

ccap

Centre de Cytologie et
d'Anatomo-Pathologie

MANUEL DE PRELEVEMENT DES FROTTIS GYNECOLOGIQUES

I. Le laboratoire**a. Emplacement**

Le laboratoire CCAP se situe à la maison des consultations du Pôle Santé Oréliance.

Adresse :

Au 551 Avenue Jacqueline Auriol
Rez de Jardin (niveau -1)
45770 Saran

b. Horaires

	HORAIRE D'OUVERTURE	HORAIRE DE FERMETURE
LUNDI	7h30	17h00
MARDI	7h30	17h00
MERCREDI	7h30	17h00
JEUDI	7h30	17h00
VENDREDI	7h30	16h00
SAMEDI	FERME	
DIMANCHE		

c. Examens réalisés au laboratoire

Les examens réalisés au laboratoire et ceux sous traités sont détaillés dans le catalogue de prestations : *R_CP_FI01_Catalogue de prestations*. Il est disponible sur le site internet ou en version papier sur simple demande (un accusé réception vous sera alors demandé).

d. Délai de transmission du compte rendu

Au plus tard 10 jours ouvrés après enregistrement de l'échantillon au laboratoire pour le dépistage cytologique.

Tous les délais de réalisation et de rendu de résultats de nos différents examens sont spécifiés dans notre catalogue de prestations : *R_CP_FI01_Catalogue de prestations*.

II. Objectif

L'objectif de ce manuel est de décrire la méthodologie pour que les prescripteurs prélèvent et conditionnent en toute sécurité le frottis gynécologique.

La qualité d'un frottis dépend de la bonne exécution de trois phases : pré-analytique, analytique, post-analytique.

Dans ce manuel, seule la phase pré-analytique est concernée.

Celle-ci débute avant que les frottis ne parviennent au CCAP pour examen. La participation des prescripteurs concernés est très importante afin que le diagnostic final soit rendu avec la meilleure fiabilité possible dans l'intérêt du patient. L'identification des frottis (monocouche et conventionnel), les renseignements de la demande d'examen, le prélèvement et la fixation adéquats des frottis sont les items fondamentaux de la phase pré-analytique. Les méthodes utilisées sont revues régulièrement en accord avec les recommandations internationales.

La cytologie cervico-vaginale est l'un des examens les plus importants du point de vue épidémiologique ; il contribue de manière significative à la baisse de la mortalité par cancer du col de l'utérus.

Le principe de la méthode consiste à comparer une image observée au microscope avec une image normale de la cellule.

La qualité de réponse dépend de la qualité du prélèvement.

À l'heure actuelle les examens de cytologie cervico-vaginale peuvent être réalisés de manière conventionnelle ou par des méthodes en monocouche.


III. Cytopathologie gynécologique

a. Informations requises sur la demande d'examen

Il est important de :

OBLIGATOIRE

- Identifier correctement les lames ou flacons (monocouche) qui contiennent l'échantillon et
- Remplir le formulaire de demande d'examen avec l'identification du patient :
 - Nom de naissance du patient (NJF),
 - Nom marital si applicable,
 - Date de naissance,
 - Adresse complète,
 - Nom du médecin prescripteur,
 - Date du prélèvement,
 - Adresse et nom des personnes qui reçoivent le CR final.
- Numéro Sécurité Sociale



ccap
Centre de Cytologie et d'Anatomie-Pathologique

Dr DOUVIN & Dr KAPFER
Maison des consultations
551, avenue Jacqueline Auriol
45770 SARAN
Tél. 02 38 24 06 74

*Casier réservé
au laboratoire*

DEMANDE D'EXAMEN CYTOLOGIQUE URGENT

Les éléments inscrits en rouge doivent être obligatoirement complétés pour le suivi du dossier patient

Nom : *Casier du médecin prescripteur
ou du laboratoire
ou du préleveur*

NJF :

Prénom :

Date de naissance : _/ _/ _- - - - -

Adresse :

Code postal : _ _ _ _ _ Ville :

Téléphone :

N° de Sécurité Sociale : _/ _/ _- - - - - / _/ _/ _- - - - -

Résultat à communiquer au Dr :

FROTTIS GYNÉCOLOGIQUE DE DÉPISTAGE OU DE CONTRÔLE

Date du prélèvement : _/ _/ _- - - - -

Conventionnel – Nombre de lames : ① ② ③ Milieu liquide Typage HPV si ASC-US
 Demande de typage HPV (hors nomenclature) CINtec®PLUS si ASC-US
 Vagin Exocol Endocol Endomètre Autre :

DDR :

Contraception orale Antécédents : N°

DIU / SIU Typage HPV date :

Implant Grossesse Résultat : Positif Négatif

Post-partum Biopsie(s) date :

Ménopause (THS oui / non Résultat :

Autre :

Hystérectomie date :

Totale Sub-totale

Aspect clinique :

R_TR_F001
R02 : 04/02/2019

Dans le cadre du RGPD, ces informations sont recueillies à titre de données obligatoires dans le cadre du respect des exigences de l'accréditation selon la norme ISO 15189

Il est important de bien compléter ces informations afin d'éviter les doublons patronymiques. Les informations cliniques sont fondamentales pour le diagnostic afin de permettre un résultat adapté au contexte physiologique de la patiente.

Dans le cas, où vous auriez des homonymes (exemple : mère et fille) la même journée, il est préférable d'identifier le flacon par le NOM et le Prénom.

La date de naissance et la date de prélèvement sont à indiquer sur la demande d'examen.

Informations cliniques importantes à renseigner :

- Date du prélèvement
- DDR (Date des dernières règles),
- Statut hormonal (ex. grossesse, ménopause)
- Méthode contraceptive
- Antécédents :
 - anomalies gynécologiques (ASCUS, typage HPV, CINTEC)
 - néoplasie intra-épithéliale
 - chirurgie gynécologique (conisation, hystérectomie, cryothérapie / électrocoagulation)
 - traitement (chimiothérapie, radiothérapie ...)

b. Traitements spécifiques :

- Ne pas avoir fait de lavages, pas d'application de médicaments intra-vaginaux au cours des 48 dernières heures
- Ne pas avoir eu des rapports sexuels au cours des 24 dernières heures
- Ne pas être dans la période menstruelle.

c. Réalisation du prélèvement

Avant de réaliser le prélèvement, les noms et prénoms des patients doivent être apposés sur les lames ou les flacons afin d'être identifiés.

Cytologie conventionnelle : le prélèvement doit être réalisé avec une spatule d'Ayre ou de préférence avec une brosse (type cytobrush). Avant le prélèvement, moucher le col (nettoyage des sécrétions vaginales). Prélever tout autour de la muqueuse cervicale de manière délicate pour éviter les saignements.

Le matériel prélevé doit être ensuite étalé sur la lame de manière régulière, afin d'obtenir un frottis le plus mince possible. Toute la superficie de la spatule ou de la brosse doit adhérer à la lame pour se faire. Le mouvement doit être délicat, ferme et dans un seul sens. Eviter les mouvements circulaires, car ils causent fréquemment des artéfacts d'écrasement et de distorsion des cellules. Utiliser de préférence une seule lame par patient.


Il est important de fixer le frottis immédiatement, à l'aide de la laque, afin d'éviter des artéfacts de séchage qui nuisent à la qualité des résultats.

Cytologie monocouche : voir schéma ci-dessous

Prélèvement à l'aide de la **brosse Cervex®**.


Attention : utiliser avec parcimonie le lubrifiant pour spéculum, il pourrait altérer la qualité des résultats

Obtenir



un spécimen adéquat du col de l'utérus : introduire les poils de la partie centrale assez profondément dans le canal endocervical pour permettre aux poils latéraux, plus courts, d'entrer en contact étroit avec la région exocervicale. Pousser doucement et tourner la brosse dans le sens des aiguilles d'une montre (**2,5 tours complets**). En cas de col étroit, envisager un deuxième prélèvement avec la brosse endocervicale (Cytobrush®).

Rincer




la brosse dans le flacon de solution PreservCyt® **en la pressant dix fois contre le fond du flacon**, en forçant les poils à se séparer. Enfin, agiter vigoureusement la brosse pour libérer le matériel résiduel. Jeter la brosse de prélèvement. **Ne pas laisser la tête de la brosse dans le flacon.**

Prélèvement à l'aide de la **brosse endocervicale (Cytobrush®)** et de la **spatule en plastique**.


1 - Spatule en plastique

Obtenir



un spécimen adéquat de l'exocol par un mouvement rotatif de la spatule (2 tours).

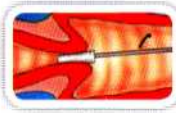
Rincer



la spatule dans le flacon contenant la solution de conservation (PreservCyt® Solution) en l'agitant vigoureusement 10 fois. **Jeter la spatule.**


2 - Brosse endocervicale (Cytobrush®)

Obtenir




un spécimen adéquat de l'endocol. Introduire la brosse dans l'endocol jusqu'à ce que seuls les poils de la base soient encore visibles. Faire tourner lentement 1/4 à 1/2 tour dans un seul sens. **Ne pas trop tourner.**

Rincer




la brosse dans le même flacon de solution PreservCyt® en la faisant tourner 10 fois, en la pressant contre la paroi du flacon. Agiter vigoureusement la brosse pour libérer le matériel résiduel. Jeter la brosse. **Ne pas laisser la tête de la brosse dans le flacon.**

Visser



Le bouchon hermétiquement, jusqu'à ce que la marque noire sur le bouchon dépasse celle présente sur le flacon.


Inscrire



Sur le flacon, le nom et le prénom de la patiente et son numéro d'identification.

Sur le formulaire de demande d'analyse cytologique, les informations liées à la patiente et à ses antécédents médicaux.

Placer



Le flacon et le formulaire de demande d'analyse cytologique dans un emballage destiné à leur transport au laboratoire.

À faire

En cas de présence excessive de mucus, il convient de le retirer délicatement avant le prélèvement.

Ne pas mettre d'étiquette sur la partie sans étiquette du flacon d'échantillon afin que le contenu soit visible.

Envoyer sans attendre les échantillons au laboratoire.

À ne pas faire

NE PAS détacher la tête de la brosse Cervex dans le flacon

NE PAS utiliser la brosse endocervicale de manière isolée

NE JAMAIS utiliser une spatule en bois

NE PAS utiliser de lubrifiant

NE PAS laisser le dispositif de prélèvement dans le flacon pendant l'examen de la patiente

NE PAS visser trop fort le capuchon sur le flacon

NE PAS utiliser de flacons périmés

d. Fixation :

Sprays de fixation pour la cytologie conventionnelle et la solution de PreservCyt pour la cytologie en monocouche.

e. Méthode :

Les étalements sur lames de cytologie conventionnelle sont directement colorés par la technique Papanicolaou et examinés au microscope.

Les lames de la cytologie en monocouche sont d'abord traitées sur un automate spécifique (T5000 Auto Loader d'Hologic) qui dépose à partir du flacon un spot cellulaire sur la lame. Ces

dernières sont ensuite colorées par la technique Papanicolaou et examinées au microscope et / ou après pré-screening (Imager d'Hologic).

Le résultat est fourni sous forme d'un compte rendu avec la nomenclature recommandée selon le consensus de Bethesda.

f. Critères d'acceptation et refus des prélèvements

Certains facteurs sont susceptibles d'influencer la réalisation de l'examen ou l'interprétation des résultats.

Ces facteurs ont été définis au laboratoire et sont décrits dans le document :

R_TR_FI02_Condition d'acceptation ou refus des prélèvements

➤ Des critères de **REFUS** :

- Frottis gynécologique en formol
- Plusieurs flacons patients non identifiés et demandes d'examen en vrac (absence de pochette individualisée)

Dans ces deux cas les prélèvements ne seront pas pris en charge par le laboratoire et le prescripteur sera directement averti.

➤ Des critères **BLOQUANTS** (pouvant retarder le rendu du résultat) :

- Discordance entre l'identité patient de la demande d'examen et l'identité annotée sur le flacon
- Absence de la demande d'examen
- Absence du nom du prescripteur
- Absence de renseignements patients (adresse incomplète, absence date de naissance...)

➤ Des critères **NON BLOQUANTS** (pouvant nécessiter l'intervention du personnel technique ou secrétaires) :

- Flacon contenant la brosse de prélèvement
- Flacon contenant un autre conservateur (autre que le ThinPrep)
- Mauvaise demande d'examen
- ...

IV. Acheminement

Les prélèvements seront récupérés soit par service postal (*enveloppe T*) soit par un coursier. Afin que ce dernier puisse effectuer le ramassage, un formulaire (*R_TR_FO02_ Traçabilité et prise en charge des frottis*) sera mis à votre disposition où vous devrez indiquer la date, le nombre de flacons et / ou lames transmis et valider par une signature. Le respect de cette procédure est indispensable pour la **tracabilité** et la **sécurisation** du prélèvement.

V. Prestation de conseil et réclamations

Les pathologistes restent à la disposition des prescripteurs pour toutes demandes concernant la prescription ainsi que l'interprétation des résultats.

Le laboratoire a mis en place un système de réclamations. Elles peuvent nous être adressées par téléphone, courrier ou fax.

Toutes réclamations quelles que soient la provenance sont enregistrées et analysées régulièrement.