

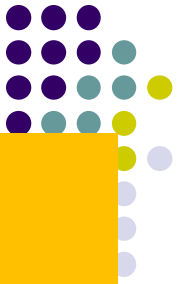
Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung erfolgt durch...

...?

...?

...?



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten

...kontaminierte Gegenstände

...kontaminierte 



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten

...kontaminierte Gegenstände

...kontaminierte Schwimmbäder

...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten durch

und

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten

...kontaminierte Gegenstände

...kontaminierte Schwimmbäder

...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten durch Applanationstonometrie und Tropfengabe

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

--?

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie in

zwei Worte

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder
...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie in verdünntem Bleichmittel

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie **Zeitraum** lang in verdünntem Bleichmittel einweichen

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder
- ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie 5–10 Minuten lang in verdünntem Bleichmittel einweichen

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder
 ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zäher kleine Kerle, der Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem **Sie sie** 5–10 Minuten lang **in verdünntem Bleichmittel einweichen**
 --? *Wenn Sie diesen Weg wählen, welcher weitere Schritt ist dann wirklich, **wirklich** wichtig?*

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder
 ...den Augenarzt?

Ist eine Adenokonjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zäher kleine Kerle, der Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

– Sterilisieren Sie die Spitze, indem **Sie sie** 5–10 Minuten lang **in verdünntem Bleichmittel**

einweichen

--?

*Wenn Sie diesen Weg wählen, welcher weitere Schritt ist dann wirklich, **wirklich** wichtig?*

Die Spitze gründlich abspülen, bevor Sie damit das Auge eines Patienten berühren (ich habe schon eine Hornhautverätzung durch Bleichmittel gesehen, weil dies versäumt wurde – das ist kein schöner Anblick, und der Patient ist nicht gerade begeistert)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder
 ...den Augenarzt?

Ist eine Adeno-Konjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?
 Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

- Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie 5–10 Minuten lang in verdünntem Bleichmittel einweichen
- Überprüfen Sie den Augeninnendruck mit einem Gerät, das einen verwendet

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

...den Augenarzt?

Ist eine Adenokonjunktivitis durch routinemäßige Augenuntersuchungen übertragbar?

Oh ja, am häufigsten bei **der Applanationstonometrie** und der Tropfengabe

Ich wische meine Goldmann-Prismen immer mit einem Alkoholtupfer ab, also kein Grund zur Sorge, oder?

Leider nein – Adenoviren sind zähe kleine Kerle, die Alkohol überleben können

Welche Maßnahmen können ergriffen werden, um dies zu vermeiden?

- Sterilisieren Sie die Spitze, indem Sie sie 5–10 Minuten lang in verdünntem Bleichmittel einweichen
- Überprüfen Sie den Augeninnendruck mit einem Gerät, das einen Überzug verwendet

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem

zwei Wörter

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

Vier Beispiele aus dem Cornea-Buch

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

- Schüler
- Militärangehörige
- Bewohner von Pflegeheimen
- Teilnehmer von Sommercamps

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

- Schüler
- Militärangehörige
- Bewohner von Pflegeheimen
- Teilnehmer von Sommercamps

Wie lange ist eine Person mit Symptomen ansteckend?



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

- Schüler
- Militärangehörige
- Bewohner von Pflegeheimen
- Teilnehmer von Sommercamps

Wie lange ist eine Person mit Symptomen ansteckend?

Etwa 10–14 Tage nach Auftreten der Anzeichen/Symptome



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

- Schüler
- Militärangehörige
- Bewohner von Pflegeheimen
- Teilnehmer von Sommercamps

Wie lange ist eine Person mit Symptomen ansteckend?

Etwa 10–14 Tage nach Auftreten der Anzeichen/Symptome

Was kann getan werden, um das Übertragungsrisiko zu verringern?

- ?
- ?
- ?



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Eine bestimmte, sehr allgemeine Bevölkerungsgruppe ist besonders gefährdet für eine Adenokonjunktivitis – was zeichnet diese Bevölkerungsgruppe aus?

Es handelt sich um Menschen, die auf engem Raum zusammenleben:

- Schüler
- Militärangehörige
- Bewohner von Pflegeheimen
- Teilnehmer von Sommercamps

Wie lange ist eine Person mit Symptomen ansteckend?

Etwa 10–14 Tage nach Auftreten der Anzeichen/Symptome

Was kann getan werden, um das Übertragungsrisiko zu verringern?

- Sorgfältiges Händewaschen
- Keine gemeinsame Nutzung von Handtüchern, Bettwäsche usw.
- Isolierung infizierter Personen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

#Augensyndrome

Wie viele klassische Adenovirus-Augensyndrome gibt es?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

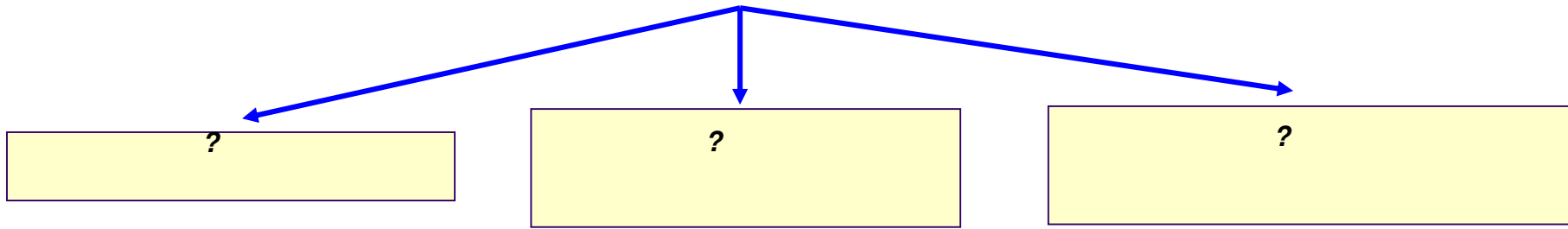
Wie viele klassische Adenovirus-Augensyndrome gibt es?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

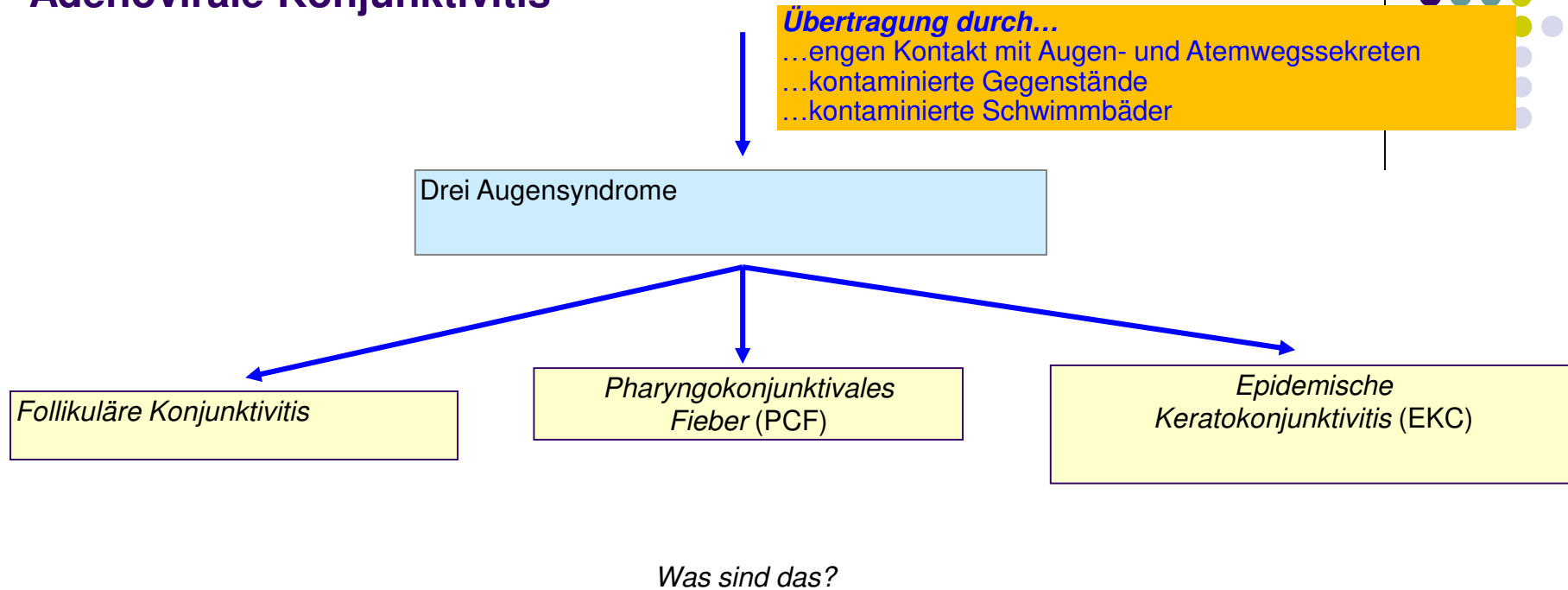
- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

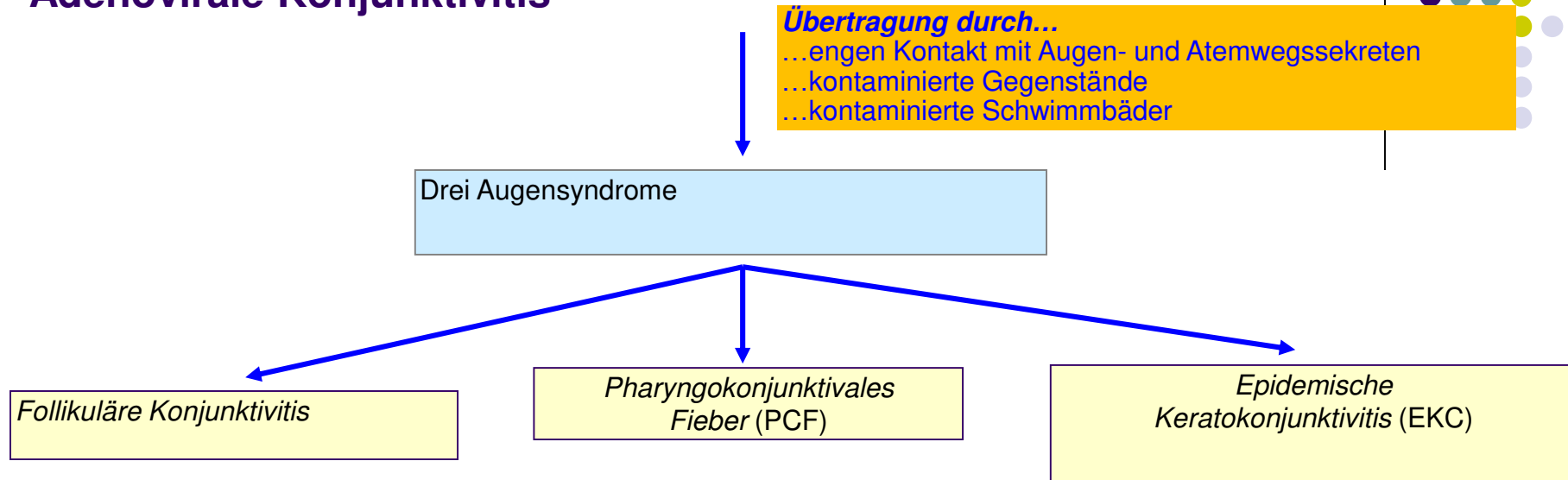


Was ist das?

Adenovirale Konjunktivitis

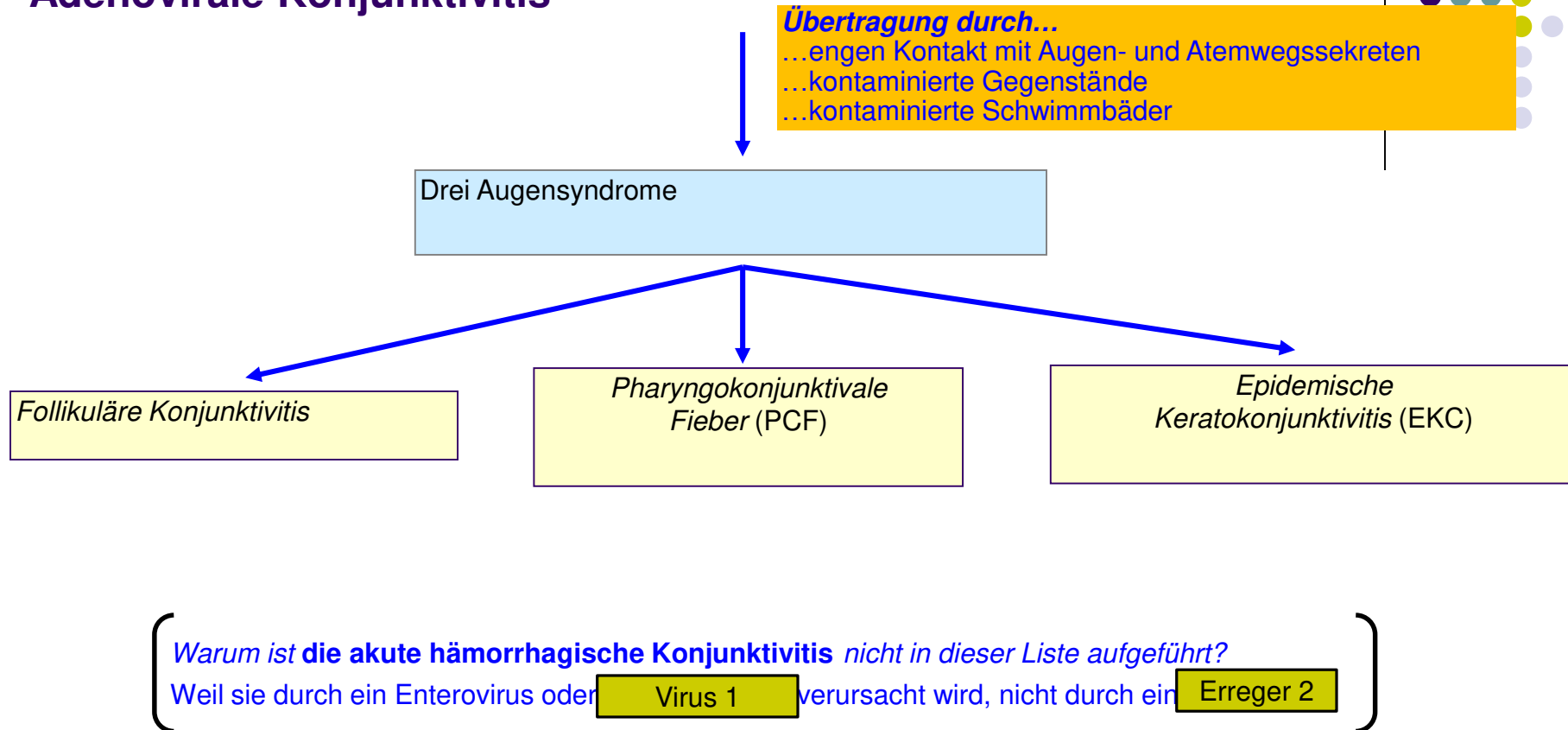


Adenovirale Konjunktivitis

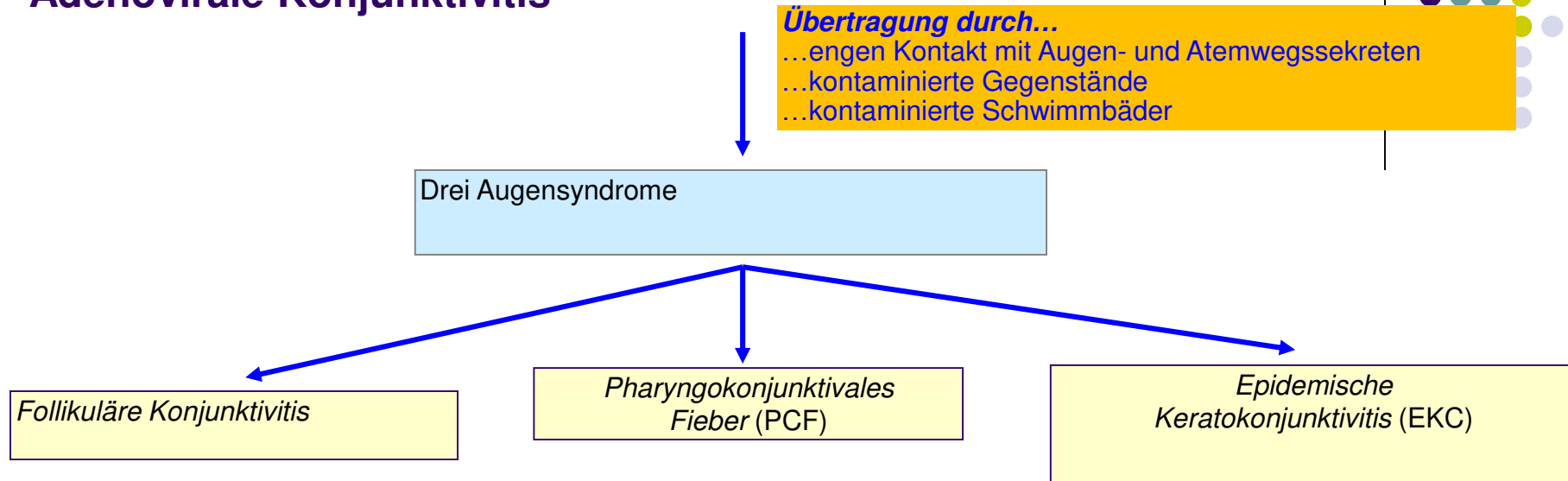


Warum ist **die akute hämorrhagische Konjunktivitis** nicht in dieser Liste aufgeführt?

Adenovirale Konjunktivitis



Adenovirale Konjunktivitis



Warum ist **die akute hämorrhagische Konjunktivitis** nicht in dieser Liste aufgeführt?
Weil sie durch ein Enterovirus oder Coxsackievirus verursacht wird, nicht durch ein Adenovirus

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

*Epidemische
Keratokonjunktivitis (EKC)*

Follikuläre Konjunktivitis

Dauer, Schweregrad
Erkrankung

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

*Epidemische
Keratokonjunktivitis (EKC)*

Follikuläre Konjunktivitis

**--Leichte, vorübergehende
Erkrankung**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

*Epidemische
Keratokonjunktivitis (EKC)*

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung

Behandlung?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

*Epidemische
Keratokonjunktivitis (EKC)*

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen #,#

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

--Serotypen 3, 7

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis

Symptom

Symptom

Anzeichen

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

*Pharyngokonjunktivales
Fieber (PCF)*

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+ **HA** + **Pharyngitis**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine dz

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

EKC ist das einzige Syndrom mit

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

EKC ist das einzige Syndrom mit
signifikanter Hornhautbeteiligung

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **#, #, #**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann einer oberen
 (URTI) folgen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ...kontaminierte Gegenstände
- ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen **3, 7**
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen **8, 19, 37**
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion (**URTI**) folgen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion
 (**URTI**) folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **Dauer**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion
 (**URTI**) folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen-/Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
 --Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
 +
 HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
 nd--Beteiligung **des zweiten Auges**
 innerhalb von 3–7 Tagen

Seltsamerweise verläuft die Erkrankung bei einem Auge (d. h. dem ersten gegenüber dem zweiten) tendenziell deutlich milder als beim anderen. Bei welchem?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
 --Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
 +
 HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion vorausgehen
 nd--Beteiligung **des zweiten Auges**
 innerhalb von 3–7 Tagen

Seltsamerweise verläuft die Erkrankung bei einem Auge (d. h. dem ersten gegenüber dem zweiten) tendenziell deutlich milder als beim anderen. Bei welchem?

Das zweite Auge

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
 Woche

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

1

↓
 Woche

2nd

drei Wörter

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion
 (**URTI**) folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikulär
vs.
papillär **Konjunktivitis**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

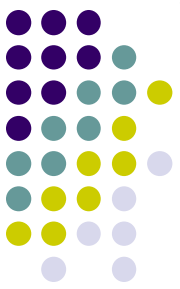
--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion
 (**URTI**) folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**
 1st-Stadien:
URTI
 ↓
 Woche
 2nd
Schwere follikuläre Konjunktivitis



EKC: Follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Bindehaut bei EKC
 nicht besonders follikulär erscheint. Woran liegt das?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+ **HA + Pharyngitis**
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** vorausgehen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Es ist nicht ungewöhnlich, dass die Bindehaut bei EKC nicht besonders follikulär erscheint. Woran liegt das?
Es kann so chemotisch sein, dass die follikuläre Morphologie verdeckt wird

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung erfolgt durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--**Leichte, vorübergehende**
Erkrankung
--**Keine ärztliche Behandlung**

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann einer oberen Atemwegsinfektion
(**URTI**) folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Was ist das Vorzeichen dieser Phase?

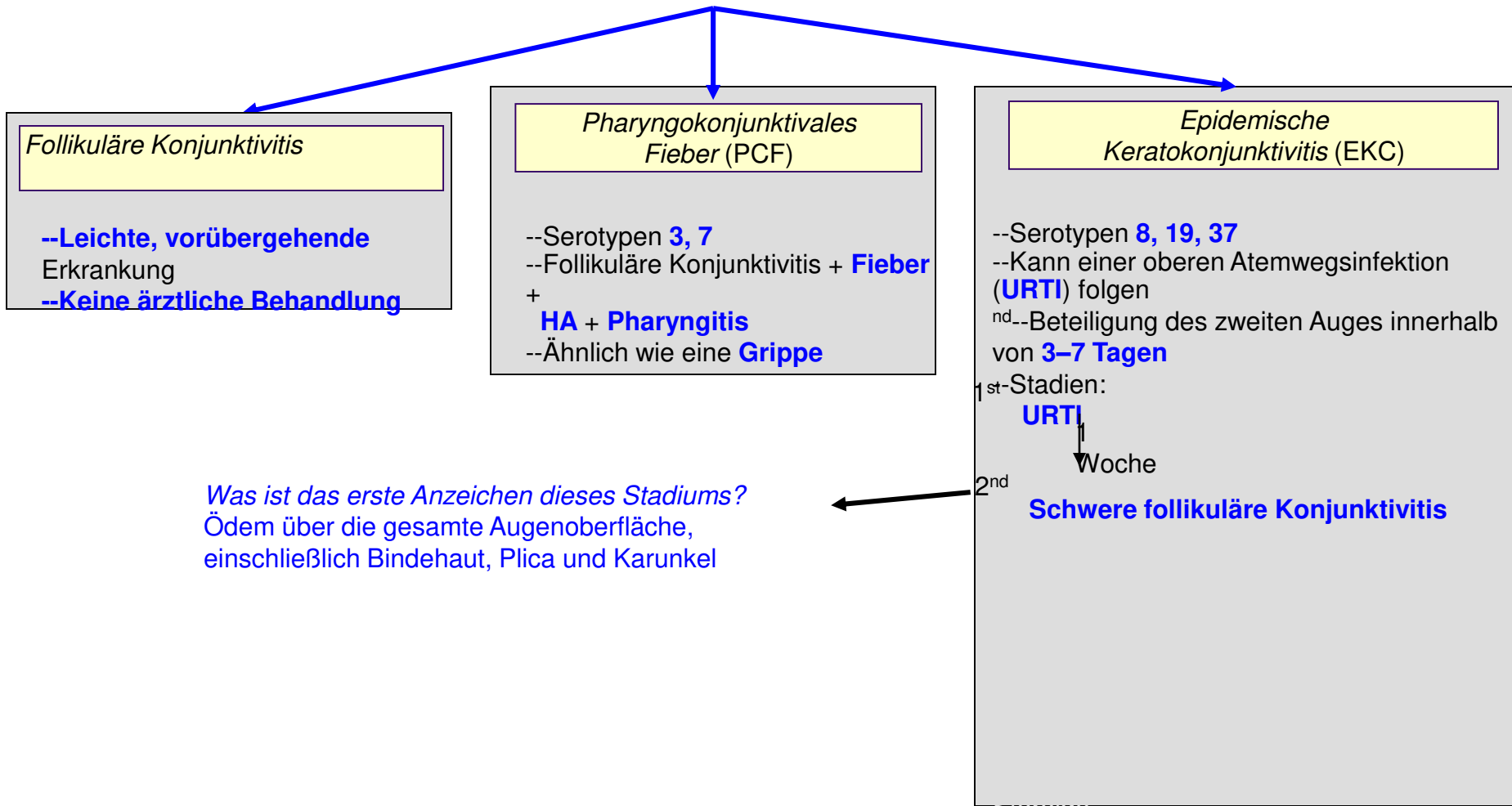


Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann einer oberen Atemwegsinfektion
(**URTI**) folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts
zeigt...
... **eine**
... **?**
... **?**

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

zwei Wörter

Keratopathie

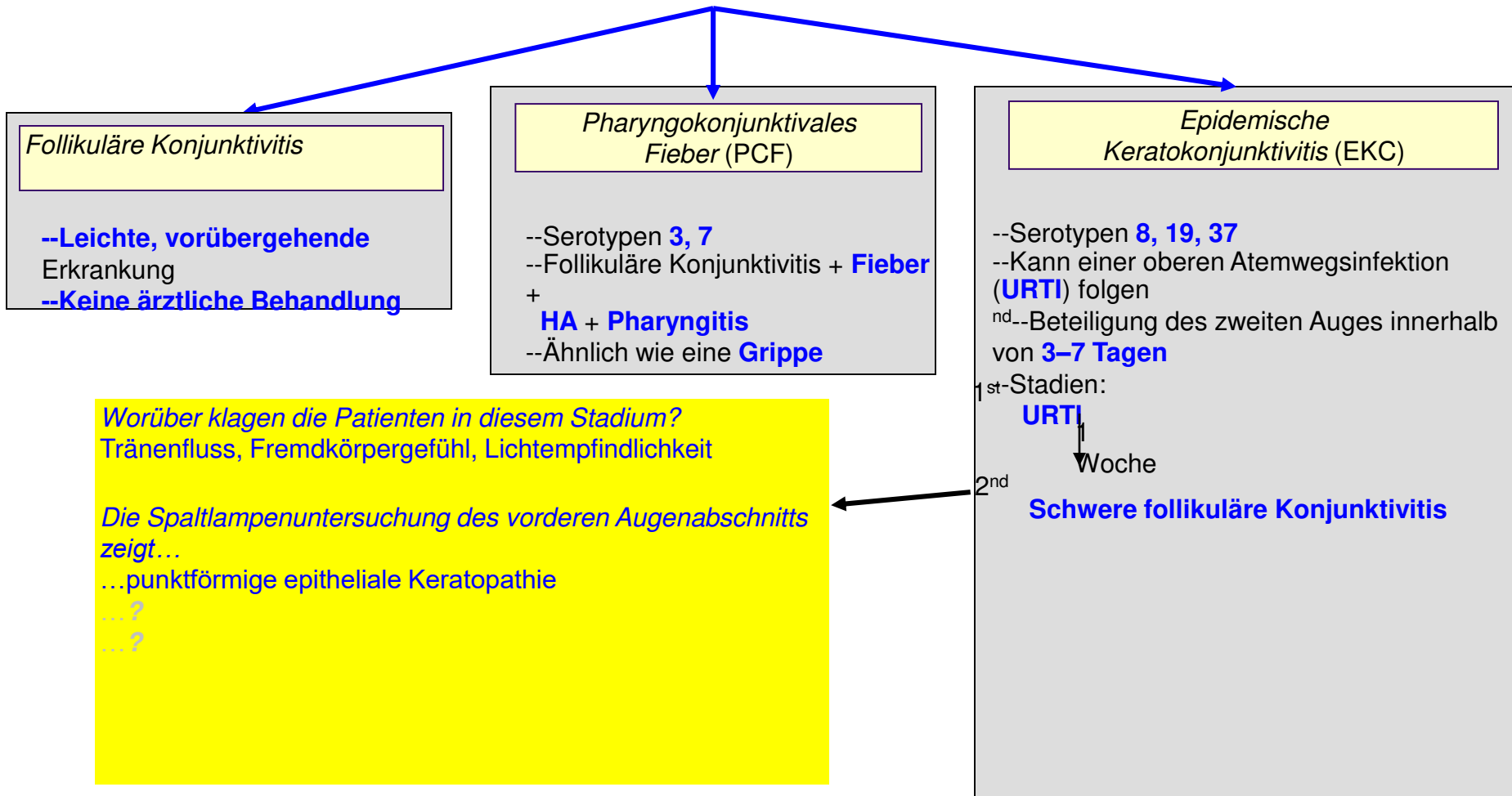
...?
...?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
 --Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
 +
 HA + Pharyngitis

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb

Ist dies der Umfang der Hornhautbeteiligung zum jetzigen Zeitpunkt der Erkrankung? Beachten Sie, dass ich nicht von den bekannten Symptomen spreche – diese treten erst später im Verlauf auf, und wir werden gleich darauf zu sprechen kommen.

Worüber klagen die Patienten?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl

Die Spaltlampenuntersuchung zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...?

...?

e Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
--Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
+ HA + Pharyngitis

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
--Kann einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb

Ist dies der Umfang der Hornhautbeteiligung zum jetzigen Zeitpunkt der Erkrankung? Beachten Sie, dass ich nicht von den bekannten Symptomen spreche – diese treten erst später im Verlauf auf, und wir werden gleich darauf zu sprechen kommen.

Leider nein – bei Patienten kann es zu diesem Zeitpunkt zu großen
zwei Wörter kommen

e Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl

Die Spaltlampenuntersuchung zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...?
...?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
 --Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
 +
 HA + Pharyngitis

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
 --Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
 und--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb

Ist dies der Umfang der Hornhautbeteiligung zum jetzigen Zeitpunkt der Erkrankung? Beachten Sie, dass ich nicht von den bekannten Symptomen spreche – diese treten erst später im Verlauf auf, und wir werden gleich darauf zu sprechen kommen.

Leider nein – bei Patienten kann es zu diesem Zeitpunkt zu großen geografischen Hornhauterosionen kommen

Worüber klagen die Patienten?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl
 Die Spaltlampenuntersuchung zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...?
 ...?

e Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
--Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
+ HA + Pharyngitis

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
--Kann einer oberen Atemwegsinfektion vorausgehen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb

Ist dies der Umfang der Hornhautbeteiligung zum jetzigen Zeitpunkt der Erkrankung? Beachten Sie, dass ich nicht von den bekannten Symptomen spreche – diese treten erst später im Verlauf auf, und wir werden gleich darauf zu sprechen kommen.

Leider nein – bei Patienten können zu diesem Zeitpunkt große geografische Hornhauterosionen auftreten.

Zeitraum

e Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl

Die Spaltlampenuntersuchung zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...?

...?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen 3, 7
--Follikuläre Konjunktivitis + Fieber
+ HA + Pharyngitis

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
--Kann von einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) vorausgegangen sein
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb

Ist dies der Umfang der Hornhautbeteiligung zum jetzigen Zeitpunkt der Erkrankung? Beachten Sie, dass ich nicht von den bekannten Symptomen spreche – diese treten erst später im Verlauf auf, und wir werden gleich darauf zu sprechen kommen.

Leider nein – bei Patienten können zu diesem Zeitpunkt große geografische Hornhauterosionen auftreten, die mehrere Tage andauern

Worüber klagen die Patienten?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl

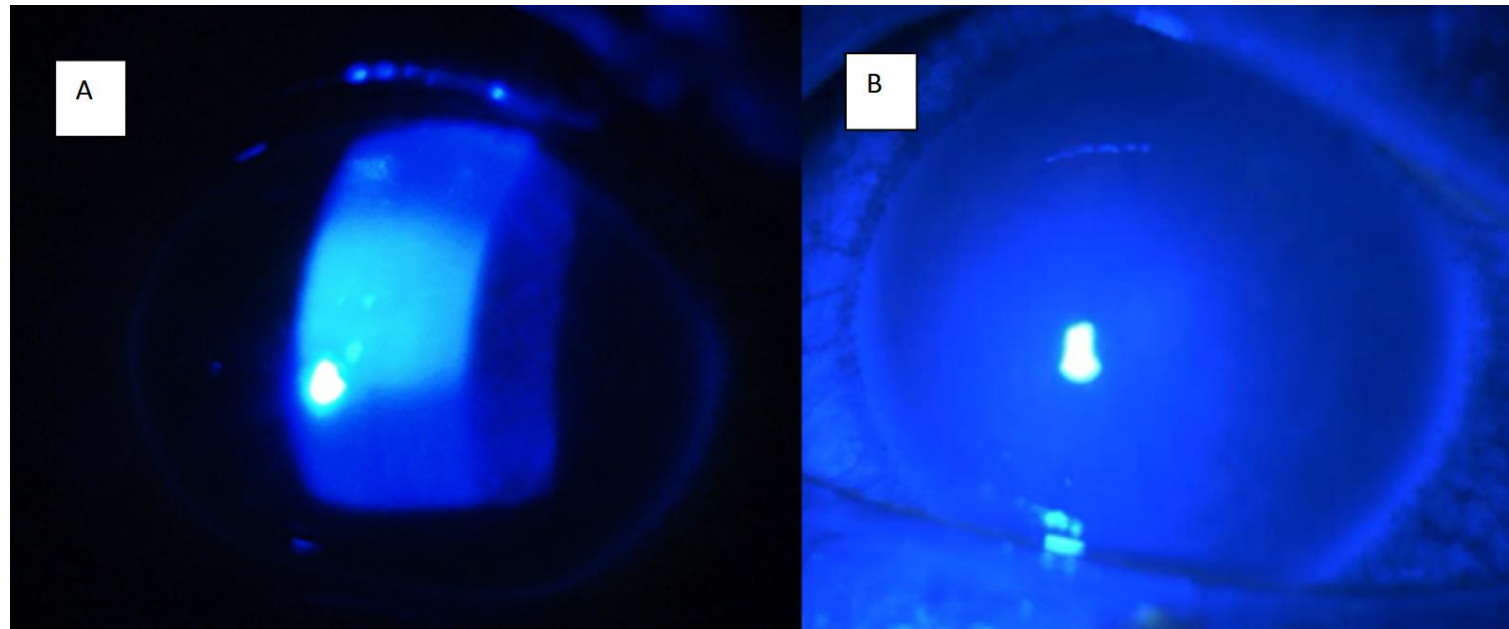
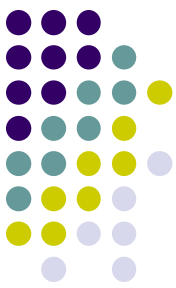
Die Spaltlampenuntersuchung zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...?

...?

e Konjunktivitis



A, Aufnahme des vorderen Augenabschnitts eines EKC-Patienten, die einen großen Epitheldefekt zeigt. *B*, Abgeheilter Defekt ohne Fluorescein-Anfärbung 3 Tage nach der Erstvorstellung.

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

... +/-

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

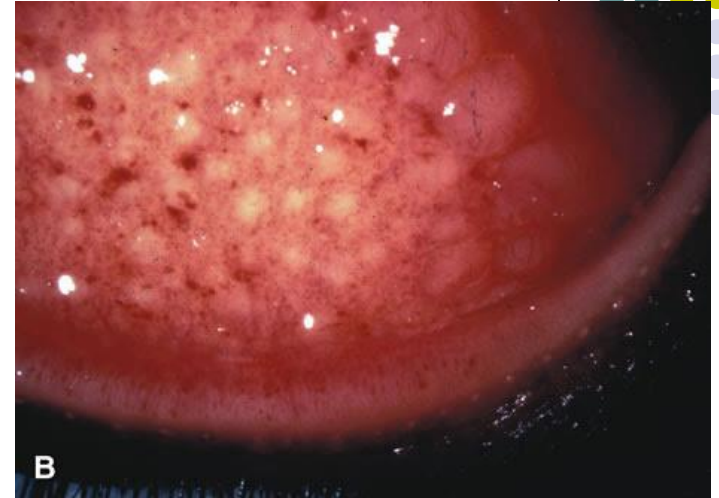
Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

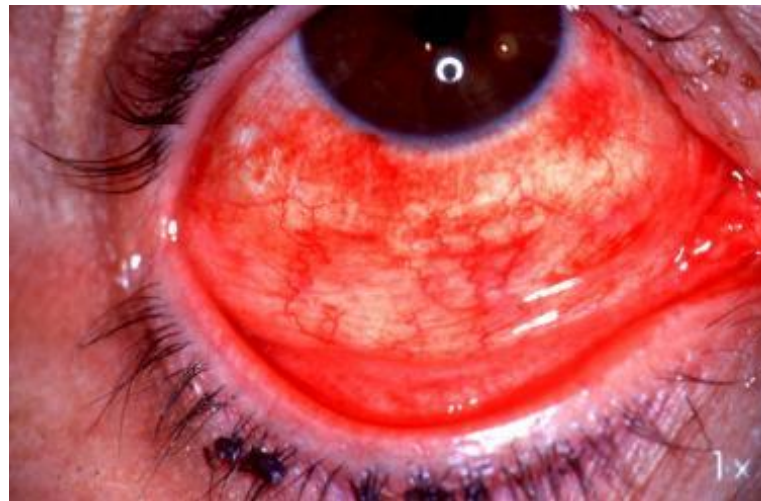
Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie
 ...Petechiale Blutungen +/- subkonjunktivale Hämorrhagie
 ...?

Adenovirale Konjunktivitis



(Beachten Sie auch hier
die Follikel)



EKC: Petechiale Blutungen, subkonjunktivales Hämorrhagie

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivale Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemie Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann von einer oberen Atemwegsinfektion (**URTI**) vorausgegangen sein
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts
 zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie
 ...Petechiale Blutungen +/- subkonjunktivales Häm
 ... [] oder []

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+
HA + Pharyngitis
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

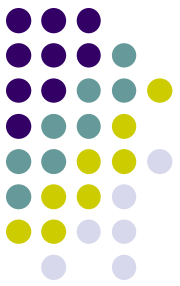
2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie
...Petechiale Blutungen +/- subkonjunktivales Häm
...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen



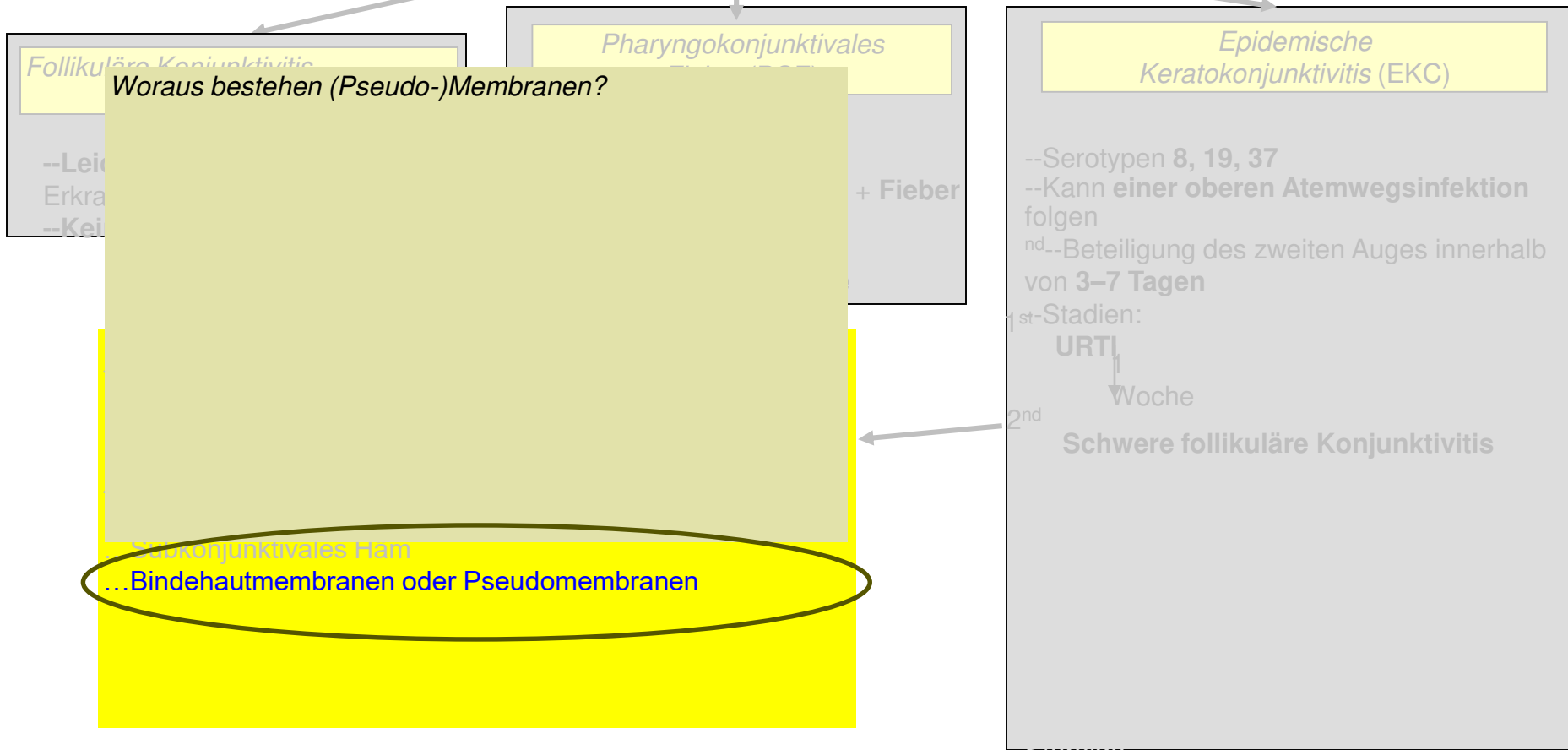
Bindehaut bei EKC

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome



Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

--Leichte
Erkrankung
--Keine

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37
--Kann einer oberen Atemwegsinfektion
folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

--Leichte
Erkrankung
--Keine

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?
Tarsus

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion vorausgehen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

zeigt...

- ... punktförmige epitheliale Keratopathie
- ... Subkonjunktivales Häm
- ... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

--Leichte

Erkrankung

--Keine

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Tarsus

Was bedeutet dies im Hinblick auf die Beurteilung eines Patienten, der möglicherweise an EKC leidet?

Mann

zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...Subkonjunktivales Häm

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion vorausgehen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

st-Stadien:

URTI

↓ Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

2nd

Adenovirale Konjunktivitis



Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

--Leichte

Erkrankung

--Keine

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Tarsus

Was bedeutet dies im Hinblick auf die Beurteilung eines Patienten, der möglicherweise an EKC leidet?

Sie müssen das obere Augenlid umstülpen und nachsehen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

und --Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...Subkonjunktivales Häm

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?
Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

zeigt...

- ...punktförmige epitheliale Keratopathie
- ...Subkonjunktivales Häm
- ...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?

Wie stark sie an der Augenoberfläche haften

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...Subkonjunktivales Häm

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?
Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?
Wie stark sie an der Augenoberfläche haften

Woran erkennt man, um welche Art es sich handelt?

zeigt...

- ... punktförmige epitheliale Keratopathie
- ... Subkonjunktivales Häm

... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3-7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?
Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?
Wie stark sie an der Augenoberfläche haften

Woran erkennt man, um welche Art es sich handelt?
Indem man sie abkratzen

zeigt...

- ... punktförmige epitheliale Keratopathie
- ... Subkonjunktivales Häm
- ... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?
Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?
Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?
Wie stark Sie an der Oberfläche haften

Woran erkennt man, um welche Art es sich handelt?
Indem man sie abzieht

zeigt...

- ... punktförmige epitheliale Keratopathie
- ... Subkonjunktivales Häm

... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?

Wie stark sie an der Augenoberfläche haften

Woran erkennt man, um welche Art es sich handelt?

Indem man sie abzieht – wenn das darunterliegende Gewebe blutet, handelte es sich um **Membran**

zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

...Subkonjunktivales Häm

...**Bindehautmembranen oder Pseudomembranen**

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Fibrin, Schleim und Entzündungszellen

Wo sind sie am ehesten anzutreffen?

Tarsus

Was ist der wesentliche Unterschied zwischen den beiden?

Wie stark sie an der Augenoberfläche haften

Woran erkennt man, um welche Art es sich handelt?

Indem man sie abzieht – wenn das darunterliegende Gewebe blutet, handelte es sich um eine echte Membran

zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie

... Subkonjunktivales Häm

... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

+ Fieber

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen 8, 19, 37

--Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen

nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

teiligung des zweiten Auges innerhalb
-7 Tagen

ien:

TI
1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?
Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen.

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales

... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ien:

TI

1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Bindehaut führen,**

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ien:

TI

1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen,**

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
-7 Tagen

ien:

TI

1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- ?
- ?
- ?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ien:

TI
1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

...

...

...

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

... Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ien:

TI

1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

--Symblepharonbildung

--?

--?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

typen 8, 19, 37

n einer oberen Atemwegsinfektion

n
teilung des zweiten Auges innerhalb

-7 Tagen

ien:

TI

1

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

--Bildung eines Symblepharons

--Verlust der **zwei Wörter**

--?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ten:

TI

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- Bildung eines Symblepharons
- Verlust der Bindehaut-Becherzellen
- ?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ten:

TI

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- Bildung eines Symblepharons
- Verlust der Bindehaut-Becherzellen mit daraus resultierendem DES infolge eines

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb

7 Tagen

ien:

TI

↓
Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche

Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

--Bildung eines Symblepharons

--Verlust der Bindehaut-Becherzellen mit daraus resultierendem DES infolge eines Mucinmangels

-- ?

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
-7 Tagen

ien:

TI

↓
Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche

Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

--Bildung eines Symblepharons

--Verlust der Bindehaut-Becherzellen mit daraus resultierendem DES infolge eines

Mucinmangels

blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb
7 Tagen

ien:

TI

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzu ziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- Bildung eines Symblepharons
- Verlust der Bindehaut-Becherzellen mit daraus resultierendem DES infolge eines Mucinmangels
- hyposekretorisches-DES

Indem man sie abzieht – wenn das darunterliegende Gewebe blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb 7 Tagen

Gen:

TI

↓
Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche

Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- Bildung eines Symblepharons
- Verlust der Becherzellen der Bindehaut mit daraus resultierendem DES infolge eines Mucinmangels
- hyposekretorisch, wenn die Vernarbung die Bindehaut beeinträchtigt

Indem man sie abzieht – wenn das darunterliegende Gewebe blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb 7 Tagen

Gen:

TI

↓
Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- oder Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

Woraus bestehen (Pseudo-)Membranen?

Abgesehen davon, die morbide Neugier des behandelnden Augenarztes zu befriedigen, warum sollten Sie sich die Mühe machen, sie abzuziehen, um es herauszufinden?

Weil Pseudomembranen und echte Membranen sehr unterschiedliche Langzeitprognosen mit sich bringen. **Echte Membranen können zu einer Vernarbung der Bindehaut führen**, was wiederum drei klinisch schädliche Folgen haben kann:

- Bildung eines Symblepharons
- Verlust der Becherzellen der Bindehaut mit daraus resultierendem DES infolge eines Mucinmangels
- hyposekretorisch, wenn die Vernarbung die Tränendrüsenkanäle beeinträchtigt

Indem man sie abzieht – wenn das darunterliegende Gewebe blutet, handelte es sich um eine echte Membran

Pharyngokonjunktivales Ham

...Bindehautmembranen oder Pseudomembranen

Pharyngokonjunktivales Ham

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Typen 8, 19, 37

in einer oberen Atemwegsinfektion

Teilung des zweiten Auges innerhalb 7 Tagen

Gen:

11

Woche

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engem Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
...kontaminierte Gegenstände
...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
--Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
--Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
+ **HA + Pharyngitis**
--Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
--Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ 1 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie
...Petechiale Blutungen +/- subkonjunktivales Häm
...Bindehautmembranen

Welches nicht-okulare Symptom wird vorliegen?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ 1 Woche

2nd

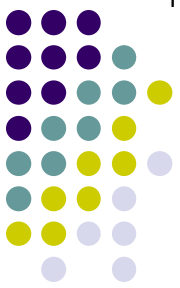
Schwere follikuläre Konjunktivitis

Worüber klagen die Patienten in diesem Stadium?
 Tränenfluss, Fremdkörpergefühl, Lichtempfindlichkeit

Die Spaltlampenuntersuchung des vorderen Augenabschnitts zeigt...

...punktförmige epitheliale Keratopathie
 ...Petechiale Blutungen +/- subkonjunktivales Häm
 ...Bindehautmembranen

Welches nicht-okulare Symptom wird vorliegen?
 Preaurikuläre Lymphadenopathie



EKC: Präaurikuläre Lymphadenopathie

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ 1 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓ 1–2 Wochen

3rd

zwei Wörter

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
 nd.--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓ 1 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓ 1–2 Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

--unifokal (d. h. singulär) oder multifokal?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann **einer oberen Atemwegsinfektion** folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

--unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

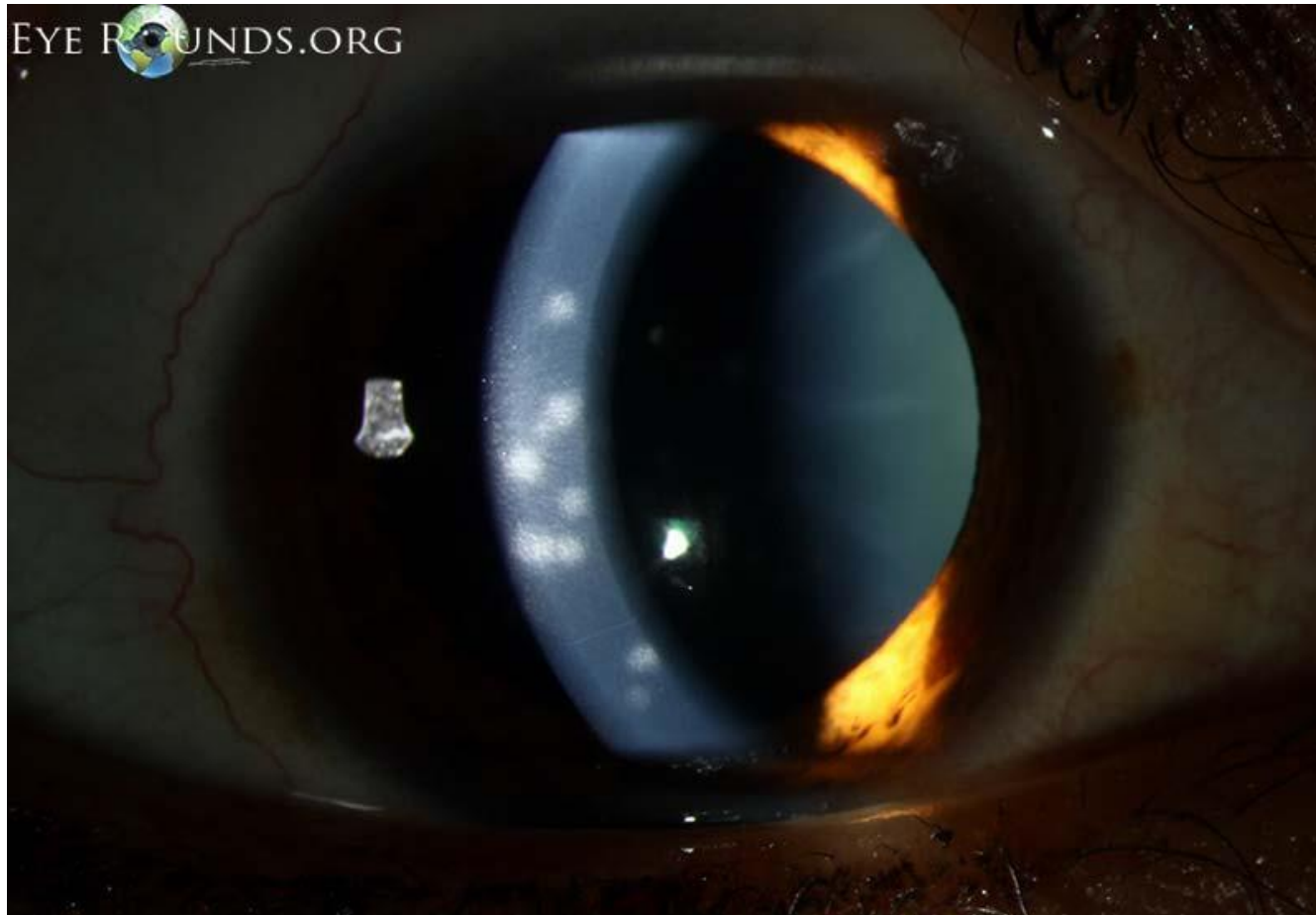
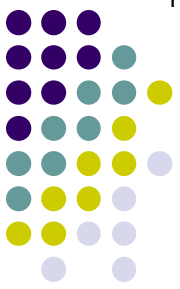
↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel



EKC: SEIs

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

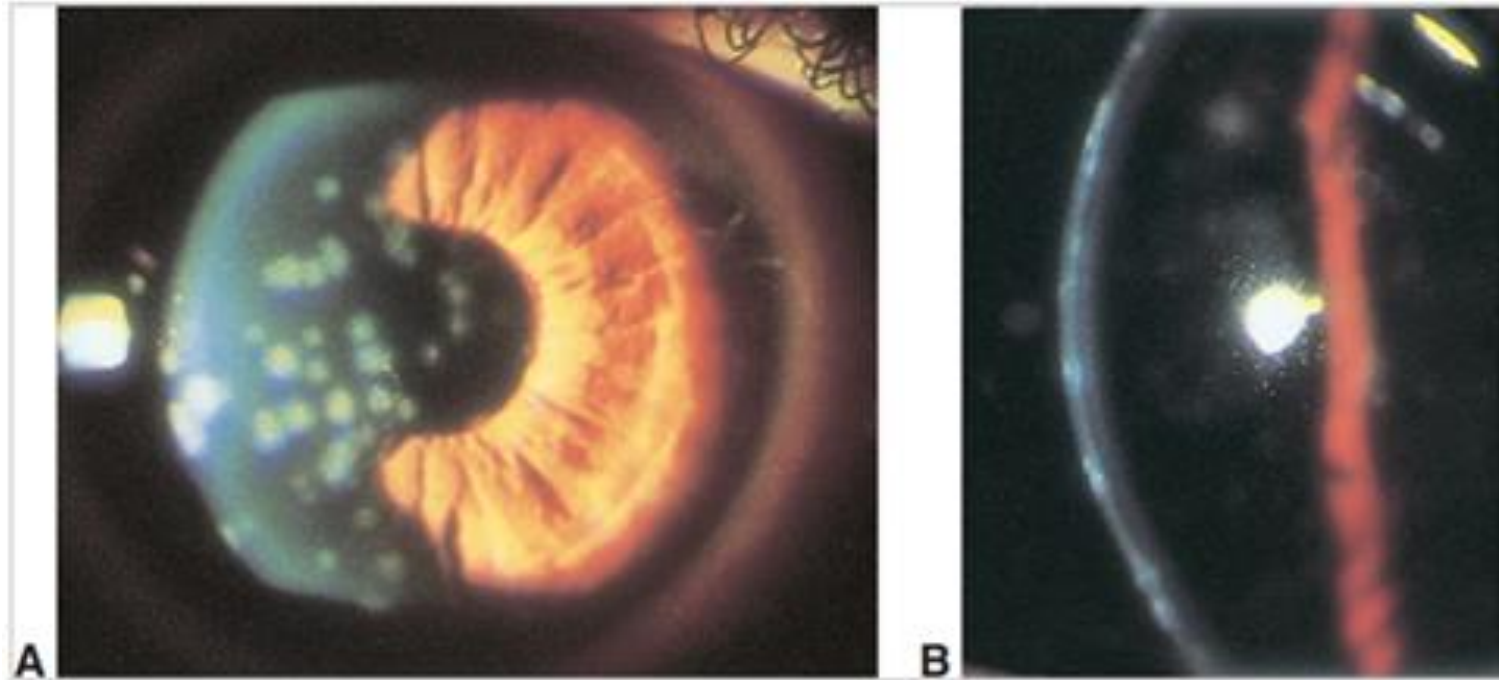
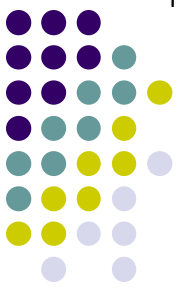
↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma? Beides



A, SEIs bei EKC. B, Schmäler/schräger Strahl, der die oberflächliche Beschaffenheit der Infiltrate verdeutlicht.

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓ 1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma? Beides

Was sind die beiden häufigsten Beschwerden, die auf SEIs zurückzuführen sind?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion vorausgehen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓ 1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singular) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma? Beides

Was sind die beiden häufigsten Beschwerden, die auf SEIs zurückzuführen sind?

Photophobie und verminderte Sehschärfe

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen **3, 7**
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen **8, 19, 37**
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion (**URTI**) folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma? Beides

Was sind die beiden häufigsten Beschwerden, die auf SEIs zurückzuführen sind?

Lichtempfindlichkeit und verminderte Sehschärfe

Wie lange bestehen SEIs an?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓ Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓ 1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

Sind SEIs:

- unifokal (d. h. singulär) oder multifokal? Multifokal
- Klein, mittel oder groß? Mittel
- Befindet es sich im subepithelialen oder im vorderen Stroma? Beides

Was sind die beiden häufigsten Beschwerden, die auf SEIs zurückzuführen sind?
Photophobie und verminderte Sehschärfe

Wie lange bestehen SEIs an?

Sehr unterschiedlich, aber Monate und sogar Jahre sind keine Seltenheit

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engem Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd.--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
 1–2
 Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

--?
 --?
 --?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

...engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
 ...kontaminierte Gegenstände
 ...kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

--Leichte, vorübergehende
 Erkrankung
 --Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

--Serotypen **3, 7**
 --Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber**
 +
HA + Pharyngitis
 --Ähnlich wie eine **Grippe**

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

--Serotypen **8, 19, 37**
 --Kann **einer oberen Atemwegsinfektion**
 folgen
 nd.--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb
 von **3–7 Tagen**

1st-Stadien:

URTI

↓
 Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
 1–2
 Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

--Symptomatische Behandlung: ATs, kühle
 Kompressen
 --Schleimhäute: Abziehen
 --+/- Steroide

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: Antihistaminika, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

← **Steroide** →

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2
Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: Antihistaminika, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

← **Steroide** →

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn der Fall schwerwiegend ist

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- .. engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- .. kontaminierte Gegenstände
- .. kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- ?
- ?
- ?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

--Starke

--?

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- .. engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- .. kontaminierte Gegenstände
- .. kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

--Starke Lichtempfindlichkeit

--?

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Bindeh
- ?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- .. engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- .. kontaminierte Gegenstände
- .. kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Bindehautentzündung
- ?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engem Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: Antihistaminika, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Bindehautentzündung
- Beidseitige

Abb.

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engem Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Bindehautentzündung
- Beidseitige SEIs

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer Sehschärfe führen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: Antihistaminika, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, **definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:**

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann von einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) vorausgegangen sein
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

← **Steroide** →

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Was sind die beiden Nachteile einer Steroidtherapie?

--?

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Was sind die beiden Nachteile einer Steroidtherapie?

--Sie verlängert die

--?

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: Antihistaminika, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Was sind die beiden Nachteile einer Steroidtherapie?

- Sie verlängert die Virausscheidung
- ?

← **Steroide** →

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

--Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen

--Schleimhäute: Abziehen

→ **Steroide** ←

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert durch das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Was sind die beiden Nachteile einer Steroidtherapie?

- Sie verlängert die Virausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, ist es schwierig festzustellen, ob der Patient noch

zwei Wörter

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

↓
Woche

2nd

Schwere follikuläre Konjunktivitis

↓
1–2

Wochen

3rd

Subepitheliale Infiltrate (SEI)

--Behandlung

- Symptomatische Behandlung: ATs, kühle Kompressen
- Schleimhäute: Abziehen

← **Steroide** →

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

Wenn es sich um einen schweren Fall handelt, definiert als das Vorliegen eines oder mehrerer der folgenden Merkmale:

- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer verminderten Sehschärfe führen

Was sind die beiden Nachteile einer Steroidtherapie?

- Sie verlängert die Virusausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, erschwert sie die Feststellung, ob der Patient noch ansteckend ist

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + **Fieber** + **HA + Pharyngitis**
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

- Wenn es sich um einen schweren Verlauf eines oder mehrerer der folgenden Symptome handelt:
- Starke Lichtempfindlichkeit
 - Konjunktivale Membranen
 - Beidseitige SEIs, die zu einer erheblichen Sehbehinderung führen

Was sind die beiden Nachteile?

- Sie verlängert die Virusausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, ist es schwierig festzustellen, ob der Patient noch ansteckend ist

Wie sieht es mit topischen NSAIDs aus – sind sie bei Adenokonjunktivitis wirksam?

Kompressen
Nicht als
Steroide
Schleimhäute: Abziehen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- nd--Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

- Wenn es sich um einen schweren Verlauf eines oder mehrerer Augen handelt
- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer erheblichen Sehbehinderung führen

Was sind die beiden Nachteile?

- Sie verlängert die Virusausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, ist es schwierig festzustellen, ob der Patient noch ansteckend ist

Wie sieht es mit topischen NSAIDs aus – sind sie bei Adenokonjunktivitis wirksam? Mehr oder weniger? Sie können bei den Symptomen helfen, haben aber keinen Einfluss auf die SEIs.

Kompressen
Nicht als
Steroid
Schleimhäute: Abziehen

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion folgen
- Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen

1st-Stadien:

URTI

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

- Wenn es sich um einen schweren Verlauf eines oder mehrerer Augen handelt
- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer erheblichen Sehbehinderung führen

Was sind die beiden Nachteile?

- Sie verlängert die Virusausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, ist es schwierig festzustellen, ob der Patient noch ansteckend ist

Wie sieht es mit topischen NSAIDs aus – sind sie bei Adenokonjunktivitis wirksam?

Mehr oder weniger? Sie können bei den Symptomen helfen, haben aber keinen Einfluss auf die SEIs.

Na gut, wie sieht es dann mit topischem Cyclosporin aus?

Cyclosporin?

-- Schleimhäute: Abziehen
-- Steroide

Adenovirale Konjunktivitis

Übertragung durch...

- ... engen Kontakt mit Augen- und Atemwegssekreten
- ... kontaminierte Gegenstände
- ... kontaminierte Schwimmbäder

Drei Augensyndrome

Follikuläre Konjunktivitis

- Leichte, vorübergehende Erkrankung
- Keine ärztliche Behandlung

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

- Serotypen 3, 7
- Follikuläre Konjunktivitis + Fieber + HA + Pharyngitis
- Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

- Serotypen 8, 19, 37
- Kann einer oberen Atemwegsinfektion (URTI) folgen
- Beteiligung des zweiten Auges innerhalb von 3–7 Tagen
- 1st-Stadien: URTI

Wann sollte der Einsatz topischer Steroide in Betracht gezogen werden?

- Wenn es sich um einen schweren Verlauf eines oder mehrerer Augen handelt
- Starke Lichtempfindlichkeit
- Konjunktivale Membranen
- Beidseitige SEIs, die zu einer erheblichen Sehbehinderung führen

Was sind die beiden Nachteile?

- Sie verlängert die Virusausscheidung
- Da sie Anzeichen und Symptome überdeckt, ist es schwierig festzustellen, ob der Patient noch ansteckend ist

Wie sieht es mit topischen NSAIDs aus – sind sie bei Adenokonjunktivitis wirksam?

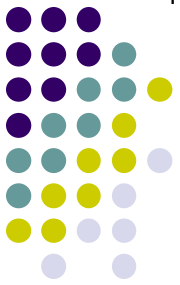
Mehr oder weniger? Sie können bei den Symptomen helfen, haben aber keinen Einfluss auf die SEIs.

Na gut, wie sieht es dann mit topischem Cyclosporin aus?

Na ja. Das Cornea-Buch sagt, es „kann in Betracht gezogen werden, wenn andere Therapien versagen“, geht aber bei weitem nicht so weit, es uneingeschränkt zu empfehlen,

Cyclosporin?

Schleimhäute: Abziehen
Steroide



Adenovirale Konjunktivitis

Adenovirale Konjunktivitis: tl;dr

Follikuläre Konjunktivitis

Leichte Erkrankung, die in der Praxis selten auftritt

Pharyngokonjunktivales Fieber (PCF)

Ähnlich wie eine Grippe

Epidemische Keratokonjunktivitis (EKC)

Beidseitige follikuläre Konjunktivitis +
petechiale Blutungen +
Bindehaut +
Hornhautbeteiligung +
Lymphadenopathie