

Phase préanalytique

Cytologie extragénitale

La cytologie extragénitale comprend des échantillons de cellules prélevée de différentes manières sur différents organes. Le matériel cellulaire est traité en laboratoire et évalué au microscope.

Échantillons

Ponctions et aspirations par aiguilles fines

(p.ex. de la thyroïde, des glandes salivaires, des ganglions lymphatiques, des glandes mammaires, des tissus mous).

- Préparer tout le matériel dans le liquide de fixation SurePath BD pour la cytologie en milieu liquide / LBC ou dans les préparations de frottis conventionnelles avec des lames.
- Les frottis frais doivent immédiatement être fixés à l'alcool, encore à l'état humide, avec un spray fixateur et / ou dans de l'alcool éthylique à 96 %.
- Rincer la canule avec les résidus en LBC et l'envoyer.

Liquide de kyste

(p.ex. mammaire, ovarien)

- De préférence la totalité du matériel non fixé / naturel en tube stérile.
- Alternativement, la totalité du matériel en LBC.
- En cas de très petite quantité (gouttes, <0,3 ml), étaler sur une lame et fixer.

Frottis de surface

(p.ex. de la muqueuse buccale, de la peau, de la vulve, du vagin, du pénis ou de la région anorectale).

- En LBC (possibilité d'examens complémentaires tels que HPV-PCR).
- Alternative : étaler et fixer de manière conventionnelle.

Liquor cerebrospinalis

- En LBC.
- Le Liquor cerebrospinalis natif doit arriver au laboratoire de cytologie dans les 60 minutes qui suivent le prélèvement.

Sécrétions mammaires

- Étaler et fixer de préférence de manière conventionnelle sur des lames de microscope.
- Comme alternative, tout le matériel en LBC.

Urine

- **Urine de milieu de jet.** Si possible pas la première urine du matin. Pas d'urine collectée sur 24 heures Envoyer la totalité du volume de liquide, au minimum 50 ml, dans des récipients hermétiquement fermés.
- Envoyer non fixé / natif.

Rinçage de la vessie

- Le volume total du liquide, mais au moins 50 ml, doit être envoyé dans des récipients hermétiquement fermés.
- Envoyer non fixé / natif.

Épanchements

(p.ex. plèvre, péricarde, ascite, articulations)

- L'épanchement doit être envoyé dans son intégralité, car le rendement cellulaire dépend de la quantité totale de liquide. Le liquide d'épanchement est centrifugé en laboratoire, les préparations de frottis sont faites à partir du sédiment.
- Envoyer les liquides immédiatement, si possible par coursier. Conserver au réfrigérateur (5–8°C) jusqu'au moment de l'expédition ou si nécessaire pendant le week-end. Ne pas ajouter de fixateur ni d'anticoagulant. Pour des durées de transport plus longues ou en cas de températures élevées, envoyer réfrigéré ou sur glace.
- Envoyer non fixé / natif.

Lavage péritonéal

- Envoyer non fixé / natif.

Expectorations

- Effectuer les examens d'expectorations durant 3 jours consécutifs. L'expérience a montré que chez environ la moitié des patients, les cellules malignes ne sont pas détectées immédiatement lors du premier examen d'expectorations.
- Pour collecter et envoyer les expectorations / crachats, il est recommandé d'utiliser des récipients en plastique à large ouverture qui se ferment bien.
- Envoyer non fixé / natif.

Éjaculat après une vasectomie

- Envoyer non fixé / natif.