

LIQUIDES – LAVAGES

(LTB, LBA, lavage de nez, lavage vésical, etc.)



Éléments essentiels pour la soumission

- Préparation (non concentrée) directe colorée
- Préparation (concentrée) du sédiment colorée

Fortement recommandé si disponible

- Préparation par cytocentrifugeuse/Cytospin

Prélèvement de l'échantillon de liquide

L'échantillon de liquide doit être rapidement placé dans un tube EDTA. Si la quantité de liquide restante le permet, placer une partie dans un tube à bouchon rouge.

Le liquide placé dans le tube EDTA doit être utilisé pour la préparation de la lame. Le liquide contenu dans le tube à bouchon rouge peut être utilisé pour des analyses complémentaires, comme une mise en culture.

Préparation par cytocentrifugeuse

Une cytocentrifugeuse (ou « Cytospin ») est une centrifugeuse spécialisée utilisée dans les laboratoires de référence afin de concentrer les liquides contenant très peu de cellules comme les lavages, dans une petite zone circulaire de la lame. Cette technique de préparation contribue à **préserver l'intégrité des cellules et à vérifier la présence de cellules pour examen** par le pathologiste. *Elle permet aussi de réduire considérablement la durée de l'analyse.*

Des centrifugeuses petit format sont disponibles pour un usage en clinique.

Préparation (non concentrée) directe

1. Identifier la lame directement avec un stylo.
2. Retourner doucement le tube contenant le liquide avec l'EDTA plusieurs fois afin de bien le mélanger.
3. Déposer une goutte de liquide à proximité du côté de la lame préalablement identifié au stylo, puis utiliser la technique du frottis sanguin pour étaler le liquide en s'assurant de laisser un bord en forme de plume.
4. Sécher la lame rapidement (il est possible d'utiliser un sèche-cheveux sur le réglage air froid). Ne pas chauffer la lame.
5. Colorer la lame et la laisser sécher.
6. Déposer de l'huile à immersion puis une lamelle avant soumission.

Préparation (concentrée) du sédiment

1. Identifier la lame de sédiment à l'aide d'un stylo.
2. Placer une fraction aliquote de liquide bien mélangé dans un tube séparé pour centrifugation.
3. Centrifuger le liquide, laisser décanter le surnageant puis remettre le culot en suspension dans la petite quantité de liquide restant (comme dans la préparation du sédiment urinaire).
4. Déposer une goutte de sédiment à proximité du côté de la lame préalablement identifié au stylo, puis utiliser la technique du frottis sanguin pour étaler le liquide en s'assurant de laisser un bord en forme de plume.

Poursuivre avec les étapes 4 à 6 de la préparation directe

Soumission

Vérifier quelle est la lame correspondant à la préparation directe, et quelle est la lame correspondant au sédiment.

Lors de l'analyse, s'assurer que :

- la lame est positionnée côté échantillon vers le haut, dans la direction de la lentille de l'analyseur ;
- le dispositif de verrouillage de la lame est engagé ;
- aucun objet n'entrave le mouvement de l'analyseur (notamment aucune centrifugeuse en fonctionnement).