

Les conjonctivites chez la personne âgée

La Conjonctivite à Adénovirus
Un marqueur de l'hygiène hospitalière

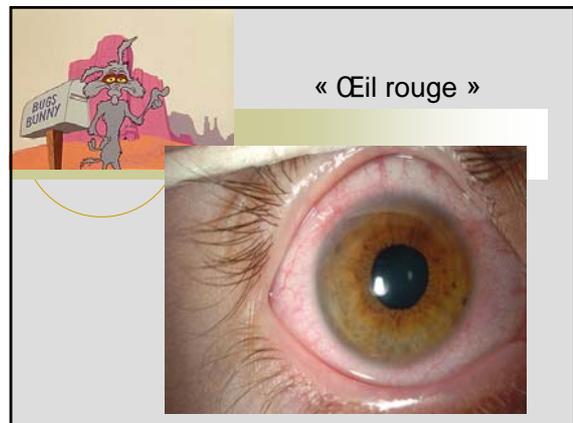
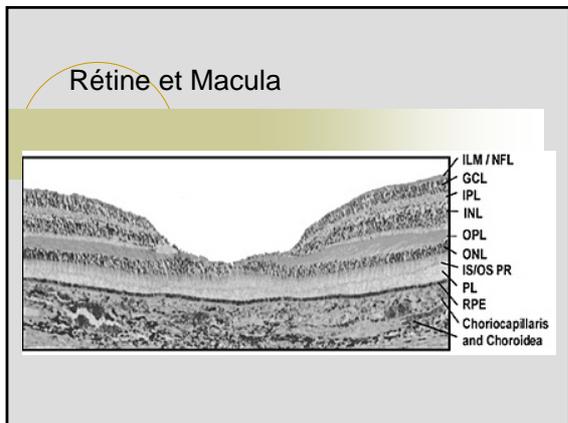
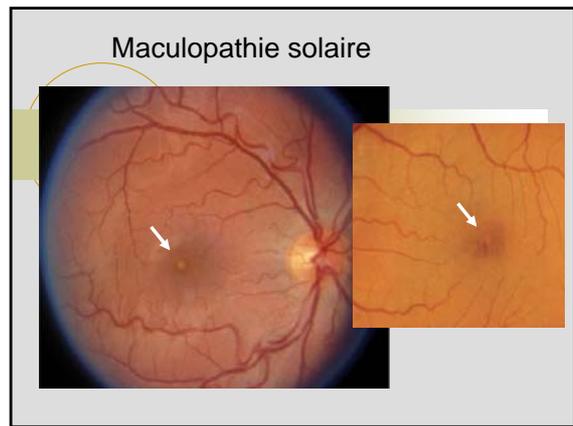
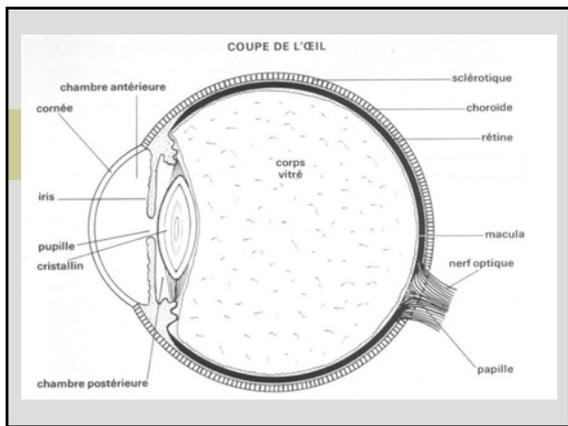
Y. Guex-Crosier,
Privat Docent MER
Uvéites et maladies externes

Unité Immuno-Infectiologie
Oculaire

Hôpital Jules Gonin
Lausanne

Plan

1. L'œil structure anatomique
2. Les Conjonctivites
 1. Bactérienne
 2. Adénovirus / Herpes
 3. Allergique
 4. Chlamydia
 5. Œil sec



Questions clefs

- Evolution
 1. Aiguë
 2. Chronique
- Douleur post opératoire
 1. Endophtalmie ? Urgence +++
- Douleur
 1. Photophobie
 2. Douleur sourde profonde
 1. Sclérite
 2. Uvéite
 3. Glaucome aigu
- Écoulement - gêne
 1. Type écoulement
 2. Prurit et terrain allergique



Uvéite = Œil Dououreux

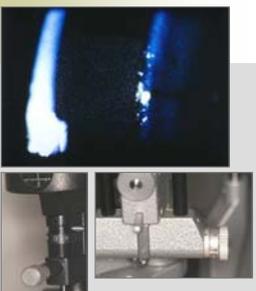
Arthrite juvénile Idiopathique Uvéite à HLA-B27



Intraocular inflammation

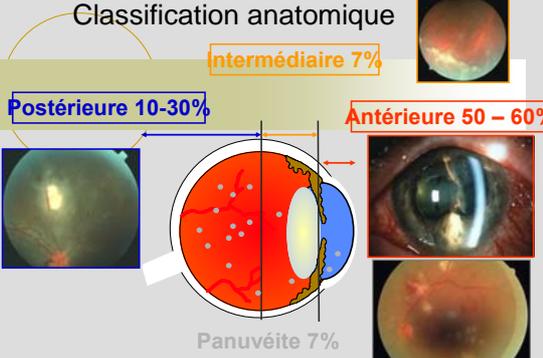
Hogan MJ, Kimura SJ, Thygeson P AJO 1959
Signs and symptoms of uveitis I. Anterior uveitis

- Cells
 - < 5 cells +/-
 - 5 - 10 cells +
 - 11 - 20 cells ++
 - 21 - 50 cells +++
 - Hypopyon
- Tyndall
 - Slight +/-
 - Moderate +
 - Severe ++
 - Intense +++



Classification anatomique

Intermédiaire 7% Postérieure 10-30% Antérieure 50 - 60% Panuvéite 7%



Rechercher

- Écoulement Purulent
- Écoulement Aqueux
- Prurit Papilles conj
- Absence écoulement
- Atteinte Chronique

Atteinte uni / bilatérale Mais avec Vision normale

Rechercher

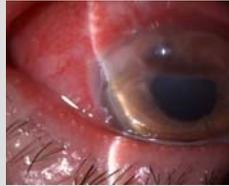
- Écoulement Purulent → Conj bactérienne → Adéno si gonocoque
- Écoulement Aqueux → Conj virale → Adéno si virale
- Prurit Papilles conj → Conj allergique
- Absence écoulement → Œil sec → Blépharite sévère → Schirmer < 5 Sjögren
- Atteinte Chronique → Rosacée Floppy eyelid Chlamydia



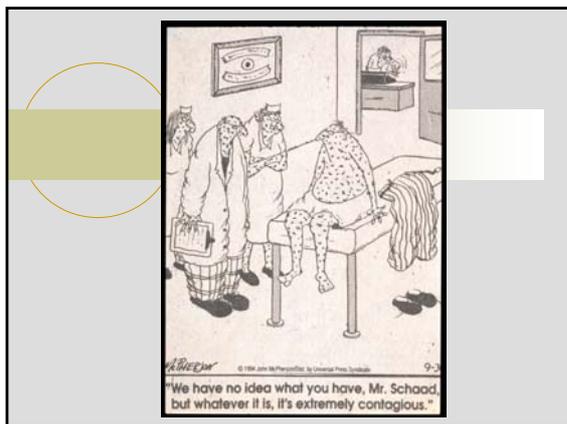
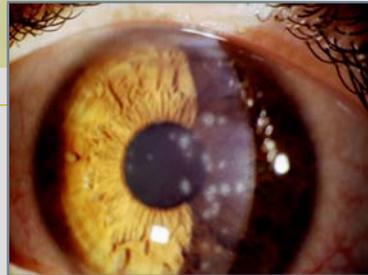
1. Ecoulement purulent Conjonctivite bactérienne



Suraigu = Gono



2. Ecoulement séreux et Larmoiement Adénovirus

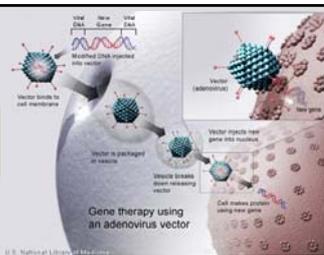


Maladies liées adénovirus

- Atteinte oculaire
- Atteinte gastro-intestinale
- Génito-urinaire
- Neurologique
- Utilisation dans la thérapie génique

Adénovirus

- DNA 35kb
- Liaison au coxsackie-adénovirus récepteur
- 5% des infections de l'enfant
- Prévalence dans les crèches. Transmission nosocomiale



Adénovirus : infection

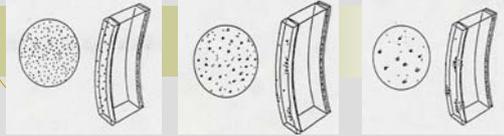
- Début rapide des symptômes (1^{er} œil)
- Œil controlatéral (2-7 jours)
- Larmoiement
- Rougeur
- Sensation de corps étranger
- Photophobie
- Gonflement des paupières
- Adénopathie préauriculaire
- Trouble visuel



Kératoconjonctivite épidémique

- Sérotypes : 8, 19, 37 (51 différents)
- Kératite
- Maux de tête
- Lymphadénopathie préauriculaire
- Coryza
- Pharyngite
- Diarrhée

Infection adénovirus



Stade 1
0-5 jours
J 0 - 5
Kératite

Stade 2
2-5 jours
J4 - 8
Kératite

Stade 3
2-5 jours
J6 - 12
Kératite

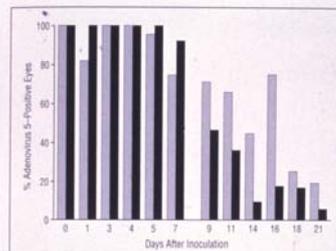
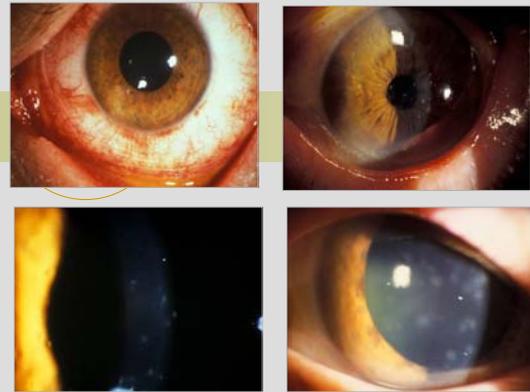
Micropunct. supen microponctuémicroponctuée

Infection adénovirus

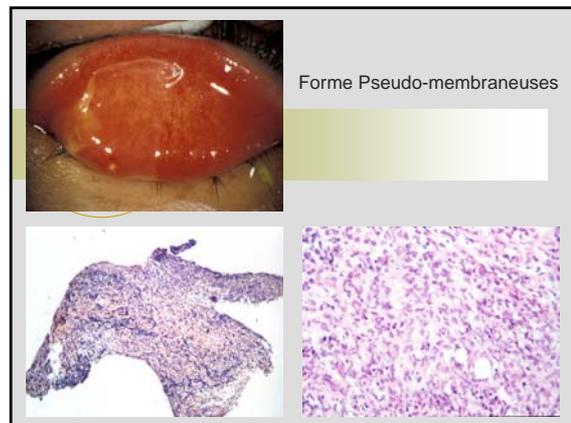
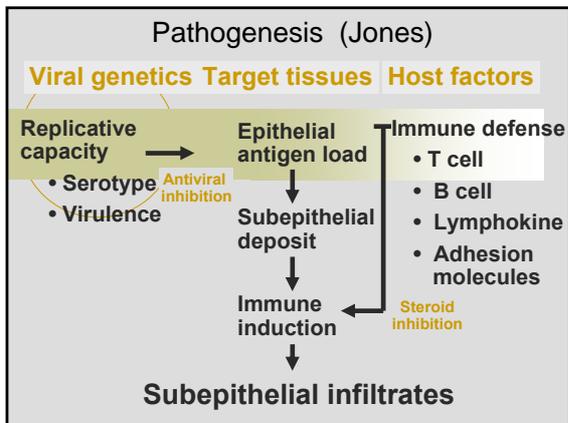


Stade IV
Infiltrats
sous-épithéiaux

Stade V
Semaine -mois
Infiltrats
sous-épithéiaux



Comparison of the percentage of virus-positive eyes per group during the early (days 0 to 7) and late (days 9 to 21) phases of adenovirus 5 ocular infection in the New Zealand rabbit model. Compared with the control group treated with Comfort Tears (Pikington Barnes Hind, Sunnyside, Calif, solid bars), treatment with 1% Pred Forte (Allergan Pharmaceuticals, Irvine, Calif, shaded bars) was associated with significantly fewer virus-positive eyes during the early phase ($P < .02$) and significantly more virus-positive eyes during the later phase ($P < .001$). Each bar represents the percentage of virus-positive eyes/total ($N=24$ eyes) per day.



Prévention de la kératoconjonctivite

Lavons-nous les mains!

Il y a exactement deux mois, le premier jour mondial du lavage de mains régulières contre les simples gestes de bon sens peut à l'avenir éviter ou éviter des infections, ici comme ailleurs. Consultez de spécialistes.

Régulièrement, les experts recommandent de se laver les mains avec du savon et de l'eau courante pendant au moins 20 secondes. Cette mesure simple est l'une des plus efficaces pour prévenir la transmission de nombreuses maladies infectieuses, y compris la conjonctivite.

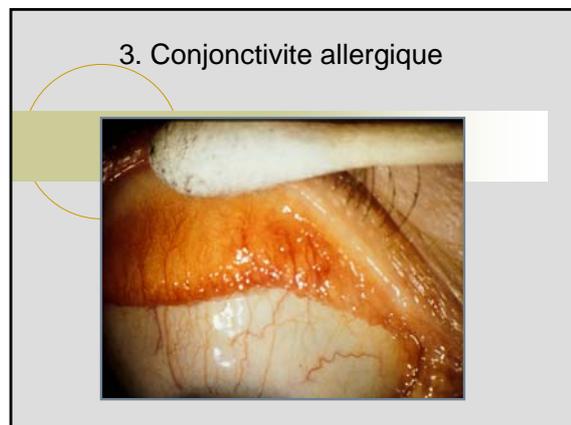
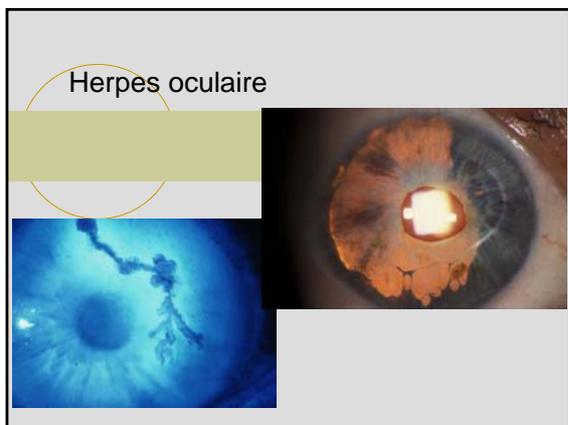
Hygiène: c'est habituel à l'école

Les enfants sont particulièrement vulnérables aux infections. Il est donc essentiel de leur enseigner dès le plus jeune âge l'importance de se laver les mains régulièrement.

Programme de mains propres en Espagne

Le programme de mains propres en Espagne vise à promouvoir le lavage des mains dans toutes les écoles du pays. Ce programme a été mis en place en 2008 et a permis de réduire considérablement le nombre de maladies infectieuses chez les enfants.

- ### Prévention de la contamination
- Désinfection des mains
 - Stérillium
 - Ou Stérillium Virugard
 - Port de gants si contact avec sécrétions oculaires
 - Port de blouses
 - Port de masque si aérosols
 - Eviction env. 14 jours après apparition de la clinique
 - Deconex 53+ Nettoyage des surfaces
 - Penser à désinfecter les sanitaires et ne pas mélanger les serviettes de bains dans une même famille

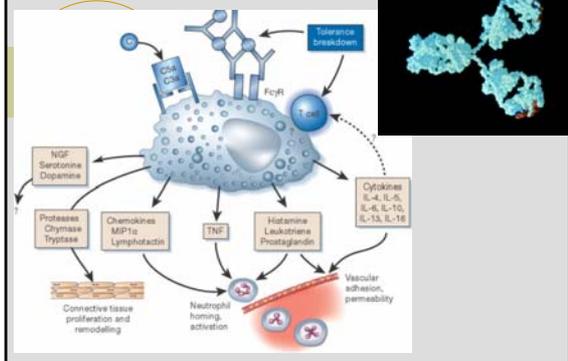


Les grandes classes d'allergies

4 grandes classes :

- Respiratoires : asthme, rhinite allergique
- Oculaires : conjonctivite allergique
- Cutanées : urticaire, eczéma
- Digestives : allergie alimentaire

Le mastocyte : cellule centrale

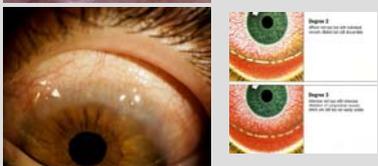


2 types d'allergie conjonctivite saisonnière

Immédiate



Retard



Allergie, mais à quoi?

Allergènes

- Pollens
 - Rhume des foins
 - Allergie oculaire
- Piqûres d'insectes
 - Choc anaphylactique
- Médicaments
 - Eruption cutanée
 - Diarrhée
 - Choc anaphylactique
- Nourriture



Importance des allergies en Suisse

- Suisse : 15 – 20 % de la population
- 50 % en 2010
- Nord des USA : 20 – 30 % de la population
- Effet protecteur des infections bactériennes à répétition cf. Chine populaire

Rhume des foins ou conjonctivite saisonnière



Pneumallergies

- Les molécules sont en suspension dans l'air
- Absorption par le système respiratoire



Manifestations

- Eternuements, nez qui coule
- Eruption cutanée, urticaire, démangeaisons
- Yeux rouges et larmoyants
- Difficultés respiratoires et crises d'asthme



Réaction allergique cutanée

- Exposition aux aérosols (coiffeur)

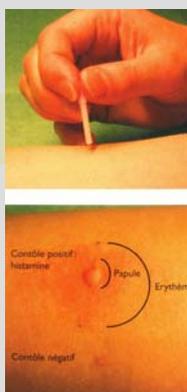


Réaction allergique cutanée aux médicaments



Tests complémentaires

- Prick test: piqûre, aiguille standardisée, à travers une goutte d'antigène, lecture 20 minutes plus tard



Allergie aux acariens, à la poussière de maison

- Forme chronique dure toute l'année



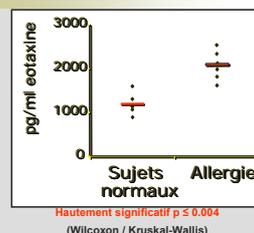
Femme 51 ans

- Prurit oculaire et généralisé
- Prurit oculaire marqué malgré un traitement d'antihistaminiques et de stéroïdes
- => Investigations CHUV :
 - allergie poussière de maison



Dosage de l'éotaxine dans les larmes lors de conjonctivite allergique

- Conjonctivite papillaire lors d'allergie



Kérato-conjonctivite atopique Complications

- Atteinte cornéenne 75% des cas
 - Sécheresse oculaire + méibomiite
 - Kératite superficielle, ulcères épithéliaux
 - Opacités séquellaires, néovascularisation
- Kératocônes (16% associés à la dermatite atopique)
- Cataract



Kérato-conjonctivite atopique chez l'enfant

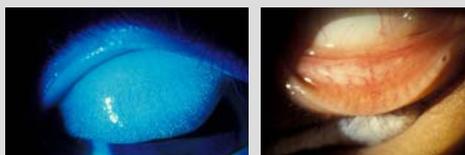
- Herpès = danger



4. Le chlamydia A. S. 25 ans



- Frottis LCX Chlamydia ==> positif
- Traitement « minute »
- Zithromax (azithromycine 4 x 250 mg/j.)

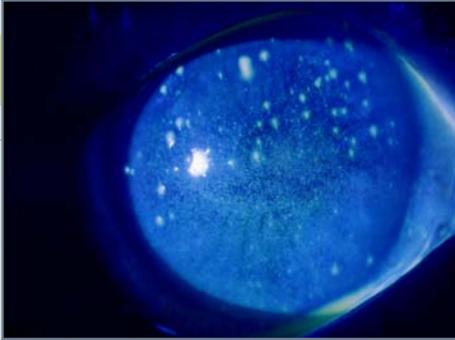


Trachome = cause N° 1 de cécité pays du Tiers-Monde

- Diagnostic : trachome avec rétractions
- Traitement : Zythromax 1 g



5. L'œil sec



Test de schirmer

- Mesure la quantité de larmes produites en 5 minutes

- Variante
 - Avec anesthésie topique
 - Sans anesthésie

