

## Liquide de rinçage oro-pharyngé (LROP)

Le LROP est un prélèvement non invasif indiqué pour la détection des portages et des infections à *Pneumocystis jirovecii*.

### Technique :

Le LROP peut être effectué :

- Soit le matin à jeun avant tout soin buccal et lavage de dents
- Soit à distance d'un repas et/ou d'un lavage de dents (4h), donc soit en fin de matinée ou en fin d'après-midi

Rincer et bien gargariser la bouche avec 10 ml de sérum physiologique (0,9%) pendant au moins 30 sec à 1 min et recueillir le liquide de rinçage dans un récipient stérile (pot ECBU) identifié.

### Acheminement au laboratoire :

Le prélèvement doit être acheminé sur glace et dans l'heure au laboratoire afin d'éviter la dégradation de l'ADN par les DNases présentes dans le prélèvement.

### Etapas pré-analytiques pour la recherche de *Pneumocystis* par PCR en temps réel sur LROP :

Au laboratoire, les prélèvements doivent être manipulés stérilement.

Dès réception :

- Centrifuger immédiatement à 3800 g pendant 10 min à +4°C.
- Eliminer le surnageant en laissant un culot cellulaire de 700 µl à répartir en deux tubes :
  - 500 µl dans un tube stérile de 1,5 mL (tube qui servira à l'extraction d'ADN)
  - 200 µl dans un cryotube stérile de 2 mL (tube de réserve pour contrôle si besoin)
- Congeler les 2 tubes à -20°C
- Acheminer les prélèvements congelés au CHU de Lille

Références bibliographiques :

**Durand-Joly I, Chabe M, Soula F, Delhaes L, Camus D, Dei-Cas E.** Molecular diagnosis of *Pneumocystis* pneumonia. *FEMS Immunol Med Microbiol* 2005;45:405-10.

**Durand-Joly I, Soula F, Chabe M, Dalle JH, Lafitte JJ, Senechal M, Pinon A, Camus D, Dei-Cas E.** Long-term colonization with *Pneumocystis jirovecii* in hospital staffs: a challenge to prevent nosocomial pneumocystosis. *J Eukaryot Microbiol* 2003;50 Suppl:614-5.

### Contacts :

Secrétariat de Parasitologie Mycologie 03.20.44.54.80