



---

# Centre de Pathologie Bichat

## **Modalités de réalisation des examens**

### **Catalogue des examens réalisés par le Centre de Pathologie Bichat**

ECH-INS-001version 01

---

A decorative graphic element in the bottom left corner, featuring a white background with a grid of small orange circles, transitioning into a solid orange shape.

## SOMMAIRE

---

SOMMAIRE.....	2
NOTE DE VERSION .....	3
BIOPSIE.....	4
CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE.....	5
EXAMEN EXTEMPORANE.....	6
FROTTIS DE CYTOLOGIE CERVICO-UTERINE HPV.....	7
IMMUNOFLUORESCENCE.....	8
IMMUNOHISTOCHEMIE.....	9
LIQUIDE BRONCHO-ALVEOLAIRE .....	10
LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN .....	10
MUTATIONS DES TUMEURS SOLIDES.....	11
ONCOTYPE / ENDOPREDICT .....	11
PIECES OPERATOIRES .....	12
PRELEVEMENT POUR CONGELATION .....	13
GLOSSAIRE DES RECIPIENTS.....	14
NOUS CONTACTER.....	15
ANNEXE 1 : MODE OPERATOIRE FCU/HPV...	16
ANNEXE 11 : DELAI DE RENDU DES EXAMENS	17

## **NOTE DE VERSION**

---

Version 01 : Création

## BIOPSIE

<b>EXAMEN</b>	
Spécialité	HISTOLOGIE
Examen complémentaire	Le cas échéant : Immunohistochimie, recherche de mutations de tumeurs solides.
Principales indications	Examen macroscopique et histologique des biopsies et pièces opératoires en vue d'établir un diagnostic anatomo-cytopathologique : recherche de maladie inflammatoire, infectieuse, tumorales, etc...
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen HISTOLOGIE
<b>PRÉ ANALYTIQUE</b>	
Préparation du patient	Selon bonnes pratiques médicales
Instructions spéciales	Placer immédiatement le prélèvement dans le fixateur. La quantité de fixateur doit recouvrir en totalité l'échantillon et correspondre à au moins 5 fois son volume.  Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.  En cas de prélèvements multiples, indiquer les numéros d'ordre sur les flacons.
Type de prélèvement	Biospie
Milieu de transport	Formol 4%
Quantité minimale de liquide biologique	Selon bonnes pratiques médicales
Réceptier	 <p>x1 Pot de 40 mL avec Formol 4%</p> <p>x1 Pot de 60 mL avec Formol 4%</p> <p>x1 Pot de 60 mL avec Formol 4%</p>
Transport au laboratoire	Température ambiante en formol Transmettre au cabinet sous 10 jours
<b>ANALYTIQUE</b>	
Méthode(s) analytique(s)	Microscopie après coloration HES (Hématoxyline, éosine et safran)
<b>POST ANALYTIQUE</b>	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## CYTOLOGIE NON GYNECOLOGIQUE

### EXAMEN

Spécialité	CYTOLOGIE
Principales indications	<p>La cytologie non gynécologique comporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la cytologie exfoliative (Urines, liquide céphalo-rachidien, liquides d'épanchement pleural, péricardique, péritonéal)</li> <li>- la cytologie de ponction et de brossage</li> </ul> <p>La cytologie de brossage est réalisée au moyen d'une brosse et intéresse les épithéliums bronchique, bilio-pancréatique, œsophagien...</p> <p>La cytoponction d'organes comme le sein, la thyroïde, le pancréas, le globe oculaire ou tout organe profond sont réalisés à l'aiguille fine.</p> <p>Les prélèvements cytologiques nous parviennent soit à l'état frais, soit fixés (pancréas, foie), le matériel étant déposé dans un flacon de fixateur EASYFIX disponible sur demande au laboratoire et/ou étalés sur des lames par le clinicien.</p>
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen HISTOLOGIE
<b>PRÉ ANALYTIQUE</b>	
Préparation du patient	Selon bonnes pratiques médicales
Instructions spéciales	En cas de prélèvement multiple, indiquer les numéros d'ordre des flacons
Milieu de transport	Easyfix
Réceptier	 x1 Flacon EASYFIX
Transport au laboratoire	Température ambiante
<b>ANALYTIQUE</b>	
Méthode(s) analytique(s)	Microscopie après coloration
<b>POST ANALYTIQUE</b>	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai de conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans

## EXAMEN EXTEMPORANE

<b>EXAMEN</b>	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Examen réalisé pendant l'intervention chirurgicale et dont le résultat est susceptible de modifier l'acte opératoire.
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen HISTOLOGIE
<b>PRÉ ANALYTIQUE</b>	
Instructions spéciales	Rendez-vous à prévoir. En cas d'urgence, selon disponibilité des médecins pathologiste.
Type de prélèvement	Pièce opératoire à l'état frais
Transport au laboratoire	Température ambiante
<b>ANALYTIQUE</b>	
Méthode(s) analytique(s)	Microscopie après coloration
<b>POST ANALYTIQUE</b>	
Délai de rendu des résultats	Rendu des résultats immédiat et confirmation après fixation.
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai de conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## FROTTIS DE CYTOLOGIE CERVICO-UTERINE

EXAMEN	
Spécialité	DÉPISTAGE DES LÉSIONS PRÉ-CANCÉREUSES DU COL
Examen complémentaire	Test HPV HR si ASCUS
Principales indications	Un frottis de cytodétection cervico-utérine est un prélèvement cellulaire au niveau du col utérin afin de dépister précocement toute anomalie cellulaire pouvant évoquer la présence d'une lésion précancéreuse ou d'un cancer du col utérin
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen FCU/HPV
PRÉ ANALYTIQUE	
Préparation du patient	Selon les bonnes pratiques médicales Placer immédiatement la brosse dans le fixateur.
Instructions spéciales	Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements clinique pertinents En cas de prélèvement multiples, indiquer les numéros d'ordre sur les flacons
Type de prélèvement	Frottis cellulaire
Milieu de transport	Surepath BD
Récepteur	 x1 Flacon Surepath BD
Transport au laboratoire	Température ambiante en flacon Surepath BD Transmettre au cabinet sous 10 jours
ANALYTIQUE	
Méthode(s) analytique(s)	Microscopie après coloration Papanicolaou (OG6 et EA50)
POST ANALYTIQUE	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans

<b>EXAMEN</b>	
Spécialité	DÉPISTAGE DES LÉSIONS PRÉ-CANCÉREUSES DU COL
Examen complémentaire	Frottis reflexe si HPV HR + de dépistage
Principales indications	Détection et génotypage par PCR des HPV haut risque.
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen FCU/HPV
<b>PRÉ ANALYTIQUE</b>	
Milieu de transport	Surepath BD
Récepteur	 x1 Flaçon Surepath BD
Transport au laboratoire	Température ambiante
<b>POST ANALYTIQUE</b>	
Délai de rendu des résultats	12 jours 20 jours si réalisation d'un frottis réflexe
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines

## IMMUNOFLUORESCENCE

<b>EXAMEN</b>	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Recherche de certaines molécules dans les cellules d'une coupe de tissus grâce à une liaison antigène/anticorps révélée par fluorescence.
Bons de demande d'examen	Bons de demande HISTOLOGIE
<b>PRÉ ANALYTIQUE</b>	
Milieu de transport	Liquide de Michel
Transport au laboratoire	Température ambiante
<b>POST ANALYTIQUE</b>	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## IMMUNOHISTOCHEMIE

EXAMEN	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Recherche de certaines molécules dans les cellules d'une coupe de tissus grâce à une liaison antigène/anticorps révélé à l'aide d'un chromogène.
Bons de demande d'examen	Bons de demande HISTOLOGIE
PRÉ ANALYTIQUE	
Instructions spéciales	Placer immédiatement le prélèvement dans le fixateur. La quantité de fixateur doit recouvrir en totalité l'échantillon et correspondre à au moins 5 fois son volume.  Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.  En cas de prélèvements multiples, indiquer les numéros d'ordre sur les flacons.
Transport au laboratoire	Température ambiante dans du formol.
POST ANALYTIQUE	
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## LIQUIDE BRONCHO-ALVEOLAIRE

EXAMEN	
Spécialité	CYTOLOGIE
Principales indications	Analyse du LBA à la recherche d'anomalie inflammatoire, infectieuse ou tumorale.  Le laboratoire n'effectue pas la cytométrie en flux, le typage lymphocytaire se fait par ICC (Immunocytochimie)
Bons de demande d'examen	Bons de demande HISTOLOGIE
PRÉ ANALYTIQUE	
Milieu de transport	Easyfix: noter le volume de liquide prélevé.
Récipient	 x1 Flacon EASYFIX
Transport au laboratoire	Transport à température ambiante dans un flacon d'EASYFIX.
POST ANALYTIQUE	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans

## LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN

EXAMEN	
Spécialité	CYTOLOGIE
Principales indications	Analyse du LCR à la recherche de cellules inflammatoires, tumorales ou d'éléments infectieux.
Bons de demande d'examen	Bons de demande HISTOLOGIE
PRÉ ANALYTIQUE	
Transport au laboratoire	Température ambiante en tube spécifique.
POST ANALYTIQUE	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans

## MUTATIONS DES TUMEURS SOLIDES

EXAMEN	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Recherche par biologie moléculaire de certaine mutation des tumeurs solides. Cette recherche permet de caractériser la sensibilité au traitement anti-cancéreux.
Bons de demande d'examen	Prescription d'examen de génétique somatique
POST ANALYTIQUE	
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## ONCOTYPE / ENDOPREDICT

EXAMEN	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Analyse permettant d'évaluer le risque de récurrence à distance pour les patientes atteintes de certain cancer du sein à un stade précoce et capable de prédire le bénéfice d'une chimiothérapie.
PRE ANALYTIQUE	
Types de prélèvement	Bloc de tumeur.
POST ANALYTIQUE	
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## PIECES OPERATOIRES

EXAMEN	
Spécialité	HISTOLOGIE
Examen complémentaire	Le cas échéant : Immunohistochimie, recherche de mutations de tumeurs solides.
Principales indications	Examen macroscopique et histologique des pièces opératoire en vue d'établir un diagnostic anatomo-cytopathologique : recherche de maladie inflammatoire, infectieuse, tumorales, etc...
Bons de demande d'examen	Bons de demande d'examen HISTOLOGIE
PRÉ ANALYTIQUE	
Instructions spéciales	Placer immédiatement le prélèvement dans le fixateur. La quantité de fixateur doit recouvrir en totalité l'échantillon et correspondre à au moins 5 fois son volume.  Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.  En cas de prélèvements multiples, indiquer les numéros d'ordre sur les flacons.
Type de prélèvement	Pièce opératoire
Milieu de transport	Formol 4%
Quantité minimale de liquide biologique	Immerger la pièce dans le formol selon la taille du prélèvement
Récipient	 <ul style="list-style-type: none"> <li>x1 Pot de 180 mL avec Formol 4%</li> <li>x1 Pot de 400 mL avec Formol 4%</li> <li>x1 Pot de 800 mL avec Formol 4%</li> <li>x1 Sceaux de 3 L avec Formol 4%</li> </ul>
Transport au laboratoire	Température ambiante en formol
POST ANALYTIQUE	
Délai de rendu des résultats	Voir Annexe 2
Délai de conservation des résultats	30 ans
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines
Délai de conservation des lames	10 ans
Délai de conservation des blocs	10 ans

## PRELEVEMENT POUR CONGELATION

EXAMEN	
Spécialité	HISTOLOGIE
Principales indications	Partie d'une prélèvement conservée dans un milieu de transport (RNA Later) pour congélation et conservation en tumorotheque.
PRÉ ANALYTIQUE	
Type de prélèvement	Prélever 1 cm <sup>3</sup> de tissus
Milieu de transport	RNA Later
Réceptient	 x1 RNA Later
Transport au laboratoire	Température ambiante
POST ANALYTIQUE	
Délai conservation des échantillons primaires	4 semaines

## GLOSSAIRE DES RECIPIENTS

Flacon EASYFIX



Flacon Surepath BD



Pot de 180 mL avec Formol 4%



Pot de 40 mL avec Formol 4%



Pot de 400 mL avec Formol 4%



Pot de 60 mL avec Formol 4%



Pot de 800 mL avec Formol 4%



RNA Later



Sceaux de 3 L avec Formol 4%



## **NOUS CONTACTER**

---



### **Par téléphone**

Appelez-nous au : +33 1 42 02 81 99  
(du lundi au vendredi de 8h à 19h)



### **Par mail**

Ecrivez nous sur l'adresse mail :  
[contact@cpbichat.fr](mailto:contact@cpbichat.fr)



### **Par courrier**

A l'adresse suivante :  
59 rue Bichat, 75010 Paris



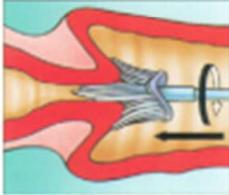
## ANNEXE I : MODE OPERATOIRE FCU/HPV

 <p>Centre de Pathologie Bichat</p>	<p><b>Prélèvement FCU et HPV</b></p>	<p><b>CYTO-MO-001</b> Version : 4 Applicable le : 21-09-2022</p> 
--	--------------------------------------	--

### Quand faire le prélèvement ?

- ① Chez une patiente non à jour du dépistage, de préférence en dehors des périodes menstruelles, à 48 heures des rapports, d'un traitement local (crème, ovule) et un mois après une infection cervico vaginale.

### Comment réaliser le prélèvement ?

- Préparer le matériel en amont du prélèvement.
  - Procéder avant le toucher vaginal.
  - Lubrifier le spéculum avec un gel hydrosoluble et **exposer** le col.
  - **Moucher** le col pour enlever l'excès de mucus.
  - **Collecter** l'échantillon cytologique en utilisant un dispositif en forme de balais à tête détachable.
  - **Insérer** les fibres centrales de la brosse dans le canal endocervical et **tourner** 5 fois dans le sens horaire en balayant la zone de jonction, maintenir une pression légère.
- 
  - **Insérer** la tête du dispositif de prélèvement **dans la plus large ouverture** du flacon.
  - **Tourner** le manche du dispositif pour bloquer la tête, puis **tirer** le délicatement vers le haut pour détacher la brosse.
  - **Refermer** le flacon en vissant fermement le bouchon.
- **Indiquer** le nom et prénom de la patiente sur le flacon.
  - **Remplir** la demande d'examen (cf. Encadré ci-dessous).
  - **Transmettre** le flacon au cabinet d'anatomie et de cytologie pathologique dans une enveloppe spéciale comportant l'adresse du laboratoire.

### Remplir la demande d'examen

#### Renseignements administratifs

- ✓ Nom du prescripteur.
- ✓ Nom et prénom de la patiente (nom de jeune fille).
- ✓ Date de naissance.
- ✓ Adresse de la patiente.
- ✓ Numéro de téléphone de la patiente.
- ✓ E-mail de la patiente.
- ✓ Numéro de sécurité sociale.
- ✓ Numéro du centre.
- ✓ Date du prélèvement.

#### Renseignements médicaux

- ✓ **Motif de l'examen (dépistage, contrôle).**
- ✓ Date des dernières règles/ménopause/grossesse.
- ✓ Eventuels antécédents gynécologiques et thérapeutiques.
- ✓ Antécédents de frottis anormal.
- ✓ Type de contraception utilisée.

### Matériel fourni

- ✓ Brosse « Cervex brushes BD ».
- ✓ Flacon Surepath BD.
- ✓ Demande d'examen.
- ✓ Enveloppe ou sachet de transport.

### Condition de stockage

- ! **P233** : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- ! Stocker le flacon **sans échantillon** cytologique à **température ambiante** (15 à 30 °C).
- ! Ne pas utiliser le flacon après la date de péremption.
- ! Le flacon doit être acheminé au cabinet d'anatomie et de cytologie pathologique dans un délai maximal de **10 jours** après le prélèvement à une température comprise entre 2 et 30°C.
- ! **P403+P235** : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- ! Le flacon avec l'échantillon cytologique utilisé pour le **test HPV** peut être conservés et transportés pendant **30 jours** (maximum) à une température comprise entre 2 et 30 °C.

Pour plus d'information consulter le site [www.cpbichat.fr](http://www.cpbichat.fr)

### Précautions de sécurité

**H226** : Liquide et vapeurs inflammables.

**P280** : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**P303+P361+P353** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

#### Premiers soins

**En cas d'ingestion** : Contacter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. Faire boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

**En cas d'inhalation** : Contacter immédiatement un médecin. Déplacer immédiatement la personne à l'air libre.

**En cas de contact avec la peau** : Contacter immédiatement un médecin. La rincer immédiatement à l'eau et en cas de contact avec les yeux, les rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes.

## ANNEXE II : DELAI DE RENDU DES EXAMENS

Dans un souci de transparence et d'engagement envers la qualité de nos services, nous vous présentons ci-après le délai moyen de rendu des examens ainsi que le 95e percentile, afin de vous informer clairement sur les temps d'attente attendus pour les examens effectuées au centre de pathologie Bichat.

### Délai moyen :

Le délai moyen est la valeur qui représente le temps moyen nécessaire pour rendre les résultats d'un examen. Cela vous permet d'estimer votre délai d'attente pour la majorité des cas.

### 95e percentile :

Le 95e percentile est une mesure qui indique que 95 % des délais de rendu des examens sont inférieurs à cette valeur. Par exemple, si le 95e percentile est de 48 heures, cela signifie que 95 % des examens sont rendus dans un délai de 48 heures ou moins.

Examen	Délai moyen (jours ouvrés)	95 <sup>e</sup> percentile (jours ouvrés)
Frottis cervico-utérin	12 jours	19 jours
HPV	8 jours	16 jours
HPV + Frottis cervico-utérin	15 jours	24 jours
Pièces histologiques	8 jours	16 jours
Biopsie	7 jours	13 jours