

LIQUIDE – CAVITÉ CORPORELLE

(Pleural, péritonéal)



Éléments essentiels pour la soumission

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

Fortement recommandé pour la soumission

- Dosage des protéines totales
- Numération cellulaire

Prélèvement de l'échantillon de liquide

- L'échantillon de liquide doit être rapidement placé dans un tube EDTA. Si le volume d'échantillon est suffisant, en 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 placé dans le tube à bouchon rouge peut s'avérer nécessaire pour réaliser des analyses complémentaires.

Dosage des protéines totales

- Utiliser un réfractomètre.
- Pour effectuer ce dosage, il est préférable de se servir du surnageant, mais le liquide non centrifugé peut également être utilisé si le liquide est clair.
- L'EDTA peut conduire à une surestimation des protéines totales. Il est préférable d'utiliser le liquide du tube à bouchon rouge.

Numération cellulaire

- Un analyseur de NFS peut être utilisé pour réaliser une numération leucocytaire du liquide si ce dernier ne contient pas de particules.
- Se reporter aux instructions du fabricant de l'analyseur concernant l'analyse de liquides.

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 rapidement la lame (il est possible d'utiliser un sèche-cheveux sur le réglage air froid). Ne pas fixer à la chaleur.
5. Colorer la lame et la laisser sécher.
6. Déposer de l'huile à immersion puis une lamelle avant soumission.

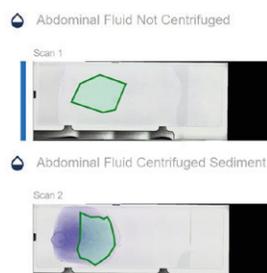
Préparation (concentrée) du sédiment

1. Identifier la lame de sédiment à l'aide d'un stylo.
2. Préparer une fraction aliquote de liquide bien mélangé dans un tube séparé à des fins de 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).