



## 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;"><b>PRELEVEMENTS OCULAIRES</b></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;"><del>Culture standard</del></p>															
<p><b>EXAMENS SPECIFIQUES</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture)</td> <td><input type="checkbox"/> VRS (test rapide)</td> <td><input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR)</td> <td><input type="checkbox"/> PCR Coqueluche</td> <td><input type="checkbox"/> Gonocoque par culture</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec)</td> <td><input type="checkbox"/> PCR Grippe</td> <td><input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange)</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> PCR Pneumocystis</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV)</td> <td><input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Autres: <b>amibes</b></td> <td><input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus)</td> <td><input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture)	<input type="checkbox"/> VRS (test rapide)	<input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture)	<input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR)	<input type="checkbox"/> PCR Coqueluche	<input type="checkbox"/> Gonocoque par culture	<input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec)	<input type="checkbox"/> PCR Grippe	<input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange)	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Pneumocystis	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV)	<input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles	<input checked="" type="checkbox"/> Autres: <b>amibes</b>	<input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus)	<input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive
<input type="checkbox"/> Mycobactéries-BK (culture)	<input type="checkbox"/> VRS (test rapide)	<input type="checkbox"/> Mycoplasmes génitaux (culture)														
<input type="checkbox"/> Légionelles (culture+PCR)	<input type="checkbox"/> PCR Coqueluche	<input type="checkbox"/> Gonocoque par culture														
<input type="checkbox"/> PCR Chlamydia pneumoniae et Mycoplasma pneumoniae (Frottis sec)	<input type="checkbox"/> PCR Grippe	<input type="checkbox"/> PCR Chlamydia trachomatis + Gonocoque (Milieu liquide multi-Collect orange)														
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Pneumocystis	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV)	<input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage selles														
<input checked="" type="checkbox"/> Autres: <b>amibes</b>	<input type="checkbox"/> PCR Enterovirus (Coxsackie, Echo-, Poliovirus)	<input type="checkbox"/> PCR Whipple dépistage salive														

Feuille de demande « Microbiologie »

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