



1 rue Galvani
91300 Massy
Tél : 01 76 47 50 50
Site : www.pathologie.unilabs.fr/nos-sites/unilabs-praxea
Contact : contact.praxea@unilabs.com

Horaires d'ouverture
Du lundi au vendredi
De 8h30 à 17h30

Sommaire

I.	Présentation Unilabs Praxea	3
II.	Engagement de la Direction.....	3
III.	Contacts utiles	3
IV.	Informations générales	3
V.	Identification univoque du patient et de l'échantillon	4
VI.	Notre catalogue d'analyses.....	4
A.	Les analyses considérées comme Urgentes	4
B.	Cytologie Gynécologique	5
1.	Pré analytique	5
2.	Les analyses	7
C.	Cytologie non gynécologique	10
1.	Cytologie Urinaire	10
2.	Lavage broncho alvéolaire LBA.....	11
3.	Ponctions de séreuses (péricarde, plèvre, péritoine)	12
4.	Liquide Céphalo Rachidien (LCR)	13
5.	Cytoponction thyroïdienne	14
6.	Cytoponction d'organe, écoulement mammaire.....	15
D.	Examens extemporanés	17
E.	Histologie	18
1.	Type d'échantillon.....	18
2.	Recommandations pré analytiques	18
3.	Conservation des prélèvements en formol et acheminement	19
4.	Catalogue d'analyse.....	20
F.	Immunohistochimie / Hybridation in situ.....	22
1.	Recommandations pré analytiques	22
2.	Catalogues d'analyses	22
VII.	La transmission des résultats.....	26
VIII.	Transport	26
A.	Les emballages	26
B.	L'acheminement.....	26
IX.	Prestation de conseil.....	26
X.	Délai de conservation post analytique – Délais pour les demandes complémentaires	27
XI.	Approvisionnement en matériel de prélèvement fourni par Unilabs Praxea	27
XII.	Hygiène et sécurité.....	27
A.	Le formaldéhyde 4%	27
B.	Flacon BD Surpath	30
XIII.	RGPD	30
XIV.	Gestion des réclamations	31
XV.	Critères d'acceptation et de rejet des prélèvements	31

I. Présentation Unilabs Praxea

Le cabinet d'anatomocytopathologie Unilabs Praxea, situé à Massy, à proximité du Plateau de Saclay, réunit les compétences de trois centres d'expertise : le Cabinet de Pathologie Tolbiac, le Cabinet de Pathologie Mozart, le Centre de Pathologie ACP Bièvres - les Ulis et enfin le Cabinet VNT.

Le Cabinet de Pathologie Tolbiac, fondé en 2003, résulte déjà d'une réunion de quatre structures libérales : le Laboratoire Legland, ANA13 (Drs Ladouch Badre et Triller), le cabinet du Dr Lefort-Mosse et celui du Dr Gruffaz.

Le Cabinet de Pathologie Mozart a été fondé en 1970 par le Dr Demay. Situé à l'origine dans le XVII^e arrondissement de Paris, il se localise en 1994 à Clichy, rue Mozart, dans le but de se rapprocher de ses correspondants.

Le Cabinet ACP Bièvres - les Ulis a été fondé en 1972 à Verrières-le-Buisson par le Dr Baviera et le Dr Guillois. La structure s'est développée pendant 27 ans à Bièvres avant de s'établir aux Ulis en 2011.

Le Cabinet VNT, repris par Praxea en 2019, a été fondé en 2016 à Paris par le Dr Vo Ngoc-Guilleminot et le Dr Trophilme, résultant de la fusion du Cabinet des Drs Marsault et Vo Ngoc à Osny 95 et du Cabinet du Dr Trophilme (anciennement des Drs Alépée et Trophilme, à Paris). Le cabinet VNT était situé 54 rue de Clichy Paris 9^{eme}.

Depuis janvier 2019, le Cabinet d'anatomocytopathologie Unilabs Praxea dispose de locaux entièrement neufs, équipés de matériel de haute technologie.

II. Engagement de la Direction

L'engagement de la Direction comprenant la politique et les objectifs annuels est disponible sur demande au service qualité.

III. Contacts utiles

Secrétariat	contact.praxea@unilabs.com Tel : 01.76.47.50.50
Responsable Opérationnelle	cendrine.abouelhouda@unilabs.com
Dépistage	contact.depistage@unilabs.com Tel : 01.76.47.50.50
Logistique	logistique.praxea@unilabs.com Tel : 01.76.47.50.50
Qualité	qualite.praxea@unilabs.com
Responsables techniques	Dépistage : herve.debaque@unilabs.com Diagnostics & Immuno Histo Chimie : jean-michel.baldor@unilabs.com
Facturation	comptabilite.praxea@unilabs.com Tel : 01.76.47.50.50

Lors de votre appel une arborescence vous sera proposé afin de vous rediriger vers le service souhaité.

IV. Informations générales

Ce manuel de prélèvement intègre les processus / procédures de prélèvement et de manipulation des échantillons (demande d'examen, prélèvement, transmission et approvisionnement en matériel).

Ce document est mis à la disposition de tous les correspondants susceptibles de soumettre des échantillons à notre Cabinet d'anatomocytopathologie dans le but d'apporter des informations précises concernant le processus pré analytique et ainsi prélever des spécimens dans des conditions optimales.

V. [Identification univoque du patient et de l'échantillon](#)

La demande d'examen

Le prélèvement est associé à une demande d'analyse dont les champs suivants doivent obligatoirement être complétés lisiblement.

Patient : L'identification univoque

Sexe
Nom de naissance, nom d'usage et prénom
Date de naissance
Matricule INS suivi de sa nature NIR ou NIA
Adresse
Numéro de sécurité sociale

Idéalement avec l'étiquette du patient ou à défaut de façon manuscrite

Médecin prescripteur : L'identification univoque

Cachet + signature du médecin prescripteur
Nom des médecins requérant une copie du rapport final
E-mail sécurisé

Préleveur : L'identification univoque si différente du médecin prescripteur

Le prélèvement : La date de réalisation / La nature / Le nombre de contenants transmis / Analyse demandée le cas échéant

La qualité de l'échantillon est validée pour un délai donné, la date du prélèvement permet de contrôler la conformité des délais de transmission des prélèvements et de garantir la qualité de l'échantillon prélevé.

Remarque : Pour les prélèvements destinés à des analyses d'histologie et d'immunohistochimie, l'heure de prélèvement et l'heure de fixation sont à notifier.

Renseignements cliniques : Tout renseignement clinique pertinent doit être fourni

Le flacon

Identification correcte : Nom, Prénom, Date de naissance

L'identification peut être faite à partir d'une étiquette ou manuscrite sur le flacon

Cas des prélèvements multiples : chaque spécimen doit être identifié de façon spécifique et transmis dans des contenants différents et identifiés en concordance avec la feuille de demande d'examen.

VI. [Notre catalogue d'analyses](#)

Rq : Les délais s'entendent en jours ouvrés à compter de la réception du prélèvement.

A. Les analyses considérées comme Urgentes

- ✓ Case cochée « URGENT » par le préleveur / prescripteur sur la demande d'examen
- ✓ ACR5 (Biopsie Sein)
- ✓ LCR (Liquide céphalo-rachidien)
- ✓ BAT (Biopsie artère temporale)
- ✓ BOM (Biopsie ostéo médullaire)
- ✓ Tumeur
- ✓ Lymphome
- ✓ Carcinome

- ✓ Sarcome
- ✓ Lésion ulcérée, ulcéro-bourgeonnante
- ✓ Lésion infiltrante
- ✓ Lésion nécrotique
- ✓ Lésion sténosante
- ✓ Lésion suspecte
- ✓ Cytologie/ Micro-biopsie d'une lésion pancréatique
- ✓ Métastase
- ✓ Ganglion frais
- ✓ Ponction sous scanner
- ✓ Patient enfant (en fonction du type de prélèvement)
- ✓ LBA (Lavage Broncho Alvéolaire) HIV+, patients Immuno-déprimés

Les délais sont annoncés dans le catalogue des analyses ci-dessous.

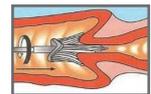
B. Cytologie Gynécologique

1. Pré analytique

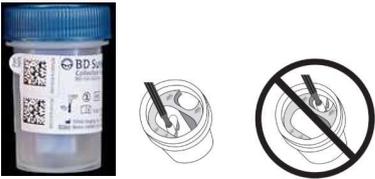
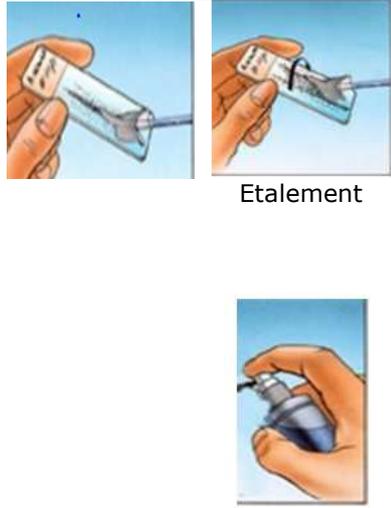
a. Réalisation du frottis par un médecin / une sage-femme

Collecter l'échantillon cytologique, en utilisant le dispositif Cervex-Brush.

! Utiliser un cytobrush pour les patientes qui ont une zone de jonction non visible



Exercer une légère pression et tourner la brosse (4 à 5 fois) dans le sens des aiguilles d'une montre, en balayant la zone de jonction.

En Flacon BD Surepath™ Preservative Fluid	Fixé sur lame
En Flacon BD Surepath™ Preservative Fluid	Lame
 <ul style="list-style-type: none"> ✓ Insérer la tête de la Cervex brush dans la plus large ouverture ✓ Tourner le manche du dispositif pour bloquer la tête, puis tirer le délicatement vers le haut pour détacher la brosse <p>Une fois la tête de brosse (blanche) désolidarisée de son manche, laisser tomber la tête de la brosse dans le flacon</p>	 <p align="center">Etalement</p> <p align="center">Fixation au spray à 15-20 cm</p>

Identifier le flacon avec le nom, le prénom et la date de naissance

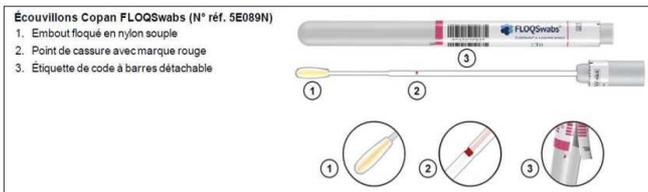
b. Auto-prélèvement vaginal

! L'auto-prélèvement vaginal est proposé en seconde intention, uniquement aux patientes de plus de 30 ans qui échappent au dépistage classique pour des raisons d'acceptabilité et de praticabilité multiples. L'auto-prélèvement vaginal ne permet que la réalisation de test HPV. En cas de résultat HPV positif, la patiente devra se rendre chez son gynécologue pour poursuivre les étapes du dépistage.

Il ne doit pas être réalisé dans les cas suivants :

- ✓ Période des règles
- ✓ Infection vaginale (mycose ou autres)
- ✓ Traitement par voie vaginale (ovule ou autres)
- ✓ Grossesse connue
- ✓ Antécédent de frottis cervico-vaginal anormal
- ✓ Antécédent de lésion cancéreuse et pré-cancéreuse de l'utérus

Matériel : Ecouvillon FLOQSwab™ Ref COPAN 5E089N



Il doit être stocké dans son emballage d'origine à une température entre 2 et 30°C jusqu'à la date de péremption. Ne pas incuber ou congeler avant utilisation. S'il est incorrectement stocké, son efficacité est compromise.

Fiche de préconisation : Test HPV Autoprélèvement disponible sur demande.

Protocole
Kit de prélèvement ou auto-prélèvement vaginal dans le cadre du dépistage du cancer du col de l'utérus

1 Ouvrez l'étui de l'écouvillon **seulement au moment de son utilisation en veillant à ne rien toucher avec la pointe de l'écouvillon**

6 Faites tourner l'écouvillon par rotation sur lui-même pendant **10 à 30 secondes**

2 Lavez-vous les mains soigneusement

7 Retirez l'écouvillon et le placer dans le tube. Refermez le tube, un « **clac** » doit se faire entendre

3 Enlevez l'embout de l'écouvillon

8 Restituez ce prélèvement au **laboratoire de biologie médicale** qui vous a remis ce kit. L'échantillon prélevé peut être conservé dans le tube à **température ambiante**. Si vous réalisez le prélèvement à domicile, veuillez ramener votre prélèvement au laboratoire **dans les meilleurs délais**. Veillez à ce que le tube **ne s'ouvre pas** lors du transport.

4 Prenez en main la **tige de l'écouvillon** au niveau de la **marque rouge**

5 Choisissez une position confortable et introduisez l'écouvillon dans votre vagin par sa pointe **jusqu'à la marque rouge (tenue par vos doigts)**

Une fois le prélèvement réalisé, l'écouvillon vaginal est stable 30 jours à +2/+30°C dans le tube.

2. Les analyses

a. Cytologie de dépistage en milieu liquide

Contenant : Flacon BD Surepath™
Preservative Fluid 

Flacon Hologic Thinprep PAP test™
PreservCyt Solution 

A conserver à +15/+30 °C jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique après étalement sur lame et coloration Papanicolaou
Automate Totalys Microprocessor et Slife prep – Becton Dickinson
Automate Génésis - Hologic, Spectra – Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
<p>A effectuer :</p> <p>En dehors des règles ou saignements</p> <p>A distance de rapports sexuels (environ 48h)</p> <p>Ne pas effectuer :</p> <p>Après une toilette vaginale</p> <p>Après la mise en place d'ovule ou de crème</p> <p>En cas d'infection cervico-utérine (attendre un mois après traitement)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut Hormonal (date des dernières règles ou grossesse, post-partum, ménopause) ✓ Type de contraception utilisée (contraception hormonale, dispositif intra-utérin) ; ✓ Traitement immuno suppresseur ; ✓ Antécédents gynécologiques et thérapeutiques (traitement du col, chimiothérapie, hormonothérapie, radiothérapie) ✓ Statut vaccinal anti HPV (oui/non/inconnu, si oui 1 dose/2 doses ou plus/nombre de doses inconnu) ✓ Antécédent de lésion cancéreuse et précancéreuse du col utérin, recherche de virus HPV le cas échéant, ou d'hystérectomie, etc 	<p>Prélèvement cellulaire cervico utérin en milieu liquide</p>	<p>En flacon Surepath™ +15/+30 °C 30 jours</p> <p>En flacon Thinprep™ +15/+30 °C 6 semaines</p>	<p>En fonction du planning des courses / délai postale</p>	<p>5 jours Urgent : 48h</p>

b. Frottis de dépistage gynécologique sur lame

Contenant : Lame fixée au spray

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame et Coloration Papanicolaou
Automate Spectra – Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
<p>A effectuer : En dehors des règles ou saignements A distance de rapports sexuels (environ 48h)</p> <p>Ne pas effectuer : Après une toilette vaginale Après la mise en place d'ovule ou de crème En cas d'infection cervico-utérine (attendre un mois après traitement)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut Hormonal (date des dernières règles ou grossesse, post-partum, ménopause) ✓ Type de contraception utilisée (contraception hormonale, dispositif intra-utérin) ; ✓ Traitement immuno suppreseur ; ✓ Antécédents gynécologiques et thérapeutiques (traitement du col, chimiothérapie, hormonothérapie, radiothérapie) ✓ Statut vaccinal anti HPV (oui/non/inconnu, si oui 1 dose/2 doses ou plus/nombre de doses inconnu) ✓ Antécédent de lésion cancéreuse et précancéreuse du col utérin, recherche de virus HPV le cas échéant, ou d'hystérectomie, etc 	Frottis cervico cervico utérin sur lame	Sur lame fixée +15/+30 °C <1 mois	En fonction du planning des courses / délai postale	5 jours Urgent : 48h

c. Recherche d'HPV

Contenant : Flacon BD Surepath™
Preservative Fluid



Flacon Hologic Thinprep PAP test™
PreservCyt Solution



A conserver à +15/+30 °C jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Détection d'acides nucléiques avec ou sans amplification, après extraction et purification - Ce test identifie simultanément les types HPV 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68 et permet d'identifier de façon spécifique les types à haut risque 16,18,31,45,51, et 52 soit dans le cadre de l'HPV primaire, soit dans la cadre des cytologies cervicales « borderline » de type ASC-US (atypies épithéliales de signification indéterminée) ou de type AGC (atypies cellulaires glandulaires). Il est aussi utilisé dans le suivi du traitement post thérapeutique des lésions précancéreuse du col. Automate BD Core ou Viper - Becton Dickinson

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
<p>A effectuer :</p> <p>En dehors des règles ou saignements</p> <p>A distance de rapports sexuels (environ 48h)</p> <p>Ne pas effectuer :</p> <p>Après une toilette vaginale</p> <p>Après la mise en place d'ovule ou de crème</p> <p>En cas d'infection cervico-utérine (attendre un mois après traitement)</p> <p><small>! Utilisation de gel/crème/ovule contraceptif _ traitements hormonaux locaux, Gels / crèmes / ovules anti infectieux, Lubrifiant peut interférer avec les résultats</small></p> <p><small>Le préciser en Informations complémentaires sur la demande d'examen</small></p> <p><small>A noter également des interférences potentielles avec des prélèvements hémorragiques</small></p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Statut Hormonal (date des dernières règles ou grossesse, post-partum, ménopause) ✓ Type de contraception utilisée (contraception hormonale, dispositif intra-utérin) ; ✓ Traitement immuno supprimeur ; ✓ Antécédents gynécologiques et thérapeutiques (traitement du col, chimiothérapie, hormonothérapie, radiothérapie) ; ✓ Statut vaccinal anti HPV (oui/non/inconnu, si oui 1 dose/2 doses ou plus/nombre de doses inconnu) ; ✓ Antécédent de lésion cancéreuse et précancéreuse du col utérin, recherche de virus HPV le cas échéant, ou d'hystérectomie, etc 	<p>Prélèvement cellulaire cervico utérin en milieu liquide</p>	<p>En flacon Surepath™ +15/+30 °C 30 jours</p> <p>En flacon Thinprep™ +15/+30 °C 6 semaines</p>	<p>En fonction du planning des courses / délai postale</p>	<p>5 jours Urgent : 48h</p> <p>Ce délai peut être majoré en cas de cytologie reflexe nécessitant la réalisation d'un lame ou lorsqu'il nous manque des renseignements pertinents à la demande.</p>

C. Cytologie non gynécologique

1. Cytologie Urinaire



Contenant : Flacon Thinprep Hologic™
Cytolyt

A conserver à +2°C/+30 °C jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Centrifugation, Etalement sur lame et Coloration Papanicolaou
Automate Génésis - Hologic, Spectra – Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conditions de conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
Ne pas recueillir les premières urines du matin Privilégier un effort physique avant d'uriner afin de permettre une meilleure desquamation (marcher avant de venir au laboratoire) Recueillir au minimum 30 ml	✓ Antécédents de tumeur vésicale ou cystectomie, ainsi qu'un éventuel traitement par BCG thérapie	Urines	En flacon Thinprep™ +2°C/+30 °C 5 jours	En fonction du planning des courses	7 jours

2. Lavage broncho alvéolaire LBA

Contenant : Flacons sans additif, sans fixateur, en polypropylène
A conserver à Température ambiante jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame, Colorations Papanicolaou, May Grunwald Giemsa et Colorations spéciales
Automate Slipe prep – Becton Dickinson, Spectra – Leica, ARTISAN - Agilent

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conditions de conservations des échantillons	Délai d'acheminement	Délai de rendu
Les LBA sont recueillis dans les flacons sans additif, sans fixateur, en polypropylène.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Relatifs au patient : <ul style="list-style-type: none"> • Fumeur ou non-fumeur, • Expositions professionnelles, • Traitement médicamenteux, • Immunodépression ✓ Relatifs au prélèvement : <ul style="list-style-type: none"> • Quantité de liquide de lavage injecté • Quantité de liquide de lavage recueilli • Quantité de liquide de lavage adressé au cabinet 	Liquide broncho alvéolaire	<p>En flacon sans additif 2/8 °C</p> <p>< 6h acheminement compris à TA</p>	<p>En urgence 6 h max</p> <p>Réception avant 14h sur site</p>	<p>Urgent : 24h</p> <p>Non-Urgent : 72h</p>

3. Ponctions de séreuses (péricarde, plèvre, péritoine)

Contenant : Flacon sec stérile contenant 1 à 2 gouttes de solution de formaldéhyde à 4%,
A conserver à Température ambiante jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame, Coloration Papanicolaou, May Grunwald Giemsa et Colorations spéciales
Automate Slipe prep – Becton Dickinson, Spectra – Leica, ARTISAN - Agilent

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conditions de conservations des échantillons	Délai d'acheminement	Délai de rendu
<p>Les matériaux recueillis par ponction à l'aiguille fine sont relargués dans les flacons de conservation cytologique Penser à transmettre l'aiguille de ponction dans le flacon. Dans le cas d'autres cytologies recueillis par brosse, penser à laisser la tête de brosse dans le flacon A partir des liquides, des culots de centrifugation peuvent être inclus en paraffine et étudiés avec le registre large des techniques des tissus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Type de prélèvement ✓ Date et Heure du prélèvement ✓ Diagnostic présomptif ou différentiel ✓ Objectifs du prélèvement : diagnostic, surveillance, évaluation de traitement ... ✓ Traitements en cours ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie recherchée ✓ Quantité de liquide recueilli adressé au cabinet 	Liquides de ponction de séreuse	<p>En flacon sec stérile contenant 1 à 2 gouttes de formol +15/+25 °C 1 mois</p>	En fonction du planning des courses	7 jours

4. Liquide Céphalo Rachidien (LCR)

Contenant : Flacons sans additif, sans fixateur, en polypropylène
A conserver à Température ambiante jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame, Coloration Papanicolaou, May Grunwald Giemsa et Colorations spéciales
Automate Slipe prep – Becton Dickinson, Spectra – Leica, ARTISAN - Agilent

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conditions de conservations des échantillons	Délai d'acheminement	Délai de rendu
Les LCR sont recueillis dans les flacons sans additif, sans fixateur, en polypropylène.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Type de prélèvement ✓ Date et Heure du prélèvement ✓ Diagnostic présomptif ou différentiel ✓ Objectifs du prélèvement : diagnostic, surveillance, évaluation de traitement ... ✓ Traitements en cours ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie recherchée ✓ Quantité de liquide recueilli adressé au cabinet 	LCR	En flacon sec A TA	En urgence Réception avant 14h sur site	Urgent : 24h

5. Cytoponction thyroïdienne



Contenant : Flacon Thinprep Hologic™
CytoLyt

A conserver à +2°C/+30 °C jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Centrifugation, Etalement sur lame et Coloration Papanicolaou
Automate Génésis - Hologic, Spectra – Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conditions de conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
<p>Les matériaux recueillis par ponction à l'aiguille fine sont relargués dans les flacons de conservation cytologique Penser à transmettre l'aiguille de ponction dans le flacon. A partir des liquides, des culots de centrifugation peuvent être inclus en paraffine et étudiés avec le registre large des techniques des tissus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Type de prélèvement ✓ Date et Heure du prélèvement ✓ Diagnostic présomptif ou différentiel ✓ Objectifs du prélèvement : diagnostic, surveillance, évaluation de traitement ... ✓ Traitements en cours ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie recherchée ✓ Quantité de liquide recueilli adressé au cabinet 	Liquide de ponction	<p>En flacon Thinprep™ +2°C/+30 °C 5 jours</p>	En fonction du planning des courses	7 jours

6. Cytoponction d'organe, écoulement mammaire

a. *Etalement sur lame*

Contenant : Lame fixée au spray ou à l'air
A conserver à Température ambiante jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame, Coloration May Grunwald Giemsa et Colorations spéciales
Automate Spectra – Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillons	Conditions de conservations des échantillons	Délai d'acheminement	Délai de rendu
Les matériaux recueillis par ponction à l'aiguille fine sont étalés sur des lames et envoyés dans un porte-lame à température ambiante.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Date et Heure de prélèvement ✓ Localisation du site de ponction ✓ Diagnostic présomptif ou différentiel ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie (classification EUTIRADS) ✓ Traitements en cours 	Lames de cytoponctions d'organe ou écoulement mammaire	Sur lame fixée +15/+30 °C <1 mois	En fonction du planning des courses	15 jours

b. En milieu liquide

Contenant : Flacon BD Surepath™
Preservative Fluid



A conserver à +15/+30 °C jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etalement sur lame et Coloration Papanicolaou
Automate Totalys Microprocessor et Slipe prep – Becton Dickinson

Préconisations	Renseignements cliniques	Type d'échantillon	Conservations des échantillons	Délai Acheminement	Délai de rendu
<p>Les matériaux recueillis par ponction à l'aiguille fine sont relargués dans les flacons de conservation cytologique Penser à transmettre l'aiguille de ponction dans le flacon.</p> <p>Dans le cas d'autres cytologies recueillis par brossage, penser à laisser la tête de brosse dans le flacon</p> <p>A partir des liquides, des culots de centrifugation peuvent être inclus en paraffine et étudiés avec le registre large des techniques des tissus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Type de prélèvement ✓ Date et Heure du prélèvement ✓ Diagnostic présumé ou différentiel ✓ Objectifs du prélèvement : diagnostic, surveillance, évaluation de traitement ... ✓ Traitements en cours ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie recherchée <p>Quantité de liquide recueilli adressé au cabinet</p>	<p>Liquide de cytoponction d'organe, écoulement mammaire</p>	<p>En flacon Surepath™ +15/+30 °C 30 jours</p>	<p>En fonction du planning des courses / délai postale</p>	<p>5 jours Urgent : 48h</p>

D. Examens extemporanés

Il s'agit d'examens histopathologiques et/ou cytologiques réalisés en peropératoire par le chirurgien. Le but de ces examens est d'adapter la procédure chirurgicale aux caractéristiques de la pathologie mise en évidence durant l'intervention.

Pour toute demande d'examen extemporané, merci de remplir la fiche de demande d'examen extemporané et de l'envoyer par mail à l'adresse : rdv.extempo@unilabs.com.

A réception, la demande sera soumise à accord du médecin de garde en fonction des référentiels.

- Si la demande n'est pas validée, vous serez contacté par un médecin d'ACP.

- Si la demande est validée, l'examen extemporané est planifié selon les contraintes organisationnelles de chaque intervenant, et par esprit de confraternité, répartis entre les différents médecins pathologistes de notre structure.

Le jour de l'intervention, le bloc opératoire doit contacter le Cabinet d'ACP 1 heure avant que la pièce soit prête au 06.99.47.74.98 afin de déclencher l'intervention du médecin ACP.

L'avantage de cette technique est sa rapidité, mais la qualité obtenue avec cette technique est inférieure à la qualité des techniques histologiques standards. Le diagnostic posé extemporanément doit être validé par l'analyse définitive du prélèvement au laboratoire après fixation et coloration classique.

Technique : Coloration rapide au bleu de toluidine

Délai : immédiat

Une fois techniqué le prélèvement est fixé dans une solution de formaldéhyde 4%.

E. Histologie

1. Type d'échantillon

Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires de petites et grandes tailles, produits de curetage et résection, placenta, cytoponction d'organe

2. Recommandations pré analytiques

Le prélèvement doit être fixé dans une solution de formaldéhyde 4%.

Une fixation maîtrisée est un prérequis indispensable pour l'obtention de résultats fiables.

- **Choix du contenant**

Le contenant doit être adapté à la taille du spécimen obtenu par exérèse chirurgicale :

Prélèvement de petite taille ou taille moyenne

(ex : peau, appendice, etc.)

↳ Flacon pré rempli de formaldéhyde 4%

Prélèvement de grande taille, pièce opératoire

(ex : utérus, rein, sein, colon, etc.)

↳ Pot / seau à remplir de formaldéhyde 4%



Le spécimen doit être totalement immergé dans la solution de formaldéhyde : 5 fois le volume de la pièce, environ les 4/5 du pot (la pièce opératoire comprise).

A Conserver à température ambiante uniquement

- **Temps d'ischémie froide (= Délai de fixation)**

Une fois la pièce opératoire extraite du corps, le délai de fixation doit être le plus court possible et ne pas dépasser :

10 minutes pour les biopsies

1 heure pour les petites et grosses pièces opératoires

Ce délai influe directement sur la qualité des analyses ultérieures, notamment les analyses de biologie moléculaire.

- **Refermer hermétiquement le contenant avec le couvercle**

- **Etiquetage**

Coller une étiquette patient sur le corps du contenant et non sur le bouchon/couvercle.

Un étiquetage conforme et cohérent avec la demande d'examen est indispensable pour la prise en charge de votre prélèvement.

L'étiquette patient comprend : nom / prénom / date de naissance / date de prélèvement

 Penser à noter l'heure de fixation sur la demande d'examen

3. Conservation des prélèvements en formol et acheminement

	Conservation des prélèvements en formol	Délai d'acheminement
Pour les biopsies	Durée minimale de fixation est de 6 heures	Dans la journée
Pour les pièces opératoires plus volumineuses	Durée de fixation maximale de 48 heures	24 à 48 h

Les contenants de formol doivent être conservés à température ambiante.
Ne pas les mettre au réfrigérateur

Une ischémie froide < à 6h de fixation ou une sous fixation condamne le prélèvement de façon irréversible.

4. Catalogue d'analyse

a. Coloration standard

Contenant : Flacon / pot / seau de formaldéhyde à 4%
A conserver à Température ambiante jusqu'à date de péremption

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique apres Etude macroscopique, fixation, inclusion, coupe, étalement sur lame et coloration HE standard
Automate Spectra - Leica

Préconisations	Renseignements Cliniques	Délai de rendu
Cf Recommandations pré analytiques	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Heure de fixation du prélèvement ✓ Type de prélèvement ✓ Nombre de prélèvement pour les biopsies ✓ Diagnostic présomptif ou différentiel ✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie ✓ Compte-rendu opératoire (CROP) ✓ Traitement en cours 	<p>Biopsies urgentes : 72H Biopsies non urgentes : 5 jours. Pièces opératoires : 15 jours.</p> <p>Ce délai peut être majoré lorsque des immunomarquages ou des techniques spéciales complémentaires s'avèrent nécessaires, ou lorsqu'il nous manque des renseignements pertinents à la demande.</p>

b. Colorations spéciales

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique après Etude macroscopique, fixation, inclusion, coupe, étalement sur lame et colorations spéciales
Automate Artisan – Dako Agilent Technologies

Préconisations	Renseignements cliniques	Délai de rendu
Identique à l'histologie	<ul style="list-style-type: none">✓ Heure de fixation du prélèvement✓ Type de prélèvement✓ Nombre de prélèvement pour les biopsies✓ Diagnostic présomptif ou différentiel✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie✓ Compte-rendu opératoire (CROP)✓ Traitement en cours	Biopsies urgentes : 72H Biopsies non urgentes : 5 jours. Pièces opératoires : 15 jours.

F. Immunohistochimie / Hybridation in situ

1. Recommandations pré analytiques

Identique à l'histologie

2. Catalogues d'analyses

a. Immunohistochimie

Contenant : Echantillon tissulaire fixé et inclus en bloc paraffine, Lame

A conserver à Température ambiante

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie optique après Etude macroscopique, fixation, inclusion, coupe, étalement sur lame et Marquage antigénique à l'aide d'anticorps spécifiques (Liste des anticorps et leur concentration disponible sur demande)
Automate Bond III - Leica

Préconisations	Renseignements cliniques	Délai de rendu
Identique à l'histologie	<ul style="list-style-type: none">✓ Heure de fixation du prélèvement✓ Type de prélèvement✓ Nombre de prélèvement pour les biopsies✓ Diagnostic présomptif ou différentiel✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie✓ Compte-rendu opératoire (CROP)✓ Traitement en cours	Biopsies urgentes : 48H Biopsies non-urgentes : 72H Pièces opératoires : 3 jours.

b. Technique d'Hybridation In Situ Fluorescente (FISH)

Contenant : Echantillon tissulaire fixé et inclus en bloc paraffine,
A conserver à Température ambiante

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie à fluorescence après Etude macroscopique, fixation, inclusion, coupe, étalement sur lame et Hybridation in situ Fluorescente, Recherche d'anomalies chromosomiques de nombre ou de structure dans les cellules tumorales.
Automates BOND III – Leica, Pathscan Excilone

Préconisations	Renseignements cliniques	Délai de rendu
Identique à l'histologie Critères de refus du test : Fixation au Bouin <20 % cellules tumorales analysables	<ul style="list-style-type: none">✓ Heure de fixation de la pièce opératoire✓ Type de prélèvement✓ Nombre de prélèvement (principalement pour les biopsies)✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie✓ Compte-rendu opératoire (CROP)Traitement en cours	7 jours

c. Hybridation in situ chromogénique recherche EBV (sondes EBERs), Kappa, lambda

Contenant : Echantillon tissulaire fixé et inclus en bloc paraffine, Lame
A conserver à Température ambiante

Principe de la méthode : Identification morphologique par microscopie en fluorescence apres Etude macroscopique, fixation, inclusion, coupe, étalement sur lame et Hybridation in situ Chromogénique, Recherche de l'expression des transcrits EBERS, Ig Kappa et Ig Lambda dans les cellules tumorales.

Automate BOND III - Leica.

Préconisations	Renseignements cliniques	Délai de rendu
Identique à l'histologie Critères de refus du test : Fixation au Formol uniquement <20% cellules tumorales analysables	<ul style="list-style-type: none">✓ Heure de fixation du prélèvement✓ Type de prélèvement✓ Nombre de prélèvement pour les biopsies✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie✓ Compte-rendu opératoire (CROP) Traitement en cours	3 jours

d. Techniques de biologie moléculaire

Contenant : Echantillon tissulaire fixé et inclus en bloc paraffine, Lame
A conserver à Température ambiante

Principe de la méthode : Extraction, purification d'acides nucléiques, et analyse par PCR ciblée
Automate Idylla - Biocartis

Préconisations	Renseignements cliniques	Délai de rendu
Identique à l'histologie Critère de refus du test : Minimum de 10 % de cellules tumorales	<ul style="list-style-type: none">✓ Heure de fixation du prélèvement✓ Type de prélèvement✓ Nombre de prélèvement pour les biopsies✓ Diagnostic présomptif ou différentiel✓ Antécédents médicaux et imageries médicales pertinents en lien avec la pathologie✓ Compte-rendu opératoire (CROP)✓ Traitement en cours	48h

VII. La transmission des résultats

Les résultats sont communiqués après validation médicale, selon les modalités définies dans le contrat / convention, selon la réglementation en vigueur et nos procédures internes.

VIII. Transport

A. Les emballages

Tous les prélèvements de tissus biologiques sont considérés comme potentiellement infectieux, les mesures préventives doivent donc être appliquées.

Les prélèvements sont mis dans le récipient principal (=emballage primaire) qui doit être étanche et identifié.

Ces récipients sont mis dans des sachets doubles poches (=emballage secondaire) :

Côté fermé : le contenant primaire

Côté ouvert : la demande d'examen dûment remplie

Ces emballages sont placés dans une caisse ou des sacs (= emballage tertiaire) qui sont eux même mis dans un emballage extérieur clairement identifié.

B. L'acheminement

Les prélèvements sont pris en charge par nos coursiers selon les plannings de tournées définies à température dirigées ; il peut également y avoir des ramassages à la demande (prélèvements urgents).

En cas de demande de ramassage d'un prélèvement urgent hors des horaires habituels de passage de nos coursiers, il suffit de contacter notre service logistique pendant les horaires d'ouverture du cabinet (cf Contact utile)

En cas de demande de course urgente, contacter le responsable des courses au 06 58 29 48 48 ou 07 57 40 42 43

Un cahier de traçabilité des prélèvements est mis à disposition des établissements de soins, il permet d'avoir un suivi optimisé des ramassages pour les deux parties.

Cas particulier Cytologie Gynécologique - Envois postaux

Matériel : Enveloppes T matelassées fournis par Praxea

IX. Prestation de conseil

Les médecins d'ACP du cabinet Praxea peuvent vous fournir des conseils et sont à votre service pour répondre à vos interrogations afin de vous aider sur les points suivants :

- ✓ Conseiller sur le choix et l'utilisation des examens, type d'échantillons requis
- ✓ Indication et limitation clinique des analyses
- ✓ Fournir des avis professionnels sur l'interprétation des résultats des examens
- ✓ Faciliter l'utilisation efficace des examens du cabinet d'ACP
- ✓ Conseiller dans les domaines scientifiques et logistiques

X. Délai de conservation post analytique – Délais pour les demandes complémentaires

Flacon Surepath ou Thinprep Cyto gynécologique	1 Mois
Frottis fixés sur lame	10 ans
Flacon Cyto non gynécologique	1 Mois
Lame blanche	10 ans
Flacon de biopsie vide	Vu par un médecin et gardé jusqu'à résolution de la Non-conformité
Flacon de biopsie non vide	6 semaines
Pièces opératoires	6 semaines
Blocs de parafine	10 ans
Lames colorées / Lames blanches	10 ans à l'abri de la lumière
Lame issue de Hybridation in situ chromogénique	10 ans à l'abri de la lumière
Lame issue de Hybridation in situ fluorescence	2 ans à +5°C à l'abris de la lumière

Les déchets sont ensuite éliminés selon la PR en vigueur au cabinet d'ACP.

XI. Approvisionnement en matériel de prélèvement fourni par Unilabs Praxea

Chaque correspondant peut commander le matériel nécessaire aux prélèvements des échantillons en envoyant le bon de demande de matériel rempli par mail à l'adresse : logistique.praxea@unilabs.com ou donné en main propre aux coursiers.

A réception, notre service logistique préparera le colis et les coursiers assureront l'approvisionnement directement au sein de votre établissement, de votre cabinet.

Le stockage du matériel de prélèvement dans les conditions de températures notifiées par le fournisseur et la vérification des dates de péremption est sous la responsabilité de l'établissement / du cabinet.

XII. Hygiène et sécurité

Les fiches de données de sécurité liées aux matériels de prélèvement, sont disponibles sur demande orale ou écrite de votre part. Nos services restent à votre disposition pour toute question complémentaire (Cf. Contacts utiles).

A. Le formaldéhyde 4%

Le formol est un produit très irritant classé CMR.

En cas de dispersion accidentelle de formol, il faudra immédiatement le ramasser en respectant les règles de sécurité. (**Conduite à tenir en cas de déversement accidentel**)

La présence de formol entraîne l'application de règle de sécurité particulière.

CLASSIFICATION SELON LE REGLEMENT (CE) N° 1272/2008 : FORMOL 4% Cancérogène catégorie 1B au niveau européen depuis le 1er avril 2015.

Pictogrammes de danger**Mentions de danger :**

H331 Toxique par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H350 Peut de provoquer le cancer.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques
H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation

Conseils de prudence :

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Valeur moyenne d'exposition (VME)

VME (France) Valeur momentanée VLCT 15min : 0.6 ppm
Valeur à long terme VME (sur 8 heures) : 0,3 ppm

Il est strictement interdit de réutiliser des bidons ayant déjà contenu du formol.
Conservation



Respecter les dates de péremption.



A stocker et utiliser dans un endroit ventilé

Les flacons sont étiquetés avec les logos réglementaires et doivent être stockés dans un lieu ventilé.
L'ouverture des flacons ne doit durer que le temps nécessaire à l'introduction des pièces opératoires. Le port de gants est nécessaire.

Premier secours**En cas d'inhalation :**

Transporter la victime à l'air libre, la garder au chaud et au repos.
En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.
En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.
Laver immédiatement les contaminations de la peau.
Consulter immédiatement un médecin.

Après un contact avec les yeux :

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
Consulter un ophtalmologiste dès que possible.

Poursuivre le rinçage avec une solution saline isotonique pendant le trajet, alternativement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

Appeler immédiatement un centre anti poison/un médecin.

Conduite à tenir en cas de déversement accidentel



1. Aérer la pièce et isoler la zone de danger

2. Se protéger avec les EPI : gants, tenue de protection, lunettes...
Demi- masque de protection respiratoire avec filtre A1B1E1K1P3R
3. Avoir une pelle à disposition



4. Utiliser l'absorbant Trivorex le plus rapidement possible

5. Verser l'absorbant neutralisant Trivorex **autour de la flaqué de liquide chimique, avant qu'il ne se disperse.**



Puis dans un deuxième temps recouvrir le liquide avec l'absorbant neutralisant Trivorex.



6. Attendre 5 minutes minimum et laisser agir jusqu'à solidification du produit ; dans les cas de déversement acide, l'absorbant neutralisant se colore en rose. Dans le cas de déversement basique, l'absorbant neutralisant se colore en bleu. La poudre redevient jaune lorsque le produit chimique (acide ou basique) est neutralisé.

ATTENTION LE RESIDU OBTENU RESTE UN DECHET CHIMIQUE SOLIDE



7. Après absorption complète du liquide, ramasser le résidu solidifié dans un contenant spécifique de déchets de laboratoire, à l'aide d'une pelle.

8. Les déchets chimiques sont éliminés selon la filière classique d'élimination des déchets de laboratoire.

9. Finir de nettoyer le sol avec de l'eau.

En cas de grandes quantités répandues :

Si les quantités répandues sont importantes évacuer le personnel et ne laisser opérer que les équipes d'intervention entraînées et équipées.

La technique de neutralisation est toujours utilisée à plus grande échelle : la poudre répandue sur la surface contaminée par le formol agit en environ 15 minutes.

DANS LA MESURE DU POSSIBLE ISOLER ET AERER LA PIECE

**NE PAS RINCER LE FORMOL RESIDUEL AVEC DE L'EAU DE JAVEL
FORMOL + EAU DE JAVEL**



**BI CHLORO METHYL ETHER == CANCEROGENE PUISSANT
Utiliser l'eau de javel qu'après rinçage du formol résiduel**

B. Flacon BD Surpath

Éléments d'étiquetage



Mention d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque:

H226 : Liquide et vapeurs inflammable.

H370 : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Conseils de Prudence, Prévention :

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 : Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 : Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

P242 : Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.

P243 : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 : Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation.

P270 : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Premier secours

Informations générales : Consulter un médecin en cas de symptômes.

Inhalation : Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit.

Contact avec la Peau : Laver les zones de contact à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Contact oculaire : Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire.

Ingestion : Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Faire vomir uniquement à la demande du personnel médical. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

XIII. RGPD

Chez Unilabs, nous avons toujours à l'esprit de mener à bien et au mieux notre mission, comme l'indique notre devise CARE BIG, ainsi que notre culture d'entreprise qui s'évertue à protéger ce qui est le plus précieux pour nos clients, notamment leurs données personnelles, qui sont toujours entourées du niveau de sécurité le plus élevé. Nous appliquons depuis toujours la réglementation en matière de protection des données.

La mise en œuvre du nouveau règlement de l'UE en matière de protection des données – Règlement général de protection des données (RGPD) – impose un nouvel ensemble de règles qu'Unilabs applique.

Pour plus de détail, se référer à <https://pathologie.unilabs.fr/protection-des-donnees>

XIV. Gestion des réclamations

Afin de favoriser l'échanges avec nos patients, prescripteurs et clients partenaires, nous avons mis en place différents circuit de communication :

- Par courrier : à l'Attention du service qualité 1 rue Galvani 91300 Massy
- Par mail : qualite.praxea@unilabs.com
- Par téléphone : 01 76 47 50 50

Vous pouvez nous faire part de vos retours par l'une de ces 3 voies de communication, notre personnel vous apportera une réponse dans les meilleurs délais.

Toute réclamation fait l'objet d'un enregistrement dans notre Système de Management de la qualité, et si besoin des actions correctives seront entreprises.

XV. Critères d'acceptation et de rejet des prélèvements

A réception des échantillons au cabinet médical, une vérification de la conformité des échantillons est réalisée conformément à la procédure en vigueur.

Les points suivants sont vérifiés :

- ✓ Intégrité de l'emballage ;
- ✓ Complétude de la demande d'examens ;
- ✓ Type de contenant et Identification des prélèvements ;
- ✓ Préconisation relative aux prélèvements ;
- ✓ Qualité de l'échantillon ;
- ✓ Cohérence entre la demande d'examen et le prélèvement ;
- ✓ Délais et conditions de transport ;

Dans l'hypothèse où la personne ayant effectué les vérifications relève une ou plusieurs non-conformités, et vous serez sollicité pour nous fournir ces données afin d'éliminer tout risque d'ambiguïté et ce dans l'intérêt du patient.

Dans le cas où une non-conformité risque de compromettre les résultats, le cabinet d'ACP se réserve le droit de refuser la réalisation des examens.

Dans le cas d'une incertitude sur l'identité d'un échantillon et que l'échantillon est irremplaçable (pièce anatomique, biopsie, etc.), la personne responsable du prélèvement devra engager sa responsabilité pour que le cabinet d'ACP accepte de réaliser l'analyse.

Dans les 2 cas ci-dessus, un commentaire sera notifié sur le compte-rendu final.