



---

# 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 in the bottom left corner, featuring a white background with a pattern 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<br>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

| EXAMEN                                  |   |
|---|---|
| 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   |
| PRÉ ANALYTIQUE                          |   |
| 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.<br><br>Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.<br><br>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  |
| Réceptif                                |  <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<br>Transmettre au cabinet sous 10 jours  |
| ANALYTIQUE                              |   |
| Méthode(s) analytique(s)                | Microscopie après coloration HES (Hématoxyline, éosine et safran)   |
| POST ANALYTIQUE                         |   |
| 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

| EXAMEN   |   |
|--|---|
| 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   |
| PRÉ ANALYTIQUE                                   |   |
| 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  |
| ANALYTIQUE                                       |   |
| Méthode(s) analytique(s)                         | Microscopie après coloration  |
| POST ANALYTIQUE                                  |   |
| 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<br>Placer immédiatement la brosse dans le fixateur.   |
| Instructions spéciales                        | Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements clinique pertinents<br>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<br>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<br>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

| <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 révélé à l'aide d'un chromogène.  |
| Bons de demande d'examen                      | Bons de demande HISTOLOGIE  |
| <b>PRÉ ANALYTIQUE</b>                         |   |
| 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.<br><br>Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.<br><br>En cas de prélèvements multiples, indiquer les numéros d'ordre sur les flacons. |
| Transport au laboratoire                      | Température ambiante dans du formol.  |
| <b>POST ANALYTIQUE</b>                        |   |
| 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.<br><br>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.  |
| Réceptier                                     |  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.<br><br>Remplir la demande avec l'identité complète du patient et les renseignements cliniques pertinents.<br><br>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 tumorothèque. |
| PRÉ ANALYTIQUE                                |  |
| Type de prélèvement                           | Prélever 1 cm <sup>3</sup> de tissus   |
| Milieu de transport                           | RNA Later  |
| Réceptif                                      |  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



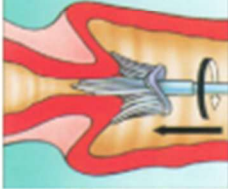
## ANNEXE I : MODE OPERATOIRE FCU/HPV

|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
|  <p>Centre<br/>de Pathologie<br/>Bichat</p> | <p><b>Prélèvement FCU et HPV</b></p> | <p><b>CYTO-MO-001</b><br/>Version : 4<br/>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                                  |