



1. Objet

Ce mode opératoire définit les indications et la technique de grattage cornéen à réaliser par le médecin ou l'interne du service d'ophtalmologie. Le prélèvement est réalisé à partir d'un kit standardisé « grattage cornéen » fourni par le laboratoire.

2. Indication

Le grattage cornéen est préconisé pour le diagnostic des infections bactériennes, virales, fongiques ou amibiennes (kératites, abcès, ulcères, etc.).

3. Documentation

- Abcès de cornée : que faire ou ne pas faire en urgence ?, T. Bourcier. Cahier réalités ophtalmologiques, mars 2012
- Ocular infections, T. Bourcier. European Manual of Clinical Microbiology 1st edition, 2012
- Grattage cornéen en pratique, A. Sauer et coll. Réflexions ophtalmologiques N°113, tome 13, mars 2008

4. Matériel

Le kit de grattage cornéen est fourni par le laboratoire au service d'ophtalmologie (par 20 kits). Avant rupture de stock de kit dans le service d'ophtalmologie (stock autour de 5 kits), celui-ci prendre contact avec le laboratoire (cadre de santé, Mme Murée 24369) pour renouveler le stock en jours ouvrés. Les kits sont conservés à température ambiante avant utilisation.

Contenu, dans un sachet d'emballage :

- 1 conditionnement emballage sachet
- 1 lame en verre pour examen direct dans un porte-lame réutilisable
- 1 milieu de transport de type **eSwab** à bouchon rose
- 1 milieu de transport de type **Virocult** à bouchon vert
- 1 tube **Eppendorf** sec pour biologie moléculaire

Le service d'ophtalmologie fournit 2 lames de scalpels à usage unique stériles N°15

5. Technique

Réaliser le prélèvement si possible avant traitement anti-infectieux ou après une fenêtre thérapeutique de quelques heures

- Porter des gants stériles sans talc (*le talc peut inhiber les recherches par biologie moléculaire*)
- Administrer un collyre anesthésiant
- Rincer abondamment au soluté physiologique
- Réaliser le grattage cornéen à l'aide de la lame de scalpel et écouvillons fournis (base et berges de l'abcès) à la lampe à fente ou au bloc opératoire.



Bactériologie – Mycologie :

- Prélever à l'aide d'un **scalpel** et étaler sur la lame : jeter le scalpel dans un conteneur OPCT, DASRI.
- Prélever avec l'écouvillon **eSwab**, le casser et le déposer dans le tube, fermer avec le bouchon rose.

Amibes

- Prélever à l'aide d'un **scalpel** et déposer dans le petit tube Eppendorf

Virologie

- Prélever avec l'écouvillon **Virocult**, le casser et le déposer dans le tube, fermer avec le bouchon vert.

- Coller une étiquette patient sur chaque échantillon (lame, tubes).

Pour la lame, coller l'étiquette du côté où l'étalement a été réalisé (ceci permettra au laboratoire de faire la coloration sur le bon côté de la lame). Placer la lame dans le porte-lame.

- Introduire les échantillons dans le sachet puis sceller. Associer une feuille de demande de « Microbiologie » à compléter avec les mentions habituelles (identité patient, service, prescripteur, préleveur, date et heure de prélèvement, renseignements cliniques).

Remplir la feuille selon les recherches souhaitées :

- pour une culture standard (bactéries/levures) : cocher la case « culture standard »
 - pour une recherche d'HSV/VZV : cocher la case dans les examens spécifiques
 - pour une recherche d'amibes : écrire dans les examens spécifiques « Autre » : **amibes**

| | | | | |
|---|--|---|--|---|
| <p>Otite <input type="checkbox"/> OMA <input type="checkbox"/> externe maligne <input type="checkbox"/> chronique</p> <p><input type="checkbox"/> Gorge <input type="checkbox"/> Sinus <input type="checkbox"/> Oreille <input type="checkbox"/> Nasopharynx <input type="checkbox"/> Langue <input type="checkbox"/> Bouche <input type="checkbox"/> Nez <input type="checkbox"/> Autre:</p> <p><input type="checkbox"/> Culture standard</p> | <p style="text-align: center;">PRELEVEMENTS OCULAIRES</p> <p><input type="checkbox"/> Oeil gauche <input type="checkbox"/> Oeil droit <input type="checkbox"/> Conjonctivite <input type="checkbox"/> Abcès <input type="checkbox"/> Kératite <input type="checkbox"/> Endophtalmie <input type="checkbox"/> Abcès cornéen (kit de grattage dédié) <input type="checkbox"/> Conjonctive <input type="checkbox"/> Humeur aqueuse <input type="checkbox"/> Autre:</p> <p style="text-align: center;">Culture standard</p> | | | |
| <p>EXAMENS SPECIFIQUES</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture) <input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR) <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec) <input type="checkbox"/> PCR Pneumocystis <input checked="" type="checkbox"/> Autres: amibes </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> VRS (test rapide) <input type="checkbox"/> PCR Coqueluche <input type="checkbox"/> PCR Grippe <input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV) <input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus) </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture) <input type="checkbox"/> Gonocoque par culture <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange) <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive </td> </tr> </table> | | <input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture) <input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR) <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec) <input type="checkbox"/> PCR Pneumocystis <input checked="" type="checkbox"/> Autres: amibes | <input type="checkbox"/> VRS (test rapide) <input type="checkbox"/> PCR Coqueluche <input type="checkbox"/> PCR Grippe <input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV) <input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus) | <input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture) <input type="checkbox"/> Gonocoque par culture <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange) <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive |
| <input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture) <input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR) <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec) <input type="checkbox"/> PCR Pneumocystis <input checked="" type="checkbox"/> Autres: amibes | <input type="checkbox"/> VRS (test rapide) <input type="checkbox"/> PCR Coqueluche <input type="checkbox"/> PCR Grippe <input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV) <input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus) | <input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture) <input type="checkbox"/> Gonocoque par culture <input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange) <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles <input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive | | |

Feuille de demande « Microbiologie »

- Acheminer, à température ambiante, à la réception des laboratoires, bâtiment 19.