal**?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

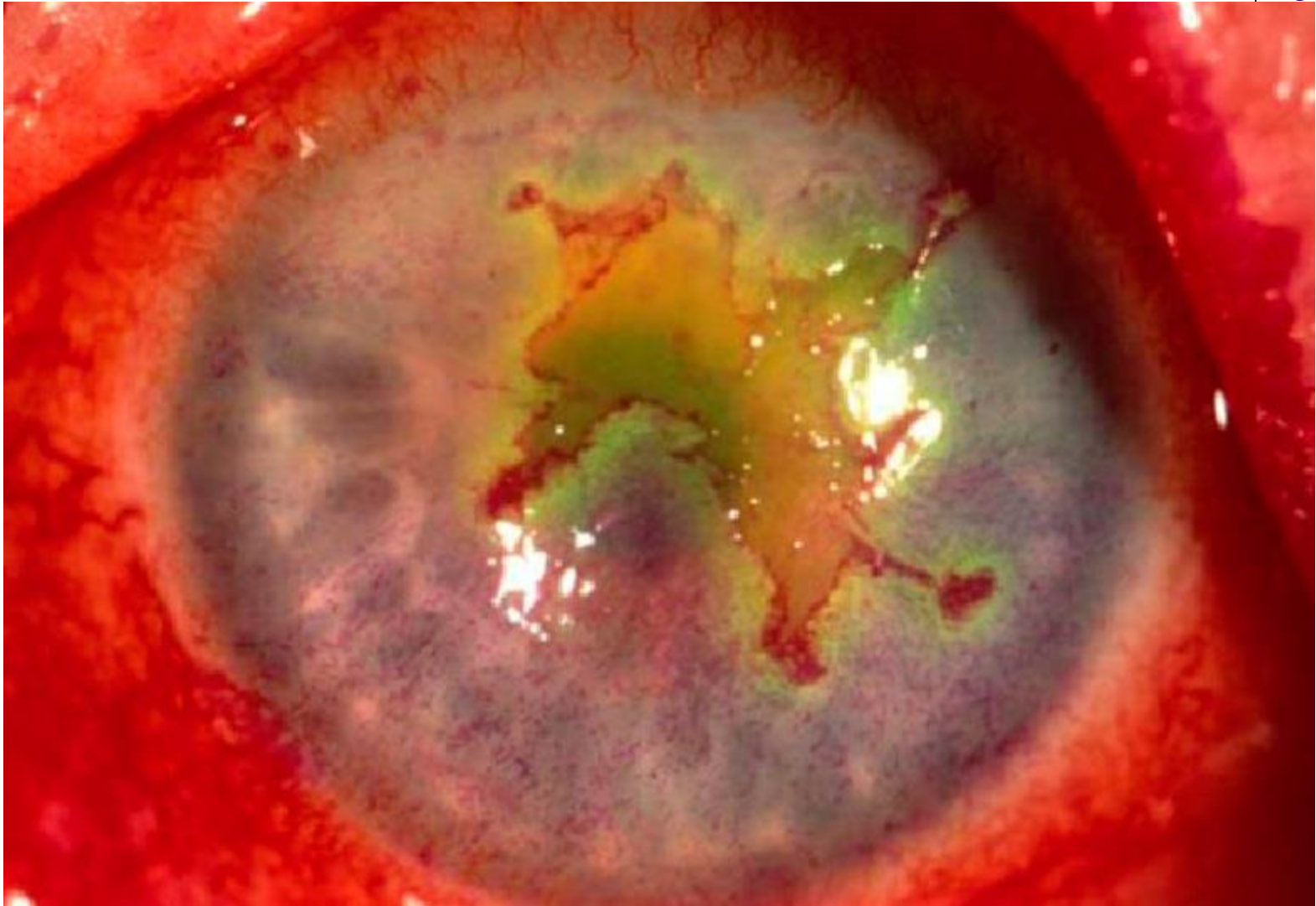
--**Stromal**

--**Endotheliitis**

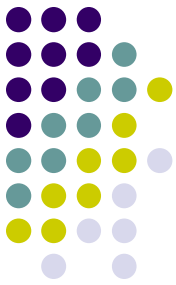
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Wie färben sich HSV-Dendriten mit **Fluorescein** und **Rose Bengal**?
Die Basis färbt sich mit **Fluorescein**; die Ränder färben sich mit **Rose Bengal**



Die Basis färbt sich mit **Fluorescein** an; die Ränder färben sich mit **Rose Bengal** an



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

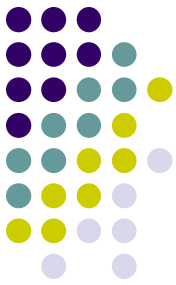
--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Iridoz* **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

d) *Trab*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

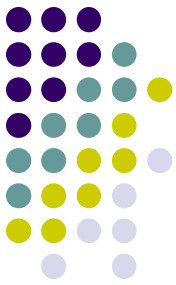
--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Iridoz* **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**
Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

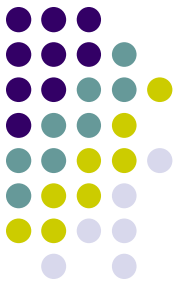
d) *Trab*



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?
Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

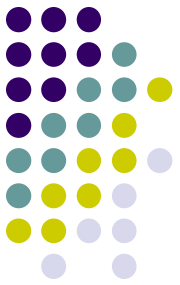
d) Trabs



Wie lautet der generische Name für Viroptic?
Trifluridin

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?
Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabo



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

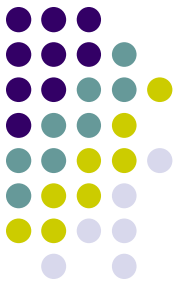
Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabo



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

Trifluridin

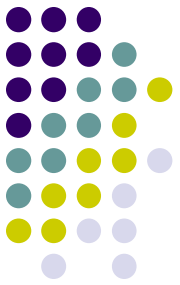
Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabs



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

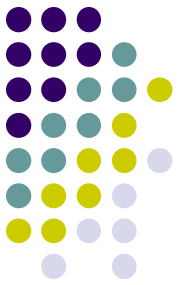
Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabo



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

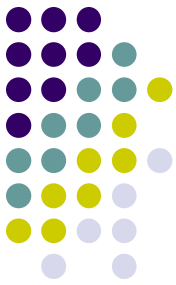
Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

c) *Iridozyklitis: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trabeculitis*



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

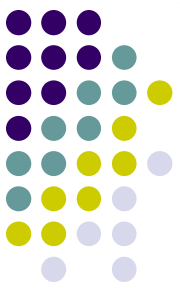
Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

Hat Zirgan, abgesehen von dem weniger aufwendigen Dosierungsschema, noch weitere Vorteile gegenüber Viroptic?

c) Irido: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trab



Wie lautet der generische Name für Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

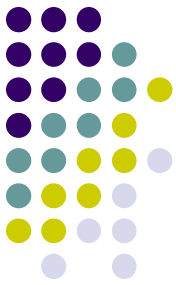
Hat Zirgan, abgesehen von dem weniger aufwendigen Dosierungsschema, noch weitere Vorteile gegenüber Viroptic?

Ja – es ist wahrscheinlich weniger toxisch für das Hornhautepithel

c) *Irido* *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*



Wie lautet der generische Name von Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

Gibt es neben Viroptic und Zirgan noch andere topische Behandlungen?

Hat Zirgan

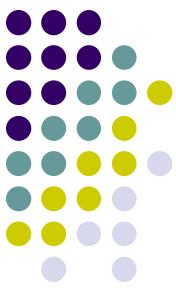
Viroptic

Ja – es

c) Irido: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabo



Wie lautet der generische Name von Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

Gibt es neben Viroptic und Zirgan noch andere topische Behandlungen?

Acyclovir-Salbe ist in Europa erhältlich, nicht jedoch in den USA

Hat Zirgan

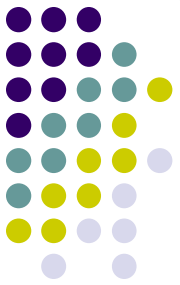
Viroptic

Ja – es

c) Irido: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trab



Wie lautet der generische Name von Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

Gibt es neben Viroptic und Zirgan noch andere topische Behandlungen?

Acyclovir-Salbe ist in Europa erhältlich, nicht jedoch in den USA

Hat Zirgan

gegenüber

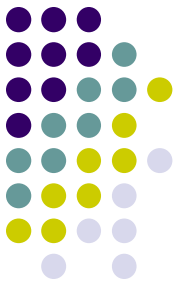
Ja – es

Ist etwas in der therapeutischen Pipeline in Vorbereitung?

c) Iridoz Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trachom



Wie lautet der generische Name von Viroptic?

Trifluridin

Gibt es weitere topische Behandlungen?

Ja – Ganciclovir-Gel (Zirgan)

Wie sieht das Standard-Behandlungsschema für Zirgan aus?

Ein Tropfen 5-mal täglich (im Vergleich zu 9-mal täglich bei Viroptic)

Gibt es neben Viroptic und Zirgan noch andere topische Behandlungen?

Acyclovir-Salbe ist in Europa erhältlich, nicht jedoch in den USA

Hat Zirgan

gegenüber

Ja – es

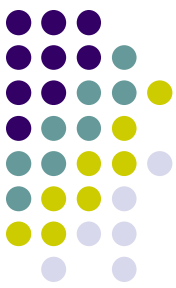
Ist etwas in der therapeutischen Pipeline in Vorbereitung?

Weit vorne in der Pipeline befindet sich eine Klasse von Medikamenten, die als **Helikase-Primase-Inhibitoren** bezeichnet werden

c) Iridox: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trabectedin



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

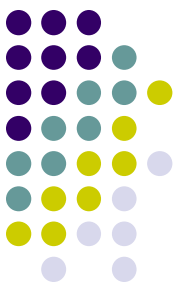
--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: **Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?**



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

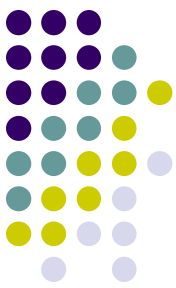
--**Endotheliitis**

c) *Iridoz* **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab* **Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?**

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

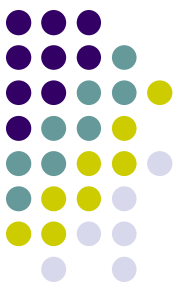
c) *Irido*: **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: **Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?**

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

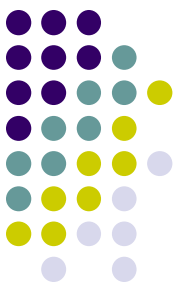
Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: **Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?**

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

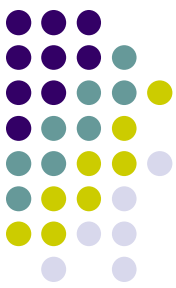
d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: **Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?**

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: **Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?**

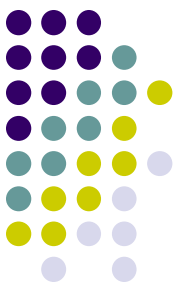
Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

Acyclovir (ACA) zum Einnehmen



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

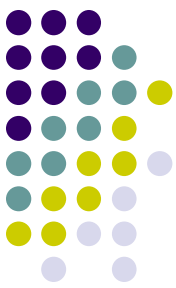
Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

Acyclovir (ACA) zum Einnehmen

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Iridoz*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

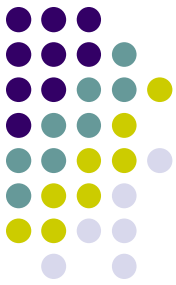
Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

Acyclovir (ACA) zum Einnehmen

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?

400 mg 5-mal täglich über einen Zeitraum von ca. 10 Tagen



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

Die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

?

n toxisch

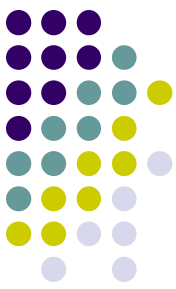
Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

~~Acyclovir (ACA)~~ zum Einnehmen

Valacyclovir

^

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?
400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, aber es hat mehrere schwerwiegende potenzielle Nebenwirkungen

en, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

ie Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

?

n toxisch

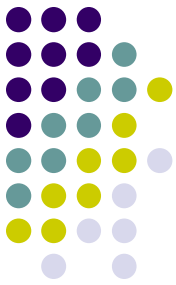
Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

~~Acyclovir (ACA)~~ zum Einnehmen

Valacyclovir

^

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?
400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, aber es hat mehrere schwerwiegende potenzielle

Nebenwirkungen

Was sind diese Nebenwirkungen?

en, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

ie Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

?

n toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

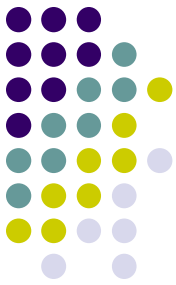
~~Acyclovir (ACA)~~ **zum Einnehmen**

Valacyclovir

^

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?

400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, aber es hat mehrere schwerwiegende potenzielle Nebenwirkungen

Was sind diese Nebenwirkungen?

--Thrombotische thrombozytopenische Purpura

--Hämolytisch-urämisches Syndrom

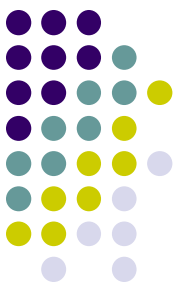
Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

~~Acyclovir (ACA)~~ **zum Einnehmen**

Valacyclovir

^

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?
400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, aber es hat mehrere schwerwiegende potenzielle Nebenwirkungen

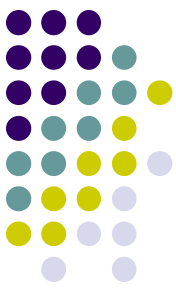
Was sind diese Nebenwirkungen?

--**Thrombotische thrombozytopenische Purpura**

--**Hämolytisch-urämisches Syndrom**

Welche systemische Erkrankung prädisponiert einen Patienten unter Valacyclovir für diese Nebenwirkungen?

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?
400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

Ist oral verabreichtes Valacyclovir ebenfalls wirksam?

Ja, aber es hat mehrere schwerwiegende potenzielle Nebenwirkungen

Was sind diese Nebenwirkungen?

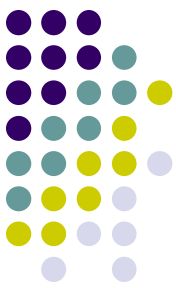
--**Thrombotische thrombozytopenische Purpura**

--**Hämolytisch-urämisches Syndrom**

Welche systemische Erkrankung prädisponiert einen Patienten unter Valacyclovir für diese Nebenwirkungen?

AIDS

Wie sieht der Dosierungsplan für ACA aus?
400 mg 5-mal täglich über ca. 10 Tage



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Tra *Welcher einfache, spaltlampenbasierte Eingriff kann die Heilung einer infektiösen Epitheliopathie beschleunigen?*

hreiben?

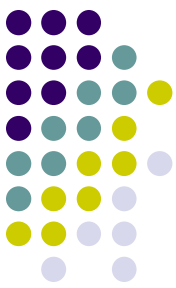
nkheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

PO ACA – es ist genauso wirksam wie topisches Viroptic



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) Trauma: Welche einfache, spaltlampenbasierte Eingriff kann die Heilung einer infektiösen Epitheliopathie beschleunigen?

Das infizierte Epithel debridieren

Schreiben?

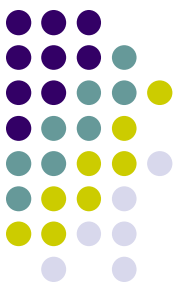
Erkrankungsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Welche alternative antivirale Behandlung umgeht das Risiko einer Epitheltoxizität vollständig?

PO ACA – es ist genauso wirksam wie topisches Viroptic



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?

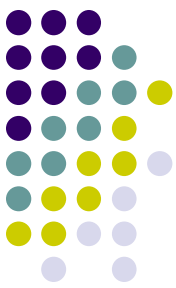
Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Ist es sinnvoll, eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden zu behandeln?

I
F



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

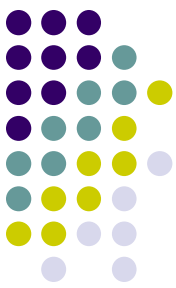
Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Ist es sinnvoll, eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden zu behandeln?

Nein!

F



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

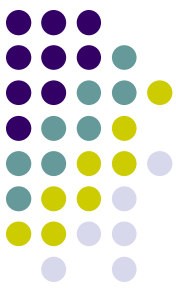
Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

Ist es sinnvoll, eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden zu behandeln?

Nein!

F

Was ist wahrscheinlich, wenn eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden behandelt wird?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--**Endotheliitis**

c) *Irido*: *Wie sieht die typische Behandlung einer infektiösen HSV-Epitheliopathie aus?*

Viroptic 9-mal täglich über 2 Wochen, danach absetzen

d) *Trab*: *Welche schwerwiegenden Folgen drohen dem Patienten, wenn Sie Viroptic nicht verschreiben?*

Nichts – die HSV-Epitheliopathie ist selbstlimitierend; die Behandlung verkürzt den Krankheitsverlauf

Warum müssen Sie Viroptic nach 2 Wochen absetzen?

Es ist für gesundes und/oder heilendes Epithel ziemlich toxisch

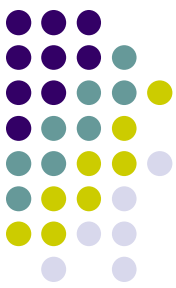
Ist es sinnvoll, eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden zu behandeln?

Nein!

F

Was ist wahrscheinlich, wenn eine infektiöse HSV-Epitheliopathie mit Steroiden behandelt wird?

Ein geografisches Hornhautgeschwür



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

--**Stromal**

--?

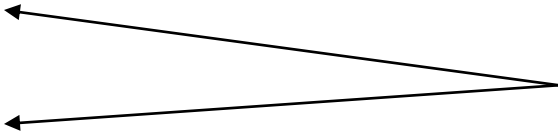
--?

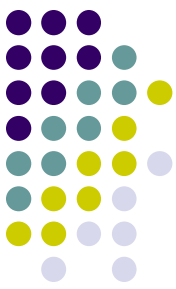
--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Zwei Subtypen der stromalen Keratitis





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

--**Stromal**

--*Interstitiell*

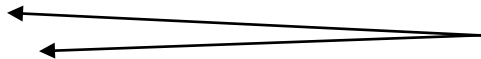
--*Nekrotisierend*

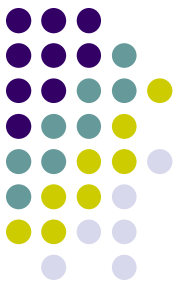
--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Zwei Subtypen der stromalen Keratitis





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

--**Stromal**

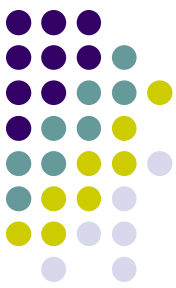
--*Interstitiell*: sieht aus wie eine 

--*Nekrotisierend*

--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

--**Stromal**

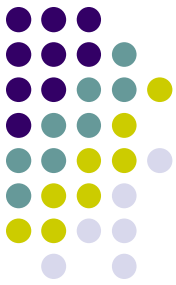
--*Interstitiell*: sieht aus wie eine *Narbe*

--*Nekrotisierend*

--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*

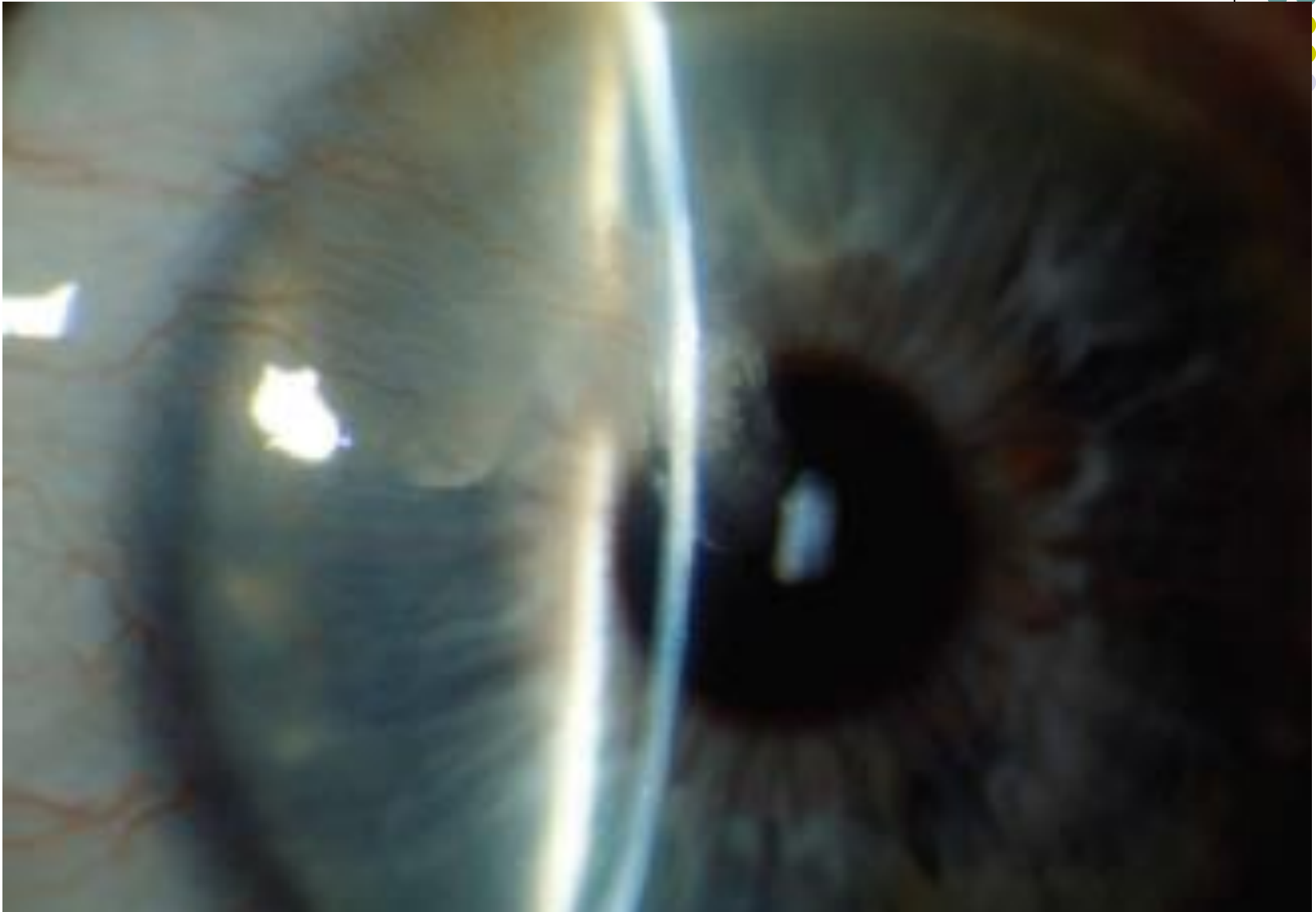
--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

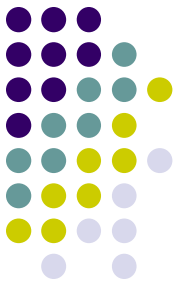
d) *Trabekulitis*



Lernleitfaden: Anteriore HSV-Dz



Interstitielle HSV-Keratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* *Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch *Bläschen/Geschwüre* am Lidrand und bulbäre *konjunktivale Ulcerationen*

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über *Fremdkörpergefühl*. Klassisches Zeichen: *Dendriten*

--**Stromal**

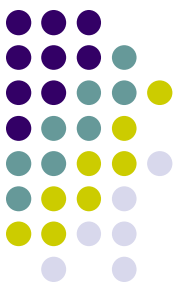
--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine *Narbe* (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein

--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

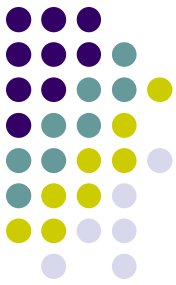
--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**

--**Endotheliitis**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

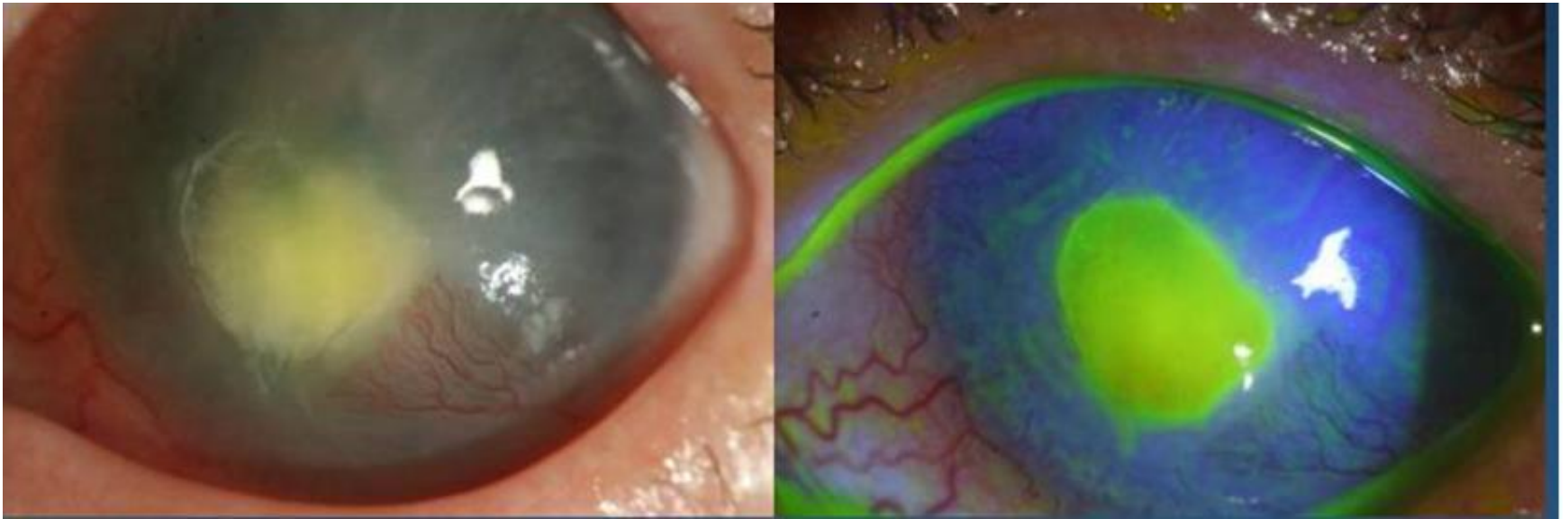
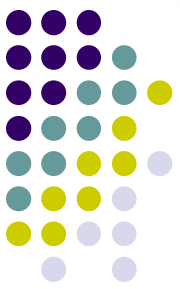
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis**

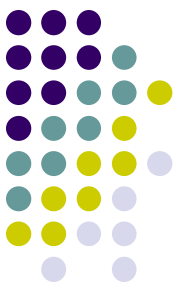
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Lernleitfaden: Anteriore HSV-Dz



HSV-nekrotisierende Keratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

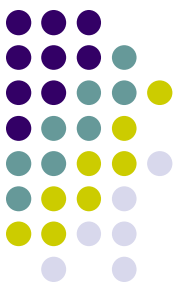
--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als ödematöser Bereich mit Abb.

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

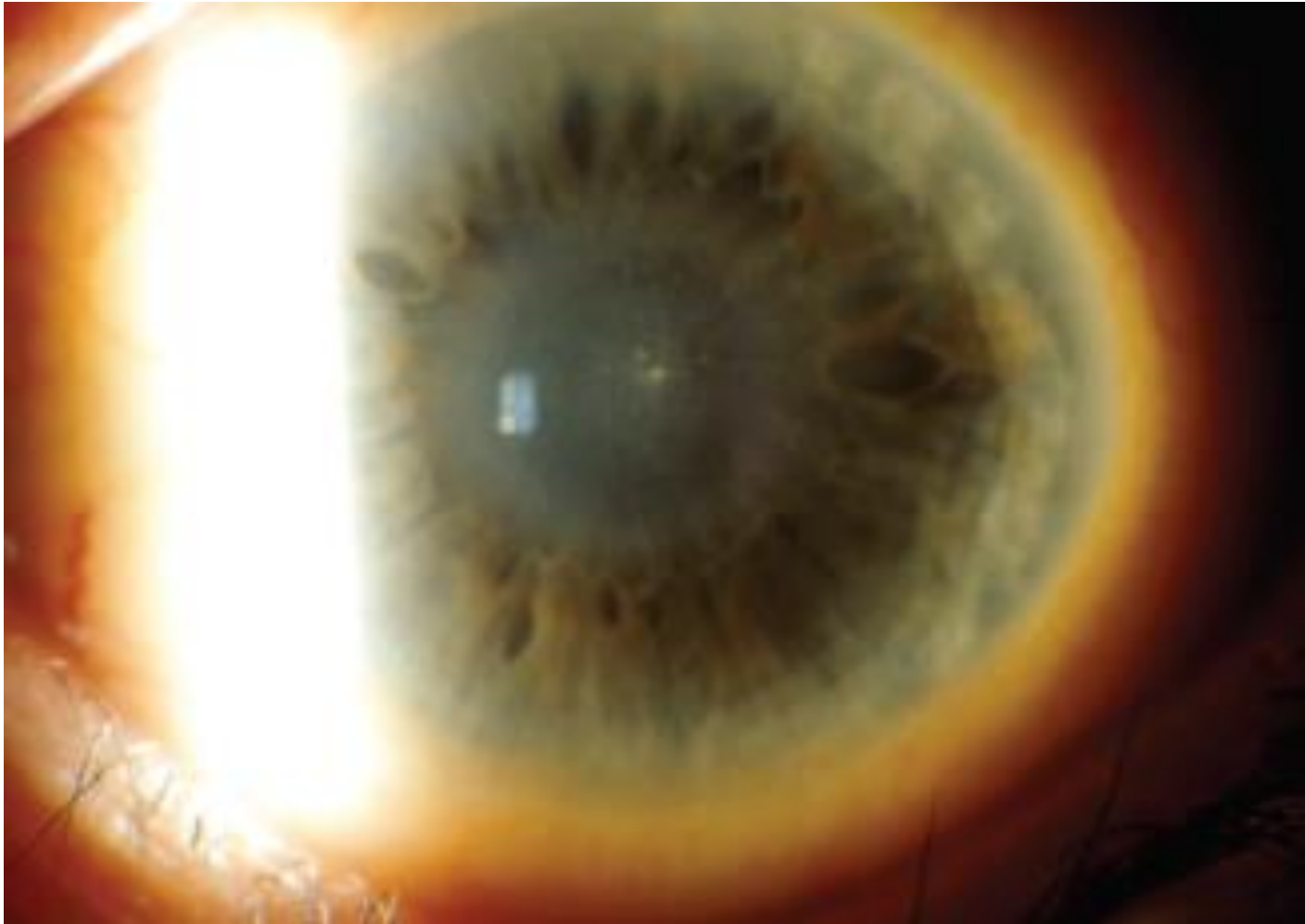
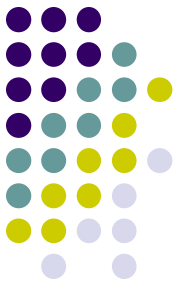
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

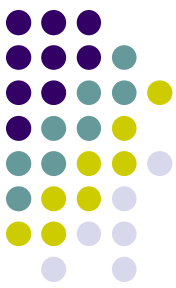
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Lernleitfaden: Anteriore HSV-Dz



HSV-Endotheliitis/disciforme Keratitis



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

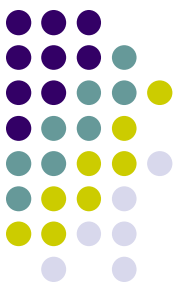
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

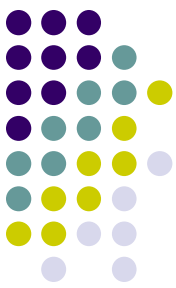
d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

-- **Blindheit** wegen Viroptie

-- **Glaukom**

-- **Katarakt**



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

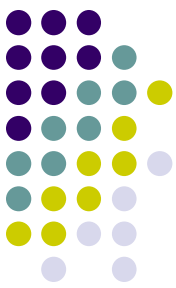
d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--Neurotrophes Ulkus

--Metaherpetisches Ulkus



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

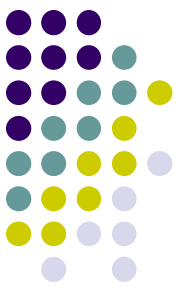
Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgen? Was bedeutet das?

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--**Neurotrophes Ulkus**

--Metaherpmetisches Ulkus





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folge

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

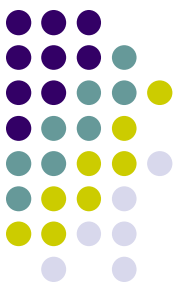
--**Neurotrophes Ulkus**

--Metaherpmetisches Ulkus

Was bedeutet das?

Keratopathie wegen einer verminderten Sensibilität





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

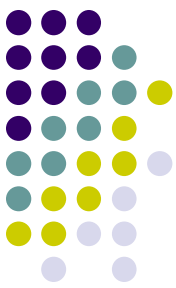
--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--Neurotrophes Ulkus

--**Metaherpetisches Ulkus**

Was bedeutet das?





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

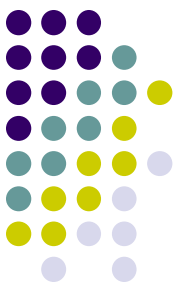
--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--Neurotrophes Ulkus

--**Metaherpmetisches Ulkus**

Was bedeutet das?

Interstitielle Keratitis mit chronischem darüberliegendem Epitheldefekt



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: **Wie lassen sich diese von einer infektiösen Epitheliopathie unterscheiden?**

--**Endotheliitis** (au

h mit KP

c) *Iridozyklitis*

Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

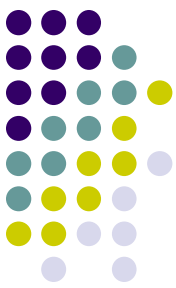
Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--**Neurotrophes Ulkus**

--**Metaherpmetisches Ulkus**





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: **Wie lassen sich diese von einer infektiösen Epitheliopathie unterscheiden?**

--**Endotheliitis** (au): Die Ränder infektiöser HSV-Geschwüre färben sich mit **Rose Bengal**; neurotrophe und metaherpetische Ulzera hingegen nicht.

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--**Neurotrophes Ulkus**

--**Metaherpetisches Ulkus**



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

Warum nicht?

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: **Wie lassen sich diese von einer infektiösen Epitheliopathie unterscheiden?**

--**Endotheliitis** (au): **Die Ränder infektiöser HSV-Geschwüre färben sich mit Rose Bengal; neurotrophe und metaherpetische Ulzera hingegen nicht.**

c) *Iridozyklitis*

Durchleuchtungsdefekte der Iris

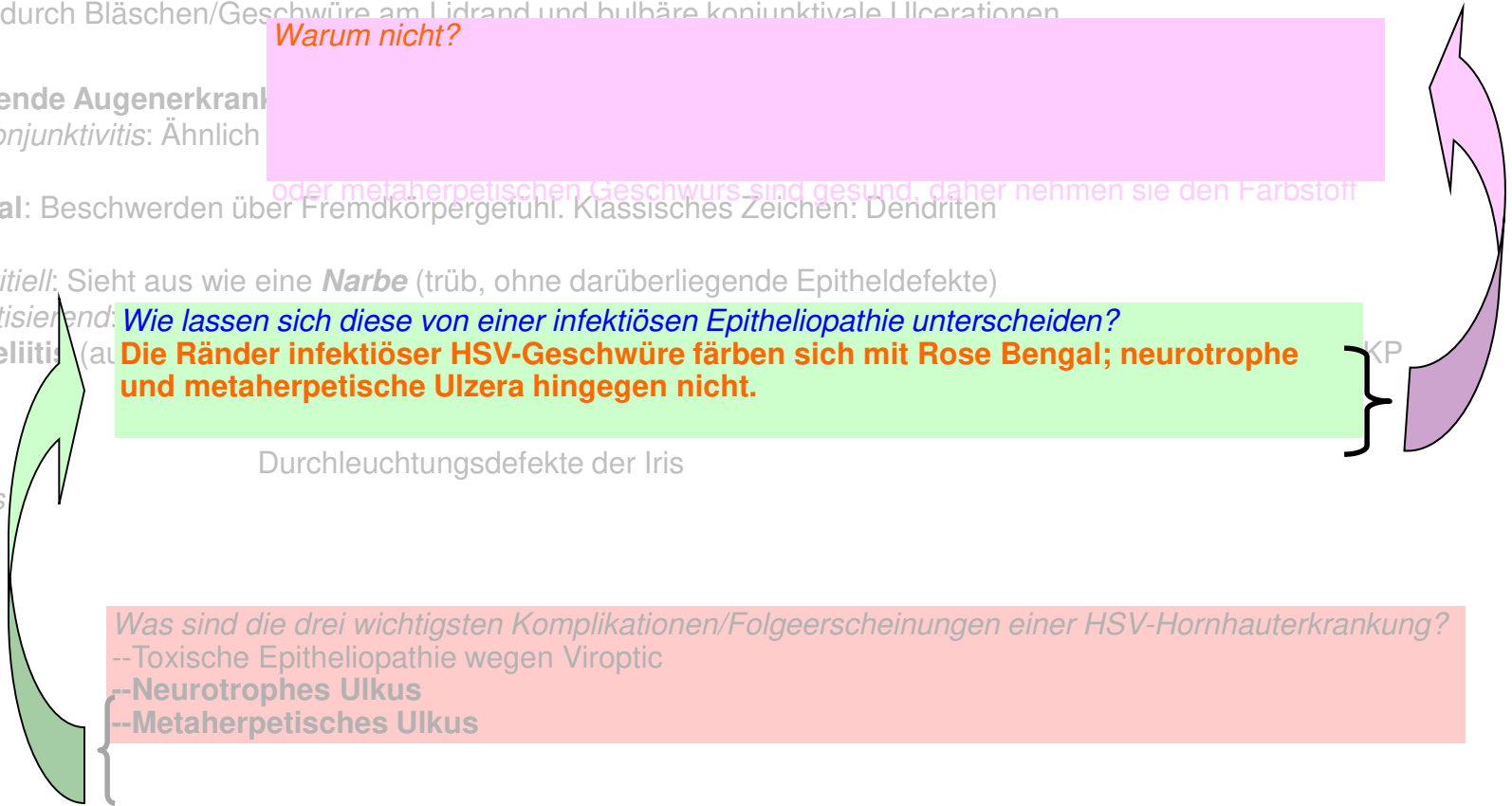
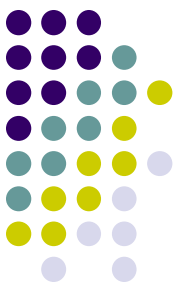
d) *Trabekulitis*

Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

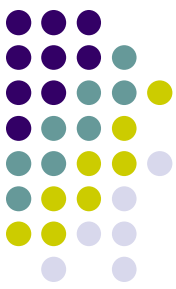
--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptik

--**Neurotrophes Ulkus**

--**Metaherpetisches Ulkus**



Anteriore HSV-Erkrankung



1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

Warum nicht?

Erinnern Sie sich daran, dass Rose Bengal totes und/oder devitalisiertes Epithel anfärbt, wie

was bei einer Infektion der Zellen geschieht. Die Zellen an den Rändern eines neurotrophen

oder metaherpetischen Geschwürs sind gesund, daher nehmen sie den Farbstoff nicht auf

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: **Wie lassen sich diese von einer infektiösen Epitheliopathie unterscheiden?**

--**Endotheliitis** (außen)

Die Ränder infektiöser HSV-Geschwüre färben sich mit Rose Bengal; neurotrophe und metaherpetische Ulzera hingegen nicht.

c) *Iridozyklitis*

Durchleuchtungsdefekte

d) *Trabekulitis*

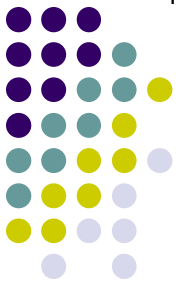
Was sind die drei wichtigsten Komplikationen/Folgeerscheinungen einer HSV-Hornhauterkrankung?

--Toxische Epitheliopathie wegen Viroptic

--**Neurotrophes Ulkus**

--**Metaherpetisches Ulkus**





Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

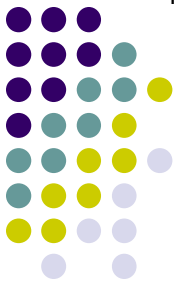
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Ist es bei der Durchführung einer perforierenden Keratoplastik bei einer HSV-bedingten Hornhauterkrankung ratsam, eine antivirale Prophylaxe anzuwenden?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

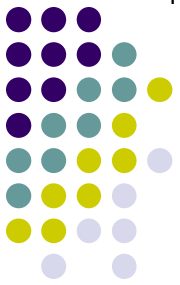
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

Ist es bei der Durchführung einer perforierenden Keratoplastik bei einer HSV-bedingten Hornhauterkrankung ratsam, eine antivirale Prophylaxe anzuwenden?
Ja!



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

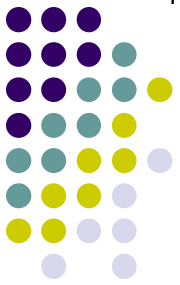
--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

*Ist es bei der Durchführung einer perforierenden Keratoplastik bei einer HSV-bedingten Hornhauterkrankung ratsam, eine antivirale Prophylaxe anzuwenden?
Ja!*

Topisch oder oral, und warum?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

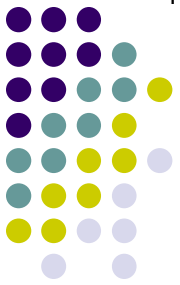
c) *Iridozyklitis*

d) *Trabekulitis*

*Ist es bei der Durchführung einer perforierenden Keratoplastik bei einer HSV-bedingten Hornhauterkrankung ratsam, eine antivirale Prophylaxe anzuwenden?
Ja!*

Topisch oder oral, und warum?

Oral (Viroptic würde das bereits geschädigte Epithel des Transplantats weiter zerstören)



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

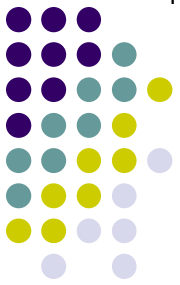
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) **Iridozyklitis**

Granulomatös? Nicht-granulomatös? Weder noch?
Beides?

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

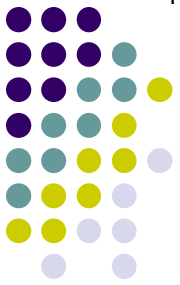
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) **Iridozyklitis**

--Kann **granulomatös oder nicht-granulomatös** sein

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

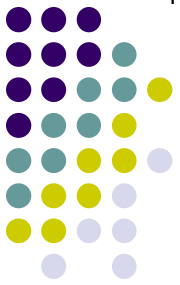
--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) **Iridozyklitis**

--Kann **granulomatös oder nicht-granulomatös** sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris**

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

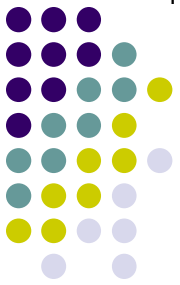
--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

c) **Iridozyklitis**

--Kann **granulomatös oder nicht-granulomatös** sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris**

d) *Trabekulitis*



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

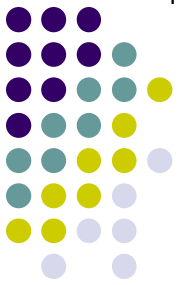
c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige** Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

Welches Wort beschreibt dagegen das Erscheinungsbild von Defekten bei der Iristransillumination nach einer VZV-Iridozyklitis?



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) *Iridozyklitis*

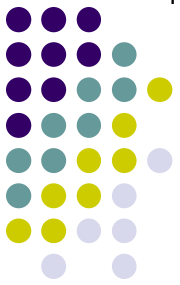
--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris**

d) *Trabekulitis*

Welches Wort beschreibt dagegen das Erscheinungsbild von Defekten bei der Iristransillumination nach einer VZV-Iridozyklitis?

„Sektoriell“



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

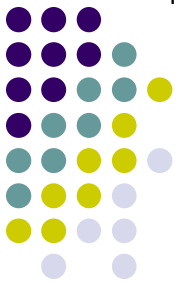
c) **Iridozyklitis**

--Kann **granulomatös oder nicht-granulomatös** sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris**

d) **Trabekulitis**

--Zeigt sich durch einseitig wichtiger Befund



Anteriore HSV-Erkrankung

1) Primäre Augenerkrankung

--In der Regel eine *einseitige* **Blepharokonjunktivitis**

--Zeigt sich durch **Bläschen/Geschwüre** am Lidrand und bulbäre **konjunktivale Ulcerationen**

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) **Blepharokonjunktivitis**: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) **Keratitis**

--**Epithelial**: Beschwerden über **Fremdkörpergefühl**. Klassisches Zeichen: **Dendriten**

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit **KP**

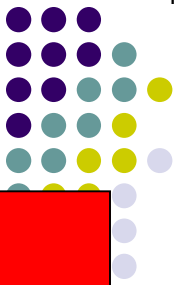
c) **Iridozyklitis**

--Kann **granulomatös oder nicht-granulomatös** sein

--Klassisches Zeichen: **fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris**

d) **Trabekulitis**

--Zeigt sich durch **einseitig erhöhten Augeninnendruck**



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit einer okulären HSV-Erkrankung?

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

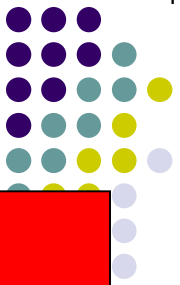
c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnendruck



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit einer okulären HSV-Erkrankung?

Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

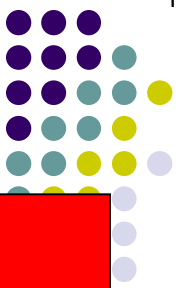
c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnendruck



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

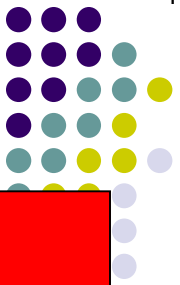
--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) *Irid* Im Rahmen der HEDS-Studie wurde untersucht, ob die perorale Gabe von Acyclovir (zusätzlich zu einer Behandlung mit Viroptic-Augentropfen)

--Kar das Risiko einer späteren Entwicklung einer HSV-bedingten stromalen Keratitis und/oder Iritis nach einer

d) *Trak* Episode einer HSV-epithelialen Keratitis senkt. War dies der Fall?

--Zeig



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

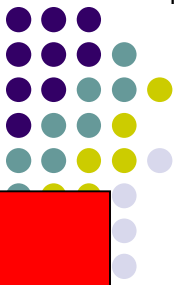
--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) *Iridocyclitis*
 --Kardinalzeichen: *Im Rahmen der HEDS-Studie wurde untersucht, ob die perorale Gabe von Acyclovir (zusätzlich zu einer Behandlung mit Viroptic-Augentropfen)*

--Klassische Frage: **das Risiko einer späteren Entwicklung einer HSV-bedingten stromalen Keratitis und/oder Iritis nach einem Episode einer HSV-epithelialen Keratitis senkt. War dies der Fall?**

d) *Traktation*
 --Zeigt sich durch: **Nein.** Eine kurze Behandlung mit oralem Acyclovir trug nicht dazu bei, das Risiko einer zukünftigen stromalen Keratitis oder Iritis zu reduzieren.



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

Endotheliitis (auch bek

Vor der HEDS war der Einsatz topischer Steroide bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen?

c) *Iridozyklitis*

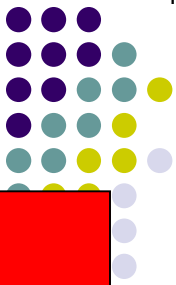
--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

--**Endotheliitis** (auch bek

c) *Iridozyklitis*

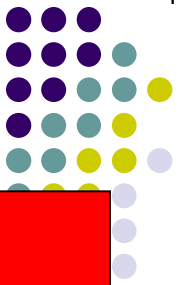
--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Vor der HEDS war der Einsatz topischer Steroide bei der Behandlung der **HSV-bedingten stromalen Keratitis** umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

--**Endotheliitis** (auch bek

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

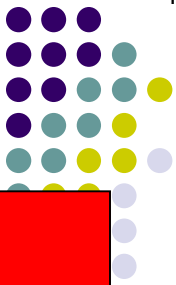
d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Vor der HEDS war der Einsatz topischer Steroide bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden?

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

--**Endotheliitis** (auch bek

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder n

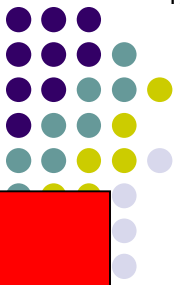
--Klassisches Zeichen: fleck

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Vor der HEDS war der Einsatz topischer Steroide bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden? Die meisten Experten sagen ja (in Verbindung mit Viroptic)



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

--**Endotheliitis** (auch bek

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

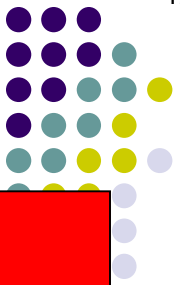
d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Vor der HEDS war der Einsatz topischer Steroide bei der Behandlung der **HSV-bedingten stromalen Keratitis** umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden? Die meisten Experten sagen ja (**in Verbindung mit Viroptic**)

Welche Rolle spielt das antivirale Mittel bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus

--**Nekrotisierend**: Sieht

--**Endotheliitis** (auch bek

c) *Endozyklitis*

--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig e

Vor der HEDS war der Einsatz **topischer Steroide bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis** umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen?

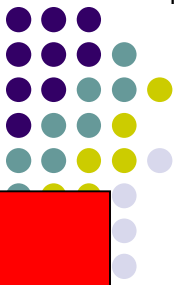
In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden?
 Die meisten Experten sagen ja (**in Verbindung mit Viroptic**)

Welche Rolle spielt das antivirale Mittel bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis?

Rein prophylaktisch – zur Unterdrückung eines möglichen steroidinduzierten Ausbruchs einer infektiösen Epitheliopathie

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Einige Experten entscheiden sich bei nekrotisierender stromaler Keratitis für oral verabreichtes Acyclovir anstelle von Viroptic – warum?

--Nekrotisierend

--Endotheliitis (auch bek

c) Iridozyklitis

--Kann granulomatös oder n

--Klassisches Zeichen: fleck

d) Trabekulitis

--Zeigt sich durch einseitig e

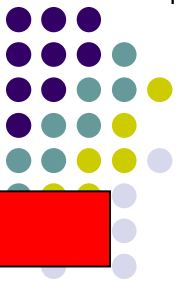
HSV-bedingten stromalen Keratitis umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden? Die meisten Experten sagen ja (in Kombination mit ~~Viroptic~~)

oral
 verabreichtes
 Acyclovir

Welche Rolle spielt das antivirale Mittel bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis?

Rein prophylaktisch – zur Unterdrückung eines möglichen steroidinduzierten Ausbruchs einer infektiösen Epitheliopathie



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

1) Primäre Augenerkrankung

- In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*
- Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

Einige Experten entscheiden sich bei nekrotisierender stromaler Keratitis für oral verabreichtes Acyclovir anstelle von Viroptic – warum?

Bedenken Sie, dass die nekrotisierende stromale Keratitis einen Epitheldefekt beinhaltet. Viroptic beeinträchtigt die Heilung des Epithels und verursacht darüber hinaus Schäden an nicht infizierten Zellen.

--Nekrotisierend

--Endotheliitis (auch bek

c) Iridozyklitis

- Kann granulomatös oder n
- Klassisches Zeichen: fleck

d) Trabekulitis

- Zeigt sich durch einseitig e

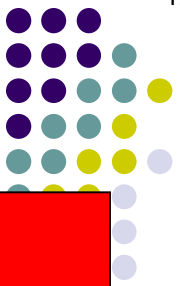
HSV-bedingten stromalen Keratitis umstritten. Ein Teil der HEDS war eine placebokontrollierte Untersuchung dieser Frage. Waren Steroide von Nutzen? In gewisser Weise. Während topische Steroide die Entzündung linderten und die Dauer der stromalen Keratitis verkürzten, war das Sehvermögen nach sechs Monaten in Behandlungs- und der Placebo-Gruppe gleich.

Sollten topische Steroide also bei der HSV-bedingten stromalen Keratitis eingesetzt werden? Die meisten Experten sagen ja (in Kombination mit ~~Viroptic~~)

Acyclovir oral

Welche Rolle spielt das antivirale Mittel bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis?

Rein prophylaktisch – zur Unterdrückung eines möglichen steroidinduzierten Ausbruchs einer infektiösen Epitheliopathie



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bei

c) *Endozyklitis*

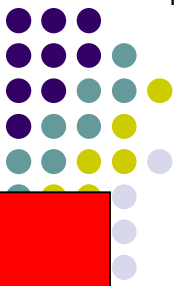
--Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen: fleckförmige Infiltrate

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig

*Neben der Bewertung topischer Steroide untersuchte die HEDS auch die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte Untersuchung zu diesem Thema. War es von Nutzen?*



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bei

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen: fleckförmige Infiltrate

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig

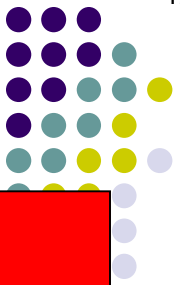
*Neben der Bewertung topischer Steroide untersuchte die HEDS auch die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis. Ein Teil der HEDS-Studie*

war eine placebokontrollierte Untersuchung zu diesem Thema. War es von Nutzen?

Nein. Bei Zugabe zu einer Therapie mit topischen Steroiden und Viroptic zeigte oral verabreichtes Acyclovir

keinen Nutzen, mit der möglichen Ausnahme der *interstitiellen* Keratitis.

Interstitiell vs.
nekrotisierende



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bei

c) *Indozyklitis*

--Kann granulomatös oder

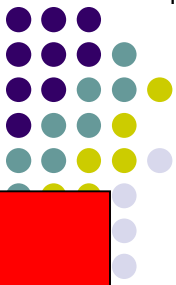
--Klassisches Zeichen: fleckförmige Infiltrate

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig

*Neben der Bewertung topischer Steroide untersuchte die HEDS auch die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte Untersuchung zu diesem Thema. War es von Nutzen? **Nein.** Bei Zugabe zu einer Therapie mit topischen Steroiden und Viroptic zeigte orales Acyclovir keinen Nutzen, mit der möglichen Ausnahme der nekrotisierenden Keratitis.*

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine *Narbe* (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bei *Neben der Bewertung topischer Steroide untersuchte die HEDS auch die Rolle*

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen: fleckförmige Infiltrate

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig

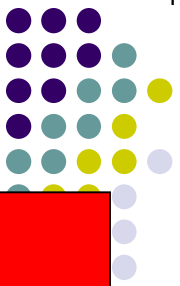
von **oralem Acyclovir** bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis. Ein Teil der HEDS-Studie

war eine placebokontrollierte Untersuchung zu diesem Thema. War es von Nutzen?

Nein. Bei Zugabe zu einer Therapie mit topischen Steroiden und Viroptic zeigte orales Acyclovir keinen Nutzen, mit der möglichen Ausnahme der nekrotisierenden Keratitis.



„Möglich“? Was soll das heißen? War oral verabreichtes Acyclovir bei HSV-bedingter nekrotisierender Stromakeratitis von Nutzen oder nicht?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine *Narbe* (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bei *Neben der Bewertung topischer Steroide untersuchte die HEDS auch die Rolle*

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen: fleckförmige Infiltrate

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig

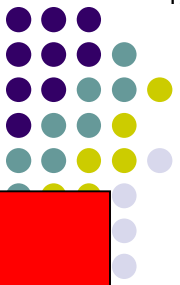
von **oralem Acyclovir** bei der Behandlung der HSV-bedingten stromalen Keratitis. Ein Teil der HEDS-Studie

war eine placebokontrollierte Untersuchung zu diesem Thema. War es von Nutzen?

Nein. Bei Zugabe zu einer Therapie mit topischen Steroiden und Viroptic zeigte orales Acyclovir keinen Nutzen, mit der möglichen Ausnahme der nekrotisierenden Keratitis.

„Möglich“? Was soll das heißen? War oral verabreichtes Acyclovir bei HSV-bedingter nekrotisierender Stromakeratitis von Nutzen oder nicht?

Unklar. Die HEDS-Daten deuteten auf eine vorteilhafte Wirkung hin, aber die Fallzahl war zu gering, um statistische Signifikanz zu erreichen.



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) *Iridozyklitis*

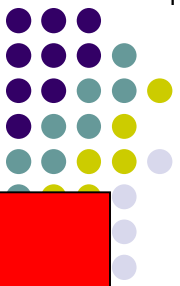
--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnendruck

Welche Rolle spielen laut HEDS antivirale Medikamente bei der Behandlung von HSV-assoziiierter Endotheliitis?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) *Indozyklitis*

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

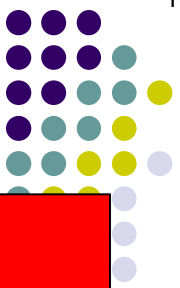
--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdefekte der Iris

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnendruck

Welche Rolle spielen laut HEDS antivirale Medikamente bei der Behandlung von HSV-assoziierter Endotheliitis?

Dies ist umstritten. Eine Subgruppenanalyse wurde nicht durchgeführt, doch viele Forscher waren der Ansicht, dass die antiviralen Medikamente nicht nur prophylaktisch, sondern auch therapeutisch sinnvoll seien



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) **Iridozyklitis**

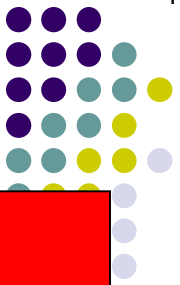
--Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen:

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einse

*Die HEDS untersuchte zudem die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der HSV-Iridozyklitis in Kombination mit topischen Steroiden. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte kontrollierte Untersuchung dieses Themas. War es von Nutzen?*



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endothelitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) **Iridozyklitis**

--Kann granulomatös oder

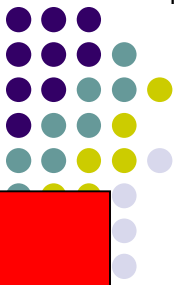
--Klassisches Zeichen:

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einse

*Die HEDS untersuchte zudem die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der HSV-Iridozyklitis in Kombination mit topischen Steroiden. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte kontrollierte Untersuchung dieses Themas. War es von Nutzen?*

Unklar. In den Daten wurde ein positiver Trend festgestellt, doch war die Fallzahl war zu gering, um statistische Signifikanz zu erreichen.



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endothelitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) **Iridozyklitis**

Kann granulomatös oder

--Klassisches Zeichen:

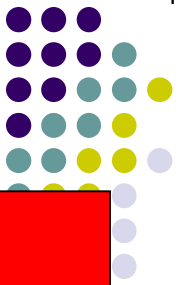
d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einse

*Die HEDS untersuchte zudem die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der HSV-Iridozyklitis in Kombination mit topischen Steroiden. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte kontrollierte Untersuchung dieses Themas. War es von Nutzen?*

Unklar. In den Daten wurde ein positiver Trend festgestellt, doch war die Fallzahl war zu gering, um statistische Signifikanz zu erreichen.

Sollte oral verabreichtes Acyclovir bei HSV-bedingter Iridozyklitis eingesetzt werden?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?
Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre Erkrankung

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörpergefühl. Klassisches Zeichen: Dendriten

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, ohne darüberliegende Epitheldefekte)

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür** (eitrig, mit einem darüberliegenden Epitheldefekt)

--**Endothelitis** (auch bekannt als disciforme Keratitis): Zeigt sich als scheibenförmiger ödematöser Bereich mit KP

c) **Iridozyklitis**

--Kann granulosomatös oder

--Klassisches Zeichen:

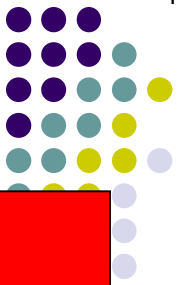
d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einse

*Die HEDS untersuchte zudem die Rolle von **oralem Acyclovir** bei der HSV-Iridozyklitis in Kombination mit topischen Steroiden. Ein Teil der HEDS-Studie war eine placebokontrollierte kontrollierte Untersuchung dieses Themas. War es von Nutzen?*

Unklar. In den Daten wurde ein positiver Trend festgestellt, doch war die Fallzahl war zu gering, um statistische Signifikanz zu erreichen.

*Sollte oral verabreichtes Aciclovir bei HSV-bedingter Iridozyklitis eingesetzt werden?
 Die meisten Experten sagen ja*



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, d

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke

c) *Iridozyklitis*

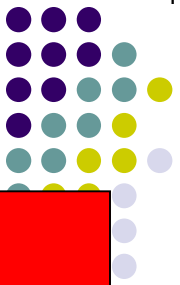
--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsde

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

*Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.*



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

in der Regel eine einseitige Blepharokonjunktivitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) Blepharokonjunktivitis: Ähnlich wie die primäre E

b) Keratitis

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge

--**Stromal**

--**Interstitiell**: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, d

--**Nekrotisierend**: Sieht aus wie ein **Geschwür**

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke

c) Iridozyklitis

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsde

d) Trabekulitis

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

*Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.*

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

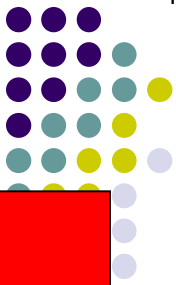
- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, o
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsde
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

*Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.*

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

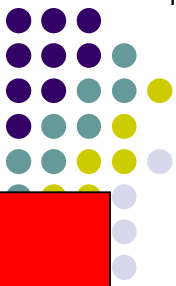
- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsde
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

*Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.*

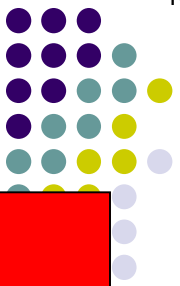
Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über einen Zeitraum von einem Jahr

Das weiß niemand mit Sicherheit



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

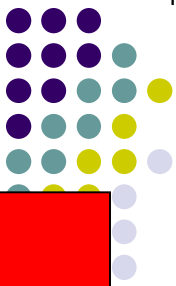
Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdr
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

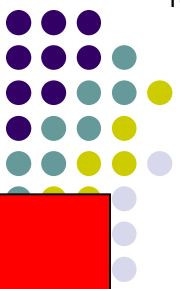
Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. % gesenkt



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

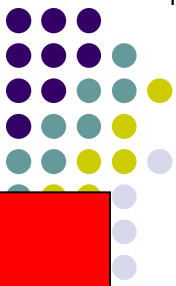
Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme K
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die **Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen** wurde um ca. 50 % gesenkt

Eine bestimmte Untergruppe von HSV-Patienten profitierte besonders davon. Welche?

Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

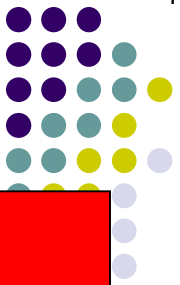
War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die **Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen** wurde um ca. 50 % gesenkt

Eine bestimmte Untergruppe von HSV-Patienten profitierte besonders davon. Welche?

Diejenigen mit einer Vorgeschichte

zwei Wörter



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

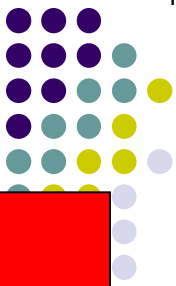
400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die **Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen** wurde um ca. 50 % gesenkt

Eine bestimmte Untergruppe von HSV-Patienten profitierte besonders davon. Welche?

Diejenigen mit einer Vorgeschichte **mehrfacher Rezidive**



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

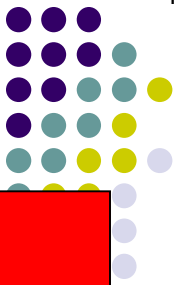
Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an wiederkehrenden HSV-Erkrankungen nach Absetzen der Acyclovir-Therapie?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

--In der Regel eine *einseitige Blepharokonjunktivitis*

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand

2) Rezidivierende Augenerkrankung

a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E

b) *Keratitis*

--**Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge

--**Stromal**

--*Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, o

--*Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**

--**Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke

c) *Iridozyklitis*

--Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein

--Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs

d) *Trabekulitis*

--Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

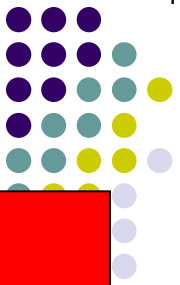
400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an wiederkehrenden HSV-Erkrankungen nach Absetzen der Acyclovir-Therapie?

Nein



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

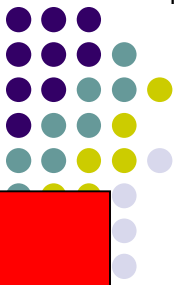
Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an wiederkehrenden HSV-Erkrankungen nach Absetzen der Acyclovir-Therapie?

Nein

Wie lange sollte die prophylaktische orale Acyclovir-Gabe fortgesetzt werden?

Anteriore HSV-Erkrankung



Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an wiederkehrenden HSV-Erkrankungen nach Absetzen der Acyclovir-Therapie?

Nein

Wie lange sollte die prophylaktische orale Acyclovir-Gabe fortgesetzt werden?

Bei einer Vorgeschichte mit mehrfachen Rezidiven – **lebenslang**

Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungsdr
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an

Was ist, wenn der Patient keine Vorgeschichte von Rezidiven hat – wie lange sollte er prophylaktisch behandelt werden?

Wie lange sollte die prophylaktische orale Acyclovir-Gabe fortgesetzt werden? **nicht**

Bei einer Vorgeschichte mit mehrfachen Rezidiven – lebenslang?

Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit okulären HSV-Erkrankungen?

Die Studie zu herpetischen Augenerkrankungen

2) Rezidivierende Augenerkrankung

- a) *Blepharokonjunktivitis*: Ähnlich wie die primäre E
- b) *Keratitis*
 - Epithelial**: Beschwerden über Fremdkörperge
 - Stromal**
 - Interstitiell*: Sieht aus wie eine **Narbe** (trüb, c
 - Nekrotisierend*: Sieht aus wie ein **Geschwür**
 - Endotheliitis** (auch bekannt als disciforme Ke
- c) *Iridozyklitis*
 - Kann granulomatös oder nicht-granulomatös sein
 - Klassisches Zeichen: fleckige Durchleuchtungs
- d) *Trabekulitis*
 - Zeigt sich durch einseitig erhöhten Augeninnend

Die HEDS untersuchte auch die Rolle von **oralem Acyclovir bei der Prävention rezidivierender HSV-Augenerkrankungen**. Ein Teil der HEDS bestand aus einer placebokontrollierten Untersuchung zu diesem Thema.

Wer wurde in die Studie aufgenommen?

Patienten mit einer Vorgeschichte einer HSV-Augenerkrankung, jedoch ohne aktive Erkrankung zum Zeitpunkt der Aufnahme. N betrug ~700.

Wie viel Acyclovir erhielten sie und über welchen Zeitraum?

400 mg oral zweimal täglich (oder Placebo) über ein Jahr

War die Behandlung von Nutzen?

Ja – die Rate der wiederkehrenden HSV-Erkrankungen wurde um ca. 50 % gesenkt

Gab es einen Rebound-Effekt, d. h. eine erhöhte Rate an

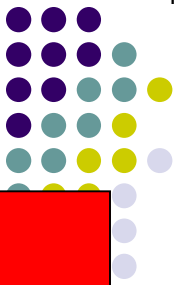
W **Was ist, wenn der Patient keine Vorgeschichte von Rezidiven hat –**

T **Wie lange sollte er prophylaktisch behandelt werden?**

N Die HEDS lieferte keine eindeutige Antwort auf diese Frage

Wie lange sollte die prophylaktische orale Acyclovir-Gabe fortgesetzt werden? *nicht*

Bei einer Vorgeschichte mit mehrfachen [^]Rezidiven – lebenslang?



Anteriore HSV-Erkrankung

Wofür steht die Abkürzung HEDS im Zusammenhang mit herpetischen Augenerkrankungen?

Die Herpetic Eye Disease Study

in der Regel eine einseitige Epithelkeratitis

--Zeigt sich durch Bläschen/Geschwüre am Lidrand und bulbäre konjunktivale Ulcerationen

HEDS tl;dr

Der wichtigste Beitrag der HEDS zur klinischen Augenheilkunde ist die Klarheit, die sie hinsichtlich der optimalen Behandlung **der stromalen Keratitis** geschaffen hat. Die wichtigsten Erkenntnisse aus der HEDS lauten wie folgt:

- Topische Steroide (in Kombination mit einem prophylaktischen Antivirusmittel) sind eine wirksame Therapie;
- Eine Prophylaxe mit oralem Acyclovir senkt die Rezidivrate und bewahrt das Sehvermögen; und
- Bei Patienten mit einer Vorgeschichte multipler Rezidive sollte eine lebenslange Prophylaxe angestrebt werden.