


HIA Clermont-Tonnerre Brest Laboratoire de biologie médicale 	<u>Mode opératoire</u>	Code : PRA-MO-PRLTOCULA Version n°06
	<b>Réalisation d'un prélèvement oculaire</b>	Date d'application : 13/04/2018 Page : 1 / 3

VERSION	COMMENTAIRE	DATE
02	mise à jour	25/09/2013
03	Révision annuelle	27/01/2015
04	Prise en compte des recommandations de Bioportant	21/03/2016
05	précision pour la recherche d'amibes	14/04/2017
06	Aucune modification	13/04/2018

Rédaction	Vérification	Approbation	Validation
Date : 10/04/2018 Fonction : Responsable Qualité Visa électronique : BERNA	Date : 10/04/2018 Fonction : Biologiste Médical Visa électronique : SAPIN	Date : 10/04/2018 Fonction : Biologiste Responsable Nom : VAILLANT	Date : 13/04/2018 Fonction : Responsable Documentaire Visa électronique : THIBAUT

# Prélèvement oculaire

## 1. Matériel.

- Écouvillons stériles avec milieu de transport (violet : bactériologie, vert : virologie).
- ATTENTION : pour la recherche d'amibes (*Acanthamoeba*) : adresser directement le patient en ophtalmologie au CHRU, car leur service dispose des géloses à ensemercer immédiatement.
- Une pince à épiler stérile si besoin.
- Gants à usage unique.
- Étiquettes d'identification du patient (nom de naissance, nom d'usage, prénom, date de naissance et sexe).
- Prescription médicale, avec pochette de transport.
- Sac à élimination des déchets, sac à déchets non contaminés.
- Désinfectant de surface et chiffonnette.
- Nécessaire à l'hygiène des mains.

## 2 Déroulement de l'activité.

- Éviter la toilette faciale avant le prélèvement pour conserver le maximum de sécrétions.
  - Lire avec attention la prescription médicale.
  - Noter au préalable la prise éventuelle récente d'antibiotique, d'antiviral ou d'antifongique par le patient.
  - Noter également la prise éventuelle de corticoïdes (susceptibles de modifier la cytologie).
  - Vérifier la concordance entre la prescription médicale et le matériel à utiliser.
  - Décrire les étapes de l'examen au patient et s'assurer de son identité (noms, prénom et date de naissance) en lui demandant de formuler son nom.
  - Sortir le matériel après vérification des dates de péremption et contrôle de l'intégrité des emballages.
  - Installer le patient en position adéquate sur une surface propre et protégée par un linge absorbant.
  - Effectuer un lavage antiseptique des mains (solution hydro alcoolique) selon la procédure en vigueur.
  - Mettre des gants.
- Un même matériel doit être réservé à ***un seul et même œil*** (contagiosité potentielle).

- En cas de **canaliculite**, comprimer la paupière et le canal lacrymal pour faire sortir le pus. Prélever 1 écouvillon fin en milieu liquide.
- En cas de **sécrétions et/ou pus conjonctival** :
  - En cas d'examen pré-opératoire, prélever à l'écouvillon fin en milieu liquide dans l'angle interne de l'œil.
  - Pour un prélèvement au niveau du cul de sac, prendre la paupière entre 2 doigts et l'écartier vers l'avant pour pouvoir prélever à l'écouvillon fin en milieu liquide, en évitant de toucher les cils.
  - En cas de demande de recherche de Chlamydiae par PCR, prélever à l'aide d'un écouvillon fin dans l'angle interne de l'œil et inoculer extemporanément le milieu liquide spécifique pour PCR.
- En cas de **blépharite et recherche de Demodex** :
  - Prélever la zone enflammée à l'aide d'un écouvillon fin en milieu liquide : au niveau des zones ulcérées des conjonctives palpébrales supérieure et inférieure et à la base des cils.
  - Pour la recherche de *Demodex folliculorum*, prélever également 1 ou 2 cils (avec bulbe) à la pince à épiler stérile et les déposer dans un pot à ECBU sans conservateur.
- Pour **les kératites et abcès de cornée**, le prélèvement est effectué par un médecin ophtalmologiste avec un écouvillon fin stérile en dacron ou en alginate. Ces derniers sont ensuite

placés dans un tube stérile contenant 0,3 ml d'eau physiologique stérile et quelques billes de verre stériles de 1mm afin de pouvoir disperser les bactéries par vortexage.

- Enlever et jeter les gants dans un sac à déchets contaminés.
- Enlever et jeter le papier absorbant.
- Effectuer un lavage simple des mains.
- Vérifier la concordance étiquettes-identité du patient puis **étiqueter** ou **reporter au marqueur indélébile** le nom du patient sur chacun des prélèvements ainsi que la localisation exacte (œil droit, œil gauche...)
- Compléter la prescription (« notes ») : lieu du prélèvement, agents pathogènes recherchés, traitement en cours. Acheminer les prélèvements au laboratoire sans délai en respectant les conditions de transport.