

Étalements cytologiques

Deux types de coloration sont employés exclusivement ou conjointement selon les cas et conditionnent la préparation des échantillons : La coloration de Papanicolaou (PAP) nécessite une fixation immédiate par pulvérisation régulière et sans surcharge d'une laque pour cytologie (Type Labofix® de Labonord). La coloration de May Grundwald Giemsa (MGG) nécessite un séchage rapide à l'air libre. Cette coloration est indispensable à la lecture de la cytologie ganglionnaire.

Liquides cytologiques : ponctions, aspirations

Les liquides et produits pathologiques se conservent mal et doivent être acheminés au plus tôt (les garder à + 4°C au réfrigérateur dans l'intervalle).

Si la transmission doit être tardive, il peut être utile de réaliser des étalements (voir ci-dessus). Tout liquide ne nécessitant pas une coloration de MGG peut être conservé dans un tube conique de 45 mL rempli au préalable de 15 mL de Cytolyt (le volume de conservateur est adapté, quel que soit le volume additionnel de liquide prélevé).

Ex : cytologie urinaire, ponction mammaire.

Recueil et fixation des urines pour étude cytologique en couche mince

L'échantillon à analyser doit être préférablement issu de la 2^{ème} miction du matin après avoir bu et marché 30 minutes environ. A défaut, on peut utiliser la fin de la 1^{ère} miction. Dans tous les cas, recueil après élimination du 1^{er} jet et toilette locale.

Si cytologie urinaire sur 2 ou 3 jours consécutifs, chaque échantillon doit être recueilli dans un flacon distinct comportant la date du recueil.

Utiliser les tubes coniques gradués de 45 mL pré-remplis avec 15 mL de Cytolyt. Compléter le tube avec l'urine à analyser sans ajouter d'autre fixateur.

Cytologie cervico-utérine conventionnelle

Le prélèvement exocervical est réalisé à l'aide d'une spatule en bois (spatule d'Ayre). Certaines ont une extrémité bifide, avec une zone plus longue pour un meilleur échantillonnage endocervical.

L'étalement de la spatule sur la lame doit se faire en un seul mouvement, sans tourner ni écraser les cellules contre la lame.

Le prélèvement endocervical est réalisé à l'aide d'une brosse. La cytobrosse doit être posée doucement sur la lame puis déroulée, et non frottée, sur toute la longueur de la lame sans trop appuyer.

Le prélèvement avec une cervex brush (en forme de flèche) doit être étiré doucement sur la longueur de la lame, successivement sur les deux faces de la brosse. La cervex brush permet d'exécuter un prélèvement exo et endo cervical sans y adjoindre la spatule d'Ayre. La fixation des prélèvements doit être immédiate, réalisée à l'aide d'une laque, pendant quelques secondes, la distance entre la lame et le spray devant être de 20 cm environ.

Cytologie cervico-utérine en couche mince (milieu liquide)

Rincer la brosse (ou la spatule et la brosse si le col est ponctiforme) dans le flacon contenant la solution de conservation, en l'agitant vigoureusement et en l'appuyant dix fois au fond du flacon, puis la jeter (ne pas la casser dans le flacon). Notices de prélèvement disponibles sur demande.