



QUINZE-VINGTS

CENTRE HOSPITALIER NATIONAL D'OPHTALMOLOGIE

Laboratoire de biologie médicale et d'ophtalmo-biologie

Nos 7 prélèvements ophtalmologiques

Sécrétions conjonctivales

1

Intérêt du prélèvement :

Mise en évidence d'éléments évoquant une allergie (polynucléaires éosinophiles) ou une infection microbienne (polynucléaires neutrophiles et germes) ou virale (lymphocytes).

Réalisation du prélèvement :

A l'aide d'un inoculateur stérile à usage unique, récupération des sécrétions présentes dans le cul de sac interne de l'œil.

Etalement de ces sécrétions sur une lame. Observation au microscope après coloration.

2

Recherche de demodex au niveau des cils

Intérêt du prélèvement :

Recherche de parasites de la famille des acariens (ou autres ectoparasites) à la base des cils.

Réalisation du prélèvement :

A l'aide d'une pince à épiler, prélèvement de quelques cils (au moins 8 sur les deux paupières).

Montage des cils entre lame et lamelle. Examen au microscope.



Prélèvement de larmes

3

Intérêt du prélèvement :

Recherche d'une infection virale (herpès, varicelle-zona)
Recherche d'une sécheresse oculaire
Recherche d'une allergie oculaire

Réalisation du prélèvement :

A l'aide d'une pastette stérile, recueil de larmes au niveau du cul de sac externe de l'œil. Stimulation du pleurer réflexe à l'aide d'un oignon.

Prélèvement sanguin pour la recherche d'anticorps et d'allergie pour comparaison des taux sanguin et lacrymaux (mise en évidence d'une production locale).



4

Recherche de chlamydiae

Intérêt du prélèvement :

Mise en évidence de germes intracellulaires présents dans les cellules conjonctivales.

Réalisation du prélèvement :

Grattage de la conjonctive palpébrale inférieure et supérieure pour recueil de cellules.
Déchargement dans un milieu de transport pour Chlamydiae.

Empreinte conjonctivale

5



Intérêt du prélèvement :

Mise en évidence d'une sécheresse oculaire ou d'une souffrance cellulaire par observation de la surface épithéliale de la conjonctive.

Réalisation du prélèvement :

Application d'un papier filtre de cellulose sur la conjonctive bulbaire (blanc de l'œil).
Adhérence de ce filtre à la conjonctive pendant 5 secondes puis retrait.
Fixation de ce filtre et observation au microscope après coloration.

6

Frottis conjonctival (bactériologique et/ou mycologique)

Intérêt du prélèvement :

Mise en culture pour recherche de bactérie ou champignon.

Réalisation du prélèvement :

Passage d'un écouvillon stérile à usage unique sur la conjonctive palpébrale inférieure de l'œil.
Ensemencement par déchargement de l'écouvillon sur le(s) milieu(x) de culture.

Recherche virale

7

Intérêt du prélèvement :

Mise en évidence d'un virus pouvant être à l'origine d'une infection oculaire.

Réalisation du prélèvement :

Grattage de la conjonctive palpébrale inférieure et/ ou au niveau de la lésion pour recueil de cellules.

***Les prélèvements sont effectués sur RDV
du lundi au vendredi entre 11h00 et 15h00.***