1. Contexte

Cette procédure ne concerne que les analyses de « routine » ; les analyses spécialisées feront l'objet d'une convention avec l'Hôpital des Quinze-Vingt (Uvéites, Rétinites, choriorétinite, rétinites nécrosantes).

Elle décrit les prélèvements à réaliser pour les pathologies suivantes :

- **Conjonctivites**
- **Kératites**
- **Kérato-conjonctivites**
- **Abcès de cornée**
- **Lésions de l'épiderme et des muqueuses ;**

2. Prélèvements bactériologiques :

Ecouvillons à utiliser : Ecouvillon standard Stuart gel tige alu bouton viscose (Ref : MSG-ETM de chez CML) ; si possible 2 à 3 écouvillons.

- Réalisation de l'examen direct [RAL et Gram pour étude cytologique (bactériologie) et coloration de Grocott (mycologie)].
- Ensemencement sur gélose (sang, chocolat, Sabouraud pente et gélose ronde si mycologie).

3. Prélèvements virologiques (HSV1 et 2, VZV, CMV, adénovirus) :

Système ∑ VIROCULT [Ecouvillon et tube de transport à bouchon vert (tubes à conserver à + 4°C (après prélèvement écouvillon à casser dans le tube) ; Le tube de transport est adressé pour PCR à l'HIA Bégin ou au 15/20. Si plusieurs familles de virus recherchées faire 2 tubes.

4. Prélèvements mycologiques :

Envisagés dans le chapitre bactériologie ; les cultures seront conservées 3 semaines. Identification par examen direct, par spectrométrie voire Biologie moléculaire (Percy)

5. Paragraphe

a. Lésions cornéennes :

Les prélèvements doivent être faits par grattage avec une lame de bistouri (taille 11) ; une lame est utilisée pour l'examen direct : étalement sur au moins 2 puits d'une lame de verre cerclée. Une deuxième lame de bistouri est incluse dans un tube pour PCR, immédiatement congelé au laboratoire. Analyse adressée au 15/20.

b. Lentilles et boîtier :

Ils sont à récupérer et à adresser avec le prélèvement de cornée (prévenir le patient qu'il ne pourra pas les récupérer). Note : 5 à 20% des boitiers contiennent des amibes (porteurs asymptomatiques).

c. Nécessaire de prélèvement à la disposition des ophtalmologistes dans le service de consultations :

- Ecouvillon standard Stuart gel tige alu bouton viscose
- Ecouvillon et tube de transport à bouchon vert Virocult (+ 4°C)
- Lames de bistouri taille 11 et lames pour étalement
- Tube transport de lame de bistouri pour PCR amibes

Dg. clinique	Agents	Type prélèvement	Lieux réalisation
Conjonctivite	HSV1 et 2, VZV, Adénovirus	Grattage secrétions conjonctivales	HIA Bégin 15/20
- Kératite - Kéra-conjonti - Abcès de cornée - Lésions epiderme et muqueuses	HSV1 et 2, VZV, Cytomégalovirus,	Grattage cornéen superficiel	HIA Bégin 15/20
	Acanthamibes	Grattage cornéen profond en périphérie de lésion	15/20