

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

TABLE DES MATIERES

1. Introduction.....	3
2. Présentation du service.....	3
3. Acheminement des prélèvements	4
3.1. Prélèvements internes, site Saint Elisabeth	4
3.2. Prélèvements des cliniques de l'Europe, site St Michel	4
3.3. Prélèvements externes à l'hôpital.....	5
3.4. Sécurité et hygiène	5
4. Demande d'analyse	5
5. Types de prélèvement, fixation et identification.....	6
5.1. Cytologie.....	7
5.1.1. Cytologie gynécologique : Frottis cervico-vaginaux.....	7
5.1.2. Cytologie non gynécologique : Ponctions	7
5.2. Biopsies et pièces opératoires.....	8
5.3. Examen extemporané.....	9
5.4. Autopsie.....	9
6. Technique.....	10
6.1. Cytologie Gynécologique → Nouvelle nomenclature au 01/01/2025	10
6.2. Cytologie non gynécologique	10
6.3. Histochimie.....	10
6.4. Immunohistochimie	10
7. Transmission des résultats et délais de réponse.....	11
7.1. Transmission des résultats.....	11
7.2. Délais de réponse	11
8. Facturation.....	13

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

1.	<i>Inleiding</i>	17
2.	<i>Voorstelling van de dienst</i>	17
3.	<i>Transport van de stalen</i>	18
3.1.	<i>Interne stalen, site Sint-Elisabeth</i>	18
3.2.	<i>Stalen van de Europa Ziekenhuizen, site St-Michiel</i>	18
3.3.	<i>Stalen buiten het ziekenhuis</i>	19
3.4.	<i>Veiligheid en hygiëne</i>	19
4.	<i>Analyseaanvraag</i>	19
5.	<i>Soorten stalen, fixatie en identificatie</i>	20
5.1.	<i>Cytologie</i>	20
5.1.1.	<i>Gynaecologische cytologie: cervicovaginale uitstrijkpreparaten</i>	20
5.1.2.	<i>Niet-gynaecologische cytologie: puncties</i>	21
5.2.	<i>Biopten en operatiestukken</i>	22
5.3.	<i>Onderzoek ex tempore</i>	23
5.4.	<i>Autopsie</i>	23
6.	<i>Techniek</i>	23
6.1.	<i>Gynaecologische cytologie→Nieuwe nomenclatuur op 01/01/2025</i>	23
6.2.	<i>Niet-gynaecologische cytologie</i>	24
6.3.	<i>Histochemie</i>	24
6.4.	<i>Immunohistochemie</i>	24
7.	<i>Doorgeven van de resultaten en antwoordtermijnen</i>	25
7.1.	<i>Doorgeven van de resultaten</i>	25
7.2.	<i>Antwoordtermijnen</i>	25
8.	<i>Facturatie</i>	26

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

1. Introduction

Ce manuel de prélèvement est destiné aux cliniciens internes et externes des cliniques de l'Europe afin d'assurer la maîtrise et la fiabilité des résultats d'analyses.

Le laboratoire s'engage à satisfaire aux exigences qualité de l'Agrément belge des laboratoires d'Anatomie Pathologique et de la norme ISO15189 pour le typage HPV :

- Obtention de **l'Agrément** : 01/09/2023
- Obtention de **l'ISO 15189** (biologie moléculaire des HPV), **BELAC** : 21/02/2019

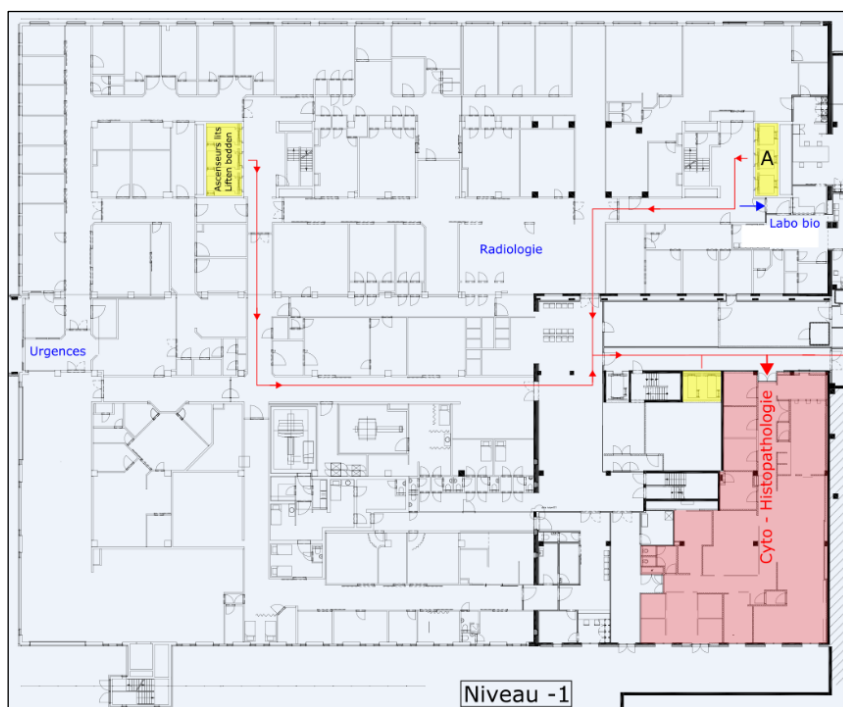
Guide explicatif pour les éléments suivants :

- La fixation
- Le bon de demande
- L'acheminement des prélèvements
- Les techniques disponibles au laboratoire et/ou sous-traitées
- La transmission des résultats
- La facturation

2. Présentation du service

Localisation

Service d'Anatomie Pathologique,
Cliniques de l'Europe, Site Sainte Elisabeth
Avenue De Fré, 206, 1180 Uccle
Tel : 02/614.25.80
Fax: 02/614.25.84



	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Heures d'ouverture

Lundi à vendredi : de 8h00 à 17h00

Pour les demandes urgentes ou examens extemporanés, prévenir le secrétariat ou pathologiste avant 17h00.

Equipe médicale

Dr Vincent Radermacher, chef de service

Tel : 02/614.25.81

v.radermacher@europehospitals.be

Dr Isabelle Rahier

Tel : 02/614.25.82

i.rahier@europehospitals.be

Dr Pierrette Michel

Tel : 02/614.25.83

p.michel@europehospitals.be

Dr Maud Mertens

Tel : 02/614.25.88

m.mertens2@europehospitals.be

3. Acheminement des prélèvements

3.1. Prélèvements internes, site Saint Elisabeth

Les prélèvements sont stockés dans des bacs prévus à cet effet dans les différents services concernés par de l'anatomie pathologique.

La collecte des prélèvements de la consultation (gynécologie + urologie + dermatologie), l'endoscopie et le quartier opératoire est effectuée par le service de transport interne et déposée au laboratoire d'anatomie pathologique situé au niveau -1.

La collecte est planifiée 3x/jour :

- 9h00
- 11h00
- 15h00

Les prélèvements urgents ainsi que ceux provenant d'un service autre que ceux mentionnés ci-dessus sont déposés dans le SAS par le service concerné.

Les prélèvements provenant d'un examen extemporané doivent être remis en main propre au personnel du service d'anatomie-pathologique.

3.2. Prélèvements des cliniques de l'Europe, site St Michel

Les prélèvements sont stockés dans des bacs prévus à cet effet dans les différents services concernés par de l'anatomie pathologique.

La collecte des prélèvements pour les services de gynécologie, dermatologie, urologie, quartier opératoire, endoscopie et radiologie est pris en charge par le magasin médical et planifiée 3x/jour.

Les prélèvements sont ensuite déposés au laboratoire de biologie clinique dans un bac de transport qui sera acheminé vers Sainte Elisabeth aux horaires suivants :

- 10h20

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

- 13h20
- 16h00

Les prélèvements urgents ainsi que ceux provenant d'un service autre que ceux mentionnés ci-dessus sont déposés au laboratoire de biologie clinique par le service concerné.

3.3. Prélèvements externes à l'hôpital

La collecte des prélèvements est assurée par des coursiers de la société **Urbike** ou **Logistock** selon leur localisation de la collecte.

Le secrétariat du laboratoire gère la planification des différentes tournées pour les prescripteurs privés et est disponible pour tout renseignements complémentaires au **02/614.25.80**.

3.4. Sécurité et hygiène

Les prélèvements doivent nous être acheminés dans un récipient fermé hermétiquement, mis dans un sac plastique bleu, fournis par le magasin médical.

Il est nécessaire de nous informer du statut infectieux du patient (HIV, Hépatite, TBC, COVID-19 ...).

4. Demande d'analyse

Tout prélèvement doit être accompagné du bon de demande spécifique du laboratoire d'anatomie pathologique, disponible en interne :

- Au magasin médical
- Sur le Webintranet au niveau de l'onglet Departements\Medical\ANATOMO-PATHOLOGIE
- Sur Omnipro
- Au niveau de la gestion documentaire **DocEurop**

Les bons de demandes disponibles sont :

- Les biopsies/pièces anatomiques et ponctions (FR/NL) : [GDP-FE-0033](#)
- Les frottis cervico-vaginaux (FR) : [GDP-FE-0259](#)
- Les frottis cervicaux-vaginaux (NL) : [GDP-FE-0260](#)
- Les biopsies de prostate transrectales : [GDP-FE-0229](#)
- Les biopsies prostate transpérinéales : [GDP-FE-0241](#)

Pour les prescripteurs externes, les bons pour les biopsies/ponctions [GDP-FE-0033](#) ainsi que les bons spécifiques aux frottis cervico-vaginaux [GDP-FE-0259](#) (FR) et [GDP-FE-0260](#) (NL) sont disponibles sur le site WEB des Cliniques de l'Europe <https://www.cliniquesdeleurope.be/fr/anatomo-pathologie/guide-et-bon-de-demande>

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Mentionner clairement :

- Les données administratives du patient
 - **En interne** : étiquette ou nom, prénom, date de naissance et numéro d'identification du patient (NIP)
 - **En externe** : nom, prénom, date de naissance et adresse du patient et coordonnées mutuelles du patient
- Les données administratives du médecin prescripteur (nom, prénom, signature et numéro INAMI), le(s) médecin(s) à qui doi(ven)t être envoyé(s) une copie du compte-rendu
- La langue dans laquelle vous désirez votre compte-rendu
- La nature et la localisation du prélèvement, le motif de la résection, ses particularités et son orientation
- Les données cliniques, radiologiques et biologiques et les antécédents du patient
- Date de prélèvement, heure de fixation, si la fixation a été immédiate, si non, préciser le délai si applicable
- **Si le prélèvement est URGENT, cocher la case prévue à cet effet**
- **La recherche des antigènes pharmaco-diagnostiques doit être mentionnée sur le bon de demande (présent sur le verso du bon de demande)**
- **La recherche de mutation (KRAS, EGFR, BRAF, ALK,...) doit être cochée sur le bon de demande (présent sur le verso du bon de demande)**

En l'absence d'un de ces éléments d'identification, le prélèvement sera dans la mesure du possible traité. Toutefois, des dispositions seront prises pour obtenir le plus rapidement possible le(s) information(s) manquante(s).

Les non-conformités observées par rapport aux exigences du laboratoire seront mentionnées dans le compte-rendu.

Critères de rejet :

- Les prélèvements arrivant au laboratoire d'histologie pathologique destinés au laboratoire de biologie clinique sont réorientés vers le laboratoire de biologie. Un contact téléphonique avec le médecin prescripteur ou le médecin biologiste sera pris si nécessaire.
- Si un prélèvement parvient au laboratoire et ne convient pas, par sa nature, aux analyses réalisées au laboratoire, le prélèvement ne sera pas accepté et le médecin prescripteur en sera directement informé.
- Si les renseignements manquants rendent l'identification impossible, le prélèvement ne pourra être traité que lorsque ceux-ci seront transmis au laboratoire (les dispositions seront prises par le secrétariat pour les avoir au plus vite).

5. Types de prélèvement, fixation et identification

Tous les prélèvements doivent être identifiés par une étiquette du patient ou à défaut par l'inscription sur le récipient d'au moins le nom du patient ou le numéro NIP du patient.

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

5.1. Cytologie

La cytologie est l'étude microscopique des cellules en dehors de toute organisation tissulaire.

5.1.1. Cytologie gynécologique : Frottis cervico-vaginaux

Frottis cervico-vaginal prélevé selon votre choix avec une **Cervex-brush** ou **Cyto-brush**.

!!! Les spatules en bois sont proscrites !!!

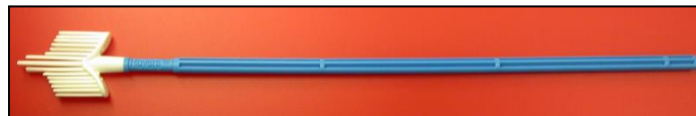
Procédure :

- Secouer le **Cervex brush** ou **Cyto brush** dans le flacon **Thin Prep Pap Test** (solution **Preseracyt**)
- Retirer le **Cervex brush** ou **Cyto brush**
Attention : le Cervex brush ou Cyto brush restant dans le flacon ThinPrep Pap peut endommager l'automate qui prend en charge ces échantillons !!!
- L'échantillon dans la solution peut être conservé 6 semaines à température ambiante (15-30°C) permettant des analyses en biologie moléculaire (typage HPV).

Cyto-Brush



Cervex-Brush



ThinPrep Pap Test



5.1.2. Cytologie non gynécologique : Ponctions

- Pour les ponctions de type urine, épanchement, expecto, aspiration et brossage bronchiques ou bilio-pancréatiques,... :
 - Soit fixation dans un **pot de 100 ml** contenant 30 ml du fixateur (**ThinPrep Cytolyt**)
 - Soit si prélèvement trop abondant : peut arriver frais au laboratoire dans un délai de moins de quatre heures.
- Pour les ponctions à l'aiguille fine (sein, ganglion, EBUS, thyroïde,...) :
 - Vidange de la seringue et rinçage de l'aiguille dans un **tube de 50ml** contenant 30 ml de fixateur (**ThinPrep Cytolyt**).

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027



Gastroentérologie → Pour les FNB (Fine Needle Biopsy) :

- Si tissus biopsiques visibles → dans pot de formol
- Si pas de tissus visibles → dans pot ThinPrep Cytolyt

5.2. Biopsies et pièces opératoires

Les pièces opératoires et biopsies arrivent **fixées** (sauf examen extemporané) au laboratoire :

- Pour les **biopsies** de petites tailles (trucut, biopsies endoscopiques, punch..), le tissu prélevé est pris en compte et traité dans sa totalité.
- Les biopsies ostéo-médullaires sont placées dans un flacon contenant du formol.
- Pour les **pièces opératoires**, un examen macroscopique sera réalisé afin d'orienter le choix et le nombre de zones à prélever pour l'analyse histologique.
- Le fixateur utilisé est le **formol tamponné à 4%**. La fixation est une étape essentielle dans la préparation tissulaire, elle permet de prévenir l'autolyse et de conserver la structure des tissus. Une fixation adéquate est indispensable pour la fiabilité des tests immunohistochimiques et pour les analyses en biologie moléculaire.

Pour une fixation optimale, le prélèvement doit être immergé immédiatement dans le fixateur dans un délai maximum 1h.

Le volume du fixateur doit être cinq fois supérieur au volume de l'échantillon.

Le temps de fixation dans le formol est de minimum 2-6h suivant le volume du prélèvement et maximum 72h avant d'entamer le traitement des tissus.

Plusieurs conditionnements sont disponibles au magasin médical :

- pots conditionnés contenant 60 ml de formol (biopsie)
- pots conditionnés contenant 150 ml de formol (petites pièces opératoires)
- pots de plus grande contenance auquel il faut ajouter du formol : existent en 400mL, 1L, 3L, 5L

Remarque : Les biopsies ostéo-médullaires ne sont plus mise dans un fixateur B+ mais dans du formol 4%.

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Attention !! NE PAS FIXER UNE PIECE OPERATOIRE OU UNE BIOPSIE DANS DU CYTOLYT !



5.3. Examen extemporané

Examen urgent demandé par le chirurgien lors d'un acte chirurgical et dont le but est d'orienter le geste chirurgical. **Le résultat sera communiqué endéans les 20 minutes.**

Procédure :

- Prévenir le secrétariat d'anatomie pathologique au 02 /614.25.80
- **Pour un examen extempo à Saint-Michel, appeler la veille ou quelques jours à l'avance et confirmation 30 minutes avant la procédure.**
- Matériel reçu frais, sans aucun fixateur, et accompagné d'un bon de demande dûment rempli.
- La salle d'opération remet le prélèvement en main propre au personnel du laboratoire d'anatomie pathologique.
- Le prélèvement, après examen extemporané, est fixé et inclus en paraffine pour l'examen définitif.

5.4. Autopsie

Autopsie sur un corps de moins de 180 jours :

- Le fœtus fixé au formol est transmis au laboratoire et accompagné du bon de demande [GDP-FE-0033](#) et une autorisation parentale
- La marche à suivre est reprise dans le document [GDP-MO-0072](#)
- Une sous-traitance peut être demandée par le pathologiste s'il estime que la complexité des malformation requiert une autopsie par un foeto-pathologiste (IPG Gosselies).

Autopsie sur un corps de plus de 180 jours :

- Convention avec les Cliniques Universitaires Saint Luc → pas de prise en charge par le laboratoire), SLA Saint Luc [GDP-SP-1320](#)
- La marche à suivre est reprise dans le document [GDP-MO-0072](#)

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

6. Technique

6.1. Cytologie Gynécologique → Nouvelle nomenclature au 01/01/2025

Les flacons **ThinPrep Pap** contenant les frottis cervico-vaginaux suivent 2 trajets selon le cas :

- Analyse sur lame : Prise en charge par l'automate **T5000** de **Hologic** qui permet de réaliser une couche mince de cellules sur lame. Après coloration sur l'automate **Compass Stainer** de **Hologic**, les lames sont « screenées » par un analyseur d'image (Imager) et par un cytotechnicien puis relues et validées par les pathologistes.
- Typage HPV en biologie moléculaire sur le Cobas 4800 : Recherche du virus du papillome humain par amplification de l'ADN cible permettant l'identification des types d'HPV à haut risque → HPV16, HPV18 et HPV autres (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)

6.2. Cytologie non gynécologique

Après traitement, les prélèvements non gynécologiques sont placés sur le **T5000** de **Hologic** pour la réalisation d'une couche mince de cellules sur lame. Après coloration, les lames sont analysées par les pathologistes.

Une technique a été mise en place pour la création rapide d'un bloc cellulaire inclus dans la paraffine : automate **Cellient** de **Hologic**. Si ce dernier est suffisamment cellulaire, une technique d'immuno-histochimie et/ou biologie moléculaire peut être réalisée.

6.3. Histochimie

La coloration standard (HE) est réalisée sur l'automate **COVERSTAINER** de la firme **Agilent**. Des colorations spéciales peuvent mettre en évidence différents constituants cellulaires et extracellulaires (mucus, amyloïde, fer, BK, mycose, pigments ...).

Liste des colorations spéciales :

- TRICHROME BLEU DE MASSON
- PAS et PAS-DIASTASE
- PERLS
- ROUGE CONGO
- ZIEHL-NEELSEN
- BLEU ALCIAN
- RETICULINE
- GROCOTT
- ORCEINE-ELASTINE
- BLEU DE TOLUIDINE

6.4. Immunohistochimie

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

L'immuno-histochimie est l'identification, sur lames, d'antigènes spécifiques contenu dans des tissus. La mise en évidence de ces antigènes est réalisée de manière automatisée sur l'automate **OMNIS** de la firme **Agilent**. La liste des anticorps est disponible dans le document [GDP-SP-0087](#).

Examens immunohistochimiques à visée thérapeutique nécessitant une demande écrite du prescripteur pour la facturation et le remboursement :

- ER: Estrogen Receptor
- PR: Progesterone Receptor
- HER2

7. Transmission des résultats et délais de réponse

7.1. Transmission des résultats

Les comptes rendus d'anatomie pathologique validés sont transmis:

- Sur Omnipro
- Par courrier
- Par Medimail
- Par fax, sur demande du prescripteur ou du médecin en copie
- **Par Mails sécurisés Owncloud**

Pour toute dysplasie sévère (carcinome in situ), tumeur invasive, tumeur borderline ou infiltrante ovarienne, tumeur urothéliale invasive, in situ ou « low grade potential », tumeur hématologique (y compris syndrome myélodysplasique et syndrome myéloprolifératif), tumeur du SNC quel que soit son comportement, le médecin prescripteur reçoit sur Omnipro un message spécifique grâce au mot clé **CANCER** ; de plus ces données sont transmises aux data managers d'oncologie.

7.2. Délais de réponse

Prélèvements urgents :

- Cocher « **URGENT / DRINGEND** » sur le bon de demande,
- Le résultat préliminaire est communiqué par téléphone et/ou via le CR provisoire par le pathologiste
- Délai de réponse : **entre 24h et 72h** (jours ouvrable) après la réception du prélèvement, ce délai étant dépendant de la durée de fixation de celui-ci et de la complexité du cas

Ordre de priorité de prise en charge des prélèvements :

- Ponctions cytologiques d'organes ou de cavités (sein, EBUS, FNA pancréas,...) : **1-2 jours**
- Biopsies profondes (trucuts) (sein, prostate, foie,...) : **1-2 jours**
- Les biopsies bronchiques : **2-3 jours**
- Les biopsies endoscopiques : **2-3 jours**
- Les pièces chirurgicales : **3-4 jours**
- Les frottis cervico-vaginaux urgents : **≤ 7 jours**
- Les frottis cervico-vaginaux de dépistage : **15 jours**

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

- Les autopsies : **15 jours**
- Examen complémentaire à la demande du prescripteur sur un même échantillon (hors sous-traitance) :
 - Histologie (relecture, coloration spéciale, immuno,...) : ≤ 5 jours ouvrables
 - Cytologie non gynécologique : ≤ 5 jours ouvrables
 - Cytologie gynécologique : ≤ 10 jours ouvrables
- Examen complémentaire à la demande du prescripteur sur un même échantillon et envoyé en sous-traitance : dépend du délai de réponse du sous-traitants

Les cas posant problèmes sont référés à un pathologiste expert dans le cadre d'une consultance externe et le délai de réponse est en moyenne de 15 jours.

Les délais moyens de réponse des sous-traitants :

- Technique de FISH (NEU, autre,...) : **15 jours**
- Biologie moléculaire des tumeurs (KRAS, EGFR, BRAF, ALK,...) : **15 jours**

Sur demande écrite du clinicien, les lames et blocs d'un patient peuvent être adressés pour relecture à un pathologiste d'une autre institution.

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen			
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date	17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date	16 jan. 2027

8. Facturation

Article 32 de la nomenclature applicable au 01/01/2025

<https://www.inami.fgov.be/fr/themes/soins-de-sante-cout-et-remboursement/les-prestations-de-sante-que-vous-rembourse-votre-mutualite/prestations-de-soins-individuelles/honoraires-prix-et-remboursements/honoraires-prix-et-remboursements-des-medecins-partie-11>

https://www.inami.fgov.be/SiteCollectionDocuments/tarif_medecins_partie11_20250101.pdf

L. Anatomo-pathologie								
	Numéro de code			Honoraires	Intervention Ambulant		Intervention Hospitalisé	
	AMB	HOS			Bénéficiaires avec régime préférentiel	Bénéficiaires sans régime préférentiel	Bénéficiaires avec régime préférentiel	Bénéficiaires sans régime préférentiel
B = 0,054573	587075	587086	= B	608	33,18	28,21	33,18	33,18
B = 0,054573	587090	587101	= B	608	33,18	28,21	33,18	33,18
B = 0,054573	587112	587123	= B	8335	454,87	446,19	454,87	454,87
B = 0,054573	588011	588022	= B	1484	80,99	72,31	80,99	80,99
B = 0,054573	588033	588044	= B	2935	160,17	151,49	160,17	160,17
B = 0,054573	588070	588081	= B	608	33,18	28,21	33,18	33,18
B = 0,054573	588114	588125	= B	7499	409,24	400,56	409,24	409,24
B = 0,054573	588232	588243	= B	707	38,58	32,80	38,58	38,58
B = 0,054573	588254	588265	= B	2557	139,54	130,86	139,54	139,54
B = 0,054573	588276	588280	= B	3499	190,95	182,27	190,95	190,95
B = 0,054573	588291	588302	= B	5917	322,91	314,23	322,91	322,91
B = 0,054573	588394	588405	= B	521	28,43	24,17	28,43	28,43
B = 0,054573	588416	588420	= B	1413	77,11	68,43	77,11	77,11
B = 0,052871	588873	588884	= B	260	13,75	11,69	13,75	13,75
B = 0,052871	588895	588906	= B	650	34,37	29,22	34,37	34,37
B = 0,052871	588932	588943	= B	1362	72,01	63,33	72,01	72,01
B = 0,052871	588954	588965	= B	1362	72,01	63,33	72,01	72,01
B = 0,054573	588976	588980	= B	1824	99,54	90,86	99,54	99,54
B = 0,054573	589853	589864	= B	650	35,47	35,47	35,47	35,47
B = 0,054573	589875	589886	= B	2000	109,15	100,47	109,15	109,15
B = 0,054573	591791	591802	= B	622	33,94	33,94	33,94	33,94
B = 0,054573	591813	591824	= B	650	35,47	30,15	35,47	35,47
B = 0,054573	591835	591846	= B	650	35,47	30,15	35,47	35,47
B = 0,054573	590074	590085	= B	12330	672,89	664,21	672,89	672,89
Q = 0,040685	588910	588921	= Q	10	0,41	0,41	0,41	0,41

01-01-2025

587075-587086 : Immunohistochimie tissus mou, système nerveux central,...

587090-587101 : Immunohistochimie tumeur lymphoïde

587112-587123 : Super chirurgie (résections partielles ou totales pour des indications oncologiques)

588011-588022 : Biopsie simple (gastrique-colique, biopsies de col, fausse-couche, biopsie de peau, orl, appendice)

588033-588044 : extempo

588070-588081 : Immunohistochimie (max 4)

588232-588243 : biopsie mini (amygdale < 18 ans, canaux déférents)

588254-588265 : biopsie profonde (foie, tricot poumon-sein, biopsie prostate,...)

588276-588280 : petite chirurgie (vésicule, conisation, Millin, orchidectomie, Wedge pulmonaire, tumeur cerveau, thyroïdectomie...)

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

588291-588302 : grande chirurgie (laryngectomie, colectomie, PRT, tumorectomie et ganglion, mammectomie, hystérectomie,...pour des indications non-oncologiques)

588394-588405 : urine au jet et expecto

588416-588420 : Ponction, cyto autres

588976-588980 : antigènes pharmaco-diagnostiques (ER/PR/Neu Hercep-test)

289853-589864 : Dépistage primaire par cytologie chez les femmes de 25 à 29 ans et 1 seule fois chez les femmes assurées âgées de *65 ans et plus (*si aucun dépistage n'a été remboursé au cours des 10 années précédentes)

591791-591802 : Cytologie réflexe après un test HPV positif chez les femmes de 30 à 64 ans

591813-591824 : Cytologie de suivi diagnostique ou thérapeutique : 1 fois par an sauf notification et haut risque temporaire

591835-591846 :Cytologie avec symptômes cliniques et tests de groupes à haut risque

~~588873-588884 : frottis de relecture~~

~~588895-588906 : frottis de suivi~~

~~588932-588943 : typage HPV~~

~~588954-588965 : typage HPV suivi~~

588534-588545 : Fish Neu estomac : 132.01 euros. Ticket modérateur : 8,68 euros

NGS: Panel pulmonaire, panel mélanome et panel colon: 2 x 588534/588545 = 264.02 euros. Ticket modérateur 2 x 8,68 = 17,36 euros

Article 24 bis de la nomenclature dans le contexte des tests HPV en biologie moléculaire sur les frottis cervico-vaginaux applicable au 01/01/2025

<https://www.inami.fgov.be/fr/themes/soins-de-sante-cout-et-remboursement/les-prestations-de-sante-que-vous-rembourse-votre-mutualite/prestations-de-soins-individuelles/honoraires-prix-et-remboursements/honoraires-prix-et-remboursements-des-medecins-partie-5>

https://www.inami.fgov.be/SiteCollectionDocuments/tarif_medecins_partie05_20250101.pdf

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen			
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date	17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date	16 jan. 2027

V. Article 24 bis de la nomenclature (pas de forfaitisation avec diminution des honoraires à 25%)

Tests de biologie moléculaire sur du matériel génétique de micro-organismes

Numéro de code				Honoraires	Intervention Ambulant		Intervention Hospitalisé	
					Bénéficiaires avec régime préférentiel	Bénéficiaires sans régime préférentiel	Bénéficiaires avec régime préférentiel	Bénéficiaires sans régime préférentiel
B = 0,039803	553615	553626	= B 809	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
B = 0,039803	553630	553641	= B 770	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65
B = 0,039803	553652	553663	= B 809	32,20	32,20	27,37	32,20	32,20
B = 0,039803	553674	553685	= B 809	32,20	32,20	27,37	32,20	32,20
B = 0,039803	556695	556706	= B 1400	55,72	55,72	47,37	55,72	55,72
B = 0,039803	556732	556743	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556754	556765	= B 4000	159,21	159,21	150,53	159,21	159,21
B = 0,039803	556776	556780	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556791	556802	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556813	556824	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556835	556846	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556850	556861	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556872	556883	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556894	556905	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556916	556920	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556931	556942	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556953	556964	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556975	556986	= B 300	11,94	11,94	10,15	11,94	11,94
B = 0,039803	556990	557001	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	557034	557045	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	557071	557082	= B 1000	39,80	39,80	33,83	39,80	39,80
B = 0,039803	557115	557126	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,000000	557152		= B 300	0,00	0,00	0,00		
B = 0,039803		557163	= B 300	11,94			11,94	11,94
B = 0,039803	557314	557325	= B 1200	47,76	47,76	47,76	47,76	47,76

(*) comme stipulé dans l'article 1 de l'arrêté royal du 16 décembre 2022, les prestations - 557152-557163 peuvent uniquement être attestées pour un patient hospitalisé dans un état critique.

553615-553626 : Test HPV de dépistage primaire chez les femmes de 30 à 64 ans et 1 seule fois chez les femmes assurées âgées de *65 ans et plus (*si aucun dépistage n'a été remboursé au cours des 10 années précédentes)

553630-553641 : Test HPV réflexe en cas de cytologie anormale chez les femmes de 25 à 29 ans

553652-553663 : Test HPV de suivi diagnostique ou thérapeutique : 1 seule fois par an (sauf notification et haut risque temporaire)

553674-553685 : Test HPV avec symptômes cliniques et tests de groupes à haut risque

Un bref aperçu des directives cliniques concernant le changement de nomenclature sur le dépistage du cancer du col de l'utérus en Belgique est disponible sur le site de Sciensano :

→ <https://www.sciensano.be/fr/screening-cancer-du-col-de-luterus>

Si nous sommes en possession de ces données mutuelles, le 1/3 payant est pratiqué, le patient reçoit une facture uniquement pour le ticket modérateur.

En l'absence des coordonnées mutuelles, la facture est envoyée au patient accompagnée de l'attestation lui permettant d'être remboursé auprès de son organisme assureur.

Pour les patients de la CEE, un formulaire est joint à la demande, celui-ci est transmis au service Facturation.

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Depuis le premier juillet 2009 (AR du 29/05/2009), remboursement des examens immunohistochimiques pour la mise en évidence des antigènes pharmaco-diagnostiques. Les examens pour les récepteurs hormonaux ER et PR, NEU (Cerb-B2), ont fait l'objet d'un changement de nomenclature et sont tarifés et remboursés différemment des autres examens immunohistochimiques.

Les prestations mentionnées ci-dessus ne pourront être portées en compte que si elles sont effectuées :

- **Sur demande écrite du médecin prenant le patient en charge**
- **Une seule fois par an, par antigène examiné**

Merci pour votre collaboration

Dr. Vincent RADERMACHER, chef de service
Dr. Pierrette MICHEL
Dr. Isabelle RAHIER
Dr. Maud MERTENS

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

1. Inleiding

Dit handboek voor staalname is bestemd voor de interne en externe klinici van de Europa Ziekenhuizen, om de beheersing en de betrouwbaarheid van de analyseresultaten te waarborgen.

Het laboratorium verbindt zich ertoe de kwaliteitseisen na te leven van de Belgische erkenning van de laboratoria voor Pathologische anatomie en van de norm ISO 15189 voor HPV-typing:

- **Erkenning** verkregen: **01/09/2023**
- **ISO 15189** verkregen (moleculaire biologie van HPV), **BELAC** 21/02/2019

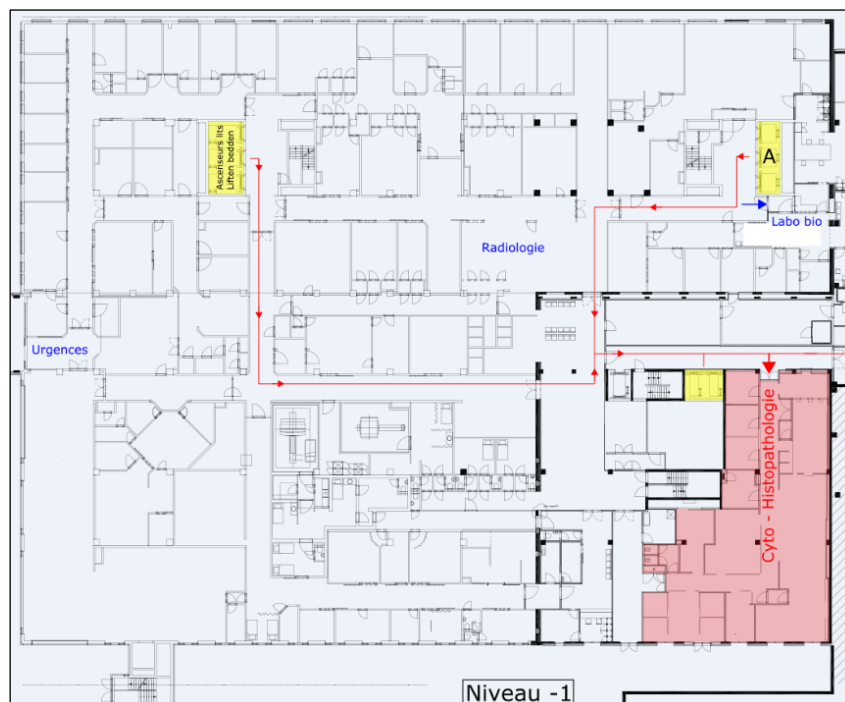
Verklarende gids voor volgende elementen:

- De fixatie
- Het aanvraagformulier
- Het transport van de stalen
- De beschikbare technieken In het laboratorium en/of in onderaanneming
- Het doorgeven van de resultaten
- De facturatie

2. Voorstelling van de dienst

Locatie

Dienst Pathologische anatomie,
Europa Ziekenhuizen, Site Sint-Elisabeth
De Frélaan 206, 1180 Ukkel
Tel: 02/614.25.80
Fax: 02/614.25.84



	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Openingsuren

Maandag tot vrijdag: van 8u00 tot 17u00

Voor dringende aanvragen of onderzoeken ex tempore moet het secretariaat of de patholoog vóór 17u00 verwittigd worden.

Medisch team

Dr. Vincent Radermacher, diensthoofd

Tel: 02/614.25.81

v.radermacher@europehospitals.be

Dr. Isabelle Rahier

Tel: 02/614.25.82

i.rahier@europehospitals.be

Dr. Pierrette Michel

Tel: 02/614.25.83

p.michel@europehospitals.be

Dr. Maud Mertens

Tel: 02/614.25.88

m.mertens2@europehospitals.be

3. Transport van de stalen

3.1. Interne stalen, site Sint-Elisabeth

De stalen worden opgeslagen in de daartoe voorziene bakken in de verschillende diensten betrokken door anatomo-pathologie.

De inzameling van de stalen van de raadpleging (gynecologie + urologie + dermatologie), de endoscopie en het operatiekwartier gebeurt door de dienst intern transport en wordt afgeleverd in het laboratorium voor anatomo-pathologie gelegen op het niveau -1.

De inzameling is driemaal per dag gepland:

- 9u00
- 11u00
- 15u00

Dringende stalen en deze afkomstig van een andere dienst dan de hierboven vermelde diensten worden door de betrokken diensten in het sas afgeleverd.

De stalen afkomstig van een onderzoek **ex tempore** moeten persoonlijk overhandigd worden aan het personeel van de dienst pathologische anatomie.

3.2. Stalen van de Europa Ziekenhuizen, site St-Michiel

De stalen worden opgeslagen in de daartoe voorziene bakken in de verschillende diensten betrokken door anatomo-pathologie.

De inzameling van de stalen voor de diensten gynaecologie, dermatologie, urologie, het operatiekwartier, de endoscopie en de radiologie gebeurt door het medisch magazijn en wordt driemaal per dag gepland.

De stalen worden vervolgens in het laboratorium voor klinische biologie afgeleverd in een transportbak dat op volgende uren naar Sint Elisabeth wordt vervoerd:

- 10u20
- 13u20
- 16u00

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Dringende stalen en deze afkomstig van een andere dienst dan de hierboven vermelde diensten worden door de betrokken dienst in het laboratorium voor klinische biologie afgeleverd.

3.3. Stalen buiten het ziekenhuis

De inzameling van de stalen wordt verzekerd door koeriers van de firma **Urbike** of **Logistock** naar gelang van de locatie van de verzender.

Het secretariaat van het laboratorium staat in voor de planning van de verschillende rondes voor de privé voorschrijvers en staat ter beschikking voor elke aanvullende inlichting op 02/614.25.80.

3.4. Veiligheid en hygiëne

De stalen moeten ons bezorgd worden in een hermetisch gesloten recipiënt, in een blauw plastic zakje, die geleverd worden door het medisch magazijn.

Het is noodzakelijk om ons op de hoogte te brengen van de infectietoestand van de patiënt (hiv, hepatitis, tbc, COVID-19...).

4. Analyseaanvraag

Elk staal moet vergezeld zijn van een specifiek aanvraagformulier van het laboratorium voor pathologische anatomie, dat beschikbaar is:

- In het medisch magazijn
- Op het webintranet op het niveau van de tab Departementen\Medisch\ PATHOLOGISCHE ANATOMIE
- Op Omnipro
- In het documentenbeheer **DocEurop**

De beschikbare aanvragen zijn:

- Biopten/operatiestukken en puncties (FR/NL): [GDP-FE-0033](#)
- Cervicovaginale uitstrijkjes (FR): [GDP-FE-0259](#)
- Cervicovaginale uitstrijkjes (NL): [GDP-FE-0260](#)
- Transrectale prostaatbipten: [GDP-FE-0229](#)
- Transperineale prostaatbipten: [GDP-FE-0241](#)

Voor de externe voorschrijvers zijn de aanvragen voor de bipten/ puncties [GDP-FE-0033](#) alsook de specifieke aanvragen voor cervicovaginale uitstrijkjes [GDP-FE-0259](#) (FR) en [GDP-FE-0260](#) (NL) beschikbaar op de website van de Europa Ziekenhuizen

<https://www.cliniquesdeleurope.be/nl/anatomo-pathologie/gids-en-aanvraagformulier>

Vermeld duidelijk:

- De administratieve gegevens van de patiënt
 - **Intern:** etiket of naam, voornaam, geboortedatum en identificatienummer van de patiënt (PIN)
 - **Extern:** naam, voornaam, geboortedatum en adres van de patiënt, ziekenfondsgegevens van de patiënt

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

- Administratieve gegevens van de voorschrijvende arts (naam, voornaam, handtekening en RIZIV-nummer), de artsen naar wie (een kopie van) het verslag verstuurd moet worden.
- De taal waarin u het protocol wenst
- De aard en de locatie van de staalname, de reden van de resectie, kenmerken en oriëntatie
- De klinische, radiologische en biologische gegevens, de antecedenten van de patiënt
- Datum van staalname, tijdstip van fixatie, of de fixatie al dan niet meteen gebeurde en, zo niet, de termijn vermelden.
- **Indien de staalname DRINGEND is, het daartoe bestemde vakje afvinken**
- **Het opsporen van farmacodiagnostische antigenen moet op het aanvraagformulier vermeld worden (staat op de achterkant van het document)**
- **Het opsporen van een mutatie (KRAS, EGFR, BRAF, ALK,...) moet worden afgevinkt op het aanvraagformulier (staat op de achterzijde van het document)**

Indien één van deze identificatiegegevens ontbreekt, zal de staalname in de mate van het mogelijke verwerkt worden. Er zullen echter maatregelen getroffen worden om de ontbrekende informatie zo snel mogelijk te verkrijgen.

Niet-conformiteit ten opzichte van de vereisten van het laboratorium zullen in het verslag vermeld worden.

Verwerpingscriteria:

- Stalen die in het laboratorium voor pathologische anatomie aankomen en die bestemd zijn voor klinische biologie worden naar het laboratorium voor biologie geheroriënteerd. Indien nodig zal telefonisch contact opgenomen worden met de voorschrijvende arts of de klinisch bioloog.
- Als een staal in het laboratorium aankomt en door zijn aard niet geschikt is voor de in het laboratorium uitgevoerde analyses, zal het staal niet aanvaard worden en de voorschrijvende arts zal daarvan meteen op de hoogte gebracht worden.
- Als ontbrekende informatie de identificatie onmogelijk maakt, zal het staal enkel verwerkt kunnen worden nadat deze informatie aan het laboratorium overgemaakt wordt (het secretariaat doet het nodige om deze inlichtingen zo snel mogelijk te verkrijgen).

5. Soorten stalen, fixatie en identificatie

Alle stalen moeten geïdentificeerd zijn met een etiket van de patiënt, of, bij gebrek hieraan, met de vermelding op de recipiënt van ten minste de naam of het identificatienummer van de patiënt (PIN).

5.1. Cytologie

Cytologie is het microscopisch onderzoek van cellen, los van elke weefselstructuur.

5.1.1. Gynaecologische cytologie: cervicovaginale uitstrijkpreparaten

Cervicovaginaal uitstrijkpreparaat wordt naar uw keus afgenomen met een **Cervex-brush** of **Cyto-brush**.

!!!Houten spatels zijn niet geschikt!!!

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

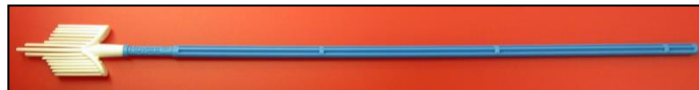
Procedure:

- Schud de **Cervex-Brush** of **Cyto-Brush** in het flesje **ThinPrep™ Pap Test (Preservcyt™-oplossing)**
- Haal de **Cervex-Brush** of **Cyto-Brush** er terug uit
Opgelet: als de Cervex-Brush of Cyto-brush in het flesje ThinPrep™ Pap achterblijven, kunnen ze de automaat die de stalen behandelt beschadigen!!!
- Het staal in de oplossing kan 6 weken op kamertemperatuur bewaard worden (15-30°C) zodat analyses in moleculaire biologie mogelijk zijn (HPV-typing).

Cyto-Brush



Cervex-Brush



ThinPrep™ Pap Test



5.1.2. Niet-gynaecologische cytologie: puncties

- Voor de puncties van urine, uitstorting, sputum, aspiratie, borsteling van bronchi, pancreas of galwegen...:
 - Ofwel fixatie in een potje van **100 ml** met 30 ml fixatievloeistof (**ThinPrep™ Cytolyt™**)
 - Ofwel, indien het staal te groot is: mag het vers in het labo aankomen minder dan vier uur na de afname.
- Voor puncties met een fijne naald (borstklier, lymfklier, EBUS, schildklier...):
 - De spuit leegmaken en de naald spoelen in een **buisje van 50 ml** met 30 ml fixatievloeistof (**ThinPrep™ Cytolyt™**).



CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Gastro-enteroloog → Voor de FNB (Fine Needle Biopsy):

- Indien bioptweefsel zichtbaar → in een potje formol
- Indien **geen** weefsel zichtbaar → in een potje ThinPrep™ Cytolyt™

5.2. Biopten en operatiestukken

Operatiestukken en biopten worden **gefixeerd** aan het laboratorium bezorgd (behalve onderzoek ex tempore):

- Voor kleine **biopten** (Tru-cut, endoscopische biopten, punch...), wordt het afgenomen weefsel in zijn geheel beschouwd en behandeld.
- Bot- en beenmergbiopten worden in een flesje met formol geplaatst.
- Bij **operatiestukken** wordt een macroscopisch onderzoek uitgevoerd om de keuze en het aantal af te nemen zones voor het histologisch onderzoek te geleiden.
- De gebruikte fixatievloeistof is **gebufferd formol 4%**. De fixatie is een essentiële stap in de weefselvoorbereiding. Ze helpt autolyse voorkomen en de weefselstructuur bewaren. Geschikte fixatie is noodzakelijk voor de betrouwbaarheid van de immunohistochemische tests en voor de analyses in moleculaire biologie.

Voor optimale fixatie moet het staal onmiddellijk, minder dan 1 uur na de afname, in de fixatievloeistof worden ondergedompeld.

Het volume fixatievloeistof moet 5 keer groter zijn dan het volume van het staal.

De fixatietijd in formol bedraagt minimum 2 tot 6 uur volgens het volume van het staal en maximum 72 uur vóór het begin van het weefselonderzoek.

Het medisch magazijn beschikt over verschillende verpakkingen:

- Klaargemaakte potjes met 60 ml formol (biopsie)
- Klaargemaakte potjes met 150 ml formol (kleine operatiestukken)
- Grotere potten waaraan formol toegevoegd moet worden: bestaan met een inhoud van 400, 1000, 3000 en 5000 ml.

Opmerking: bot- en mergbiopten worden niet langer in een B+ fixatievloeistof geplaatst, maar in formol 4%.

Opgelet! EEN OPERATIESTUK OF EEN BIOPT NOOIT IN CYTOLYT FIXEREN!



	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

5.3. Onderzoek ex tempore

Dringend onderzoek op aanvraag van de chirurg tijdens een chirurgische ingreep met als doel de ingreep te geleiden. **Het resultaat wordt binnen de 20 minuten doorgegeven.**

Procedure:

- Het secretariaat van de dienst pathologische anatomie verwittigen op 02/614.25.80
- **Voor een onderzoek ex tempore op Sint-Michiel: de dag ervoor of enkele dagen vooraf bellen, en 30 minuten vóór de ingreep bevestigen.**
- Het materiaal wordt vers ontvangen, zonder enige fixatie, en vergezeld van een volledig ingevuld aanvraagformulier.
- De operatiezaal overhandigt het staal persoonlijk aan het personeel van het laboratorium voor pathologische anatomie.
- Na onderzoek ex tempore wordt het staal gefixeerd en in paraffine ingebed voor definitief onderzoek.

5.4. Autopsie

Autopsie op een lichaam van minder dan 180 dagen:

- De foetus wordt in formol gefixeerd doorgegeven aan het laboratorium vergezeld door een aanvraagformulier [GDP-FE-0033](#) en een ouderlijke toestemming.
- De werkwijze staat in het document [GDP-MO-0072](#).
- Een onderaanneming kan worden gevraagd door de patholoog als hij van mening is dat de complexiteit van de afwijkingen een autopsie door een foeto-patholoog vereist (IPG Gosselies).

Autopsie op een lichaam van meer dan 180 dagen:

- Overeenkomst met de Universitaire Ziekenhuizen Saint-Luc → geen uitvoering door het laboratorium, SLA Saint-Luc [GDP-SP-1320](#)
- De werkwijze staat in het document [GDP-MO-0072](#)

6. Techniek

6.1. Gynaecologische cytologie → Nieuwe nomenclatuur op 01/01/2025

De **ThinPrep Pap** flesjes die de cervicovaginale uitstrijkjes bevatten volgen 2 trajecten afhankelijk van het geval:

Analyse op draagglaasjes: uitgevoerd door de automaat **T5000** van **Hologic** die het mogelijk maakt om er dunne laag uitstrijkpreparaten op draagglaasjes van te realiseren. Na kleuring op de automaat **Compass Stainer** van **Hologic** worden de glaasjes “gescreend” door een beeldanalysator (Imager) en door een cytotechnicus en vervolgens opnieuw gelezen en gevalideerd door de pathologen.

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

HPV-typage in moleculaire biologie op de Cobas 4800 : opsporing van het humaan papillomavirus door amplificatie van doelwit-DNA, waarmee hoogrisico-HPV-typen kunnen worden geïdentificeerd → HPV16, HPV18 en andere HPV's (31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66,68)

6.2. Niet-gynaecologische cytologie

Niet-gynaecologische stalen worden, na verwerking, aan technieken onderworpen op de **T5000** van **Hologic** om er dunne laag uitstrijkpreparaten van te maken. De glaasjes worden na kleuring door de pathologen onderzocht.

Er werd **een techniek** opgezet om snel een celblok ingebed in paraffine te verkrijgen: de automaat **Cellient** van **Hologic**. Als dit blokje voldoende cellen bevat, kan een analyse door immunohistochemie en/of moleculaire biologie worden uitgevoerd.

6.3. Histochemie

De standaardkleuring (HE) wordt uitgevoerd op de automaat **COVERSTAINER** van het bedrijf **Agilent**. Speciale kleuringen kunnen verschillende cellulaire en extracellulaire bestanddelen aantonen (mucus, amyloïd, ijzer, tuberkelbacterie, mycose, pigmenten...).

Lijst van de speciale kleuringen:

- BLAUWE TRICHROOM VAN MASSON
- PAS en PAS-DIASTASE
- PERLS
- CONGOROOD
- ZIEHL-NIELSEN
- ALCIAN BLAUW
- RETICULINE
- GROCOTT
- ORCEINE-ELASTINE
- TOLUIDINE-BLAUW

6.4. Immunohistochemie

Immunohistochemie is de identificatie op objectglaasjes van specifieke antigenen die aanwezig zijn in de weefsels. Het aantonen van deze antigenen gebeurt automatisch op de automaat **OMNIS** van het bedrijf **Agilent**. De lijst met antilichamen is beschikbaar in het document [GDP-SP-0087](#).

Immunohistochemische onderzoeken met therapeutisch doel die een schriftelijke aanvraag van de voorschrijver vereisen voor de facturatie en de terugbetaling:

- ER: oestrogeenreceptor
- PR: progesteronreceptor
- Her2

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

7. Doorgeven van de resultaten en antwoordtermijnen

7.1. Doorgeven van de resultaten

De gevalideerde verslagen van pathologische anatomie worden doorgegeven:

- Op Omnipro
- Per brief
- Via Medimail
- Per fax, op aanvraag van de voorschrijver of van de arts in kopie
- **Via beveiligde Mail Owncloud**

Voor elke ernstige dysplasie (carcinoom in situ), invasieve tumor, borderline of infiltrerende ovariumtumor, invasief urotheeltumor, in situ of « low grade potential », hematologische tumor (inbegrepen myelodysplastisch syndroom en myeloproliferatief syndroom), tumor van het CZS ongeacht de evolutie, krijgt de voorschrijvende arts **op Omnipro een specifiek bericht dankzij het sleutelwoord KANKER**. Deze gegevens worden bovendien overgemaakt aan de datamanagers van oncologie.

7.2. Antwoordtermijnen

Dringende onderzoeken:

- « **URGENT / DRINGEND** » afvinken op het aanvraagformulier,
- Het voorlopige resultaat wordt door de patholoog telefonisch en/of via het voorlopig verslag doorgegeven
- Antwoordtermijn: **tussen 24 en 72 uur** (werkdagen) na ontvangst van het staal, afhankelijk van de fixatietijd en van de complexiteit van het geval.

Volgorde van prioriteit bij de verwerking van de stalen:

- Cytologische puncties van organen of holtes (borstklier, EBUS, FNA pancreas,...) : **1-2 dagen**
- Diepe bipten (Tru-cuts) (borst, prostaat, lever...) : **1-2 dagen**
- Bronchiale bipten: **2-3 dagen**
- Endoscopische bipten: **2-3 dagen**
- Operatiestukken: **3-4 dagen**
- Dringende cervicovaginale uitstrijkpreparaten: **≤ 7 dagen**
- Cervicovaginale uitstrijkpreparaten ter opsporing : **15 dagen**
- Autopsieën: **15 dagen**
- **Aanvullend onderzoek op aanvraag van de voorschrijver op eenzelfde staal (uitgezonderd onderaanneming):**
 - Histologie (herlezing, speciale kleuring, immuno,...): **≤ 5 werkdagen**
 - Niet-gynaecologische cytologie: **≤ 5 werkdagen**
 - Gynaecologische cytologie: **≤ 10 werkdagen**
- **Aanvullend onderzoek op aanvraag van de voorschrijver op eenzelfde staal en verstuurd voor onderaanneming : afhankelijk van het antwoordtermijn van de onderaannemer.**

Probleemgevallen worden doorverwezen naar een expert patholoog in het kader van externe consultancy en de antwoordtermijn bedraagt gemiddeld 15 dagen.

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen			
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date	17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date	16 jan. 2027

Gemiddelde antwoordtermijnen van de onderaannemers:

- FISH-techniek (NEU, andere...): **15 dagen**
- Moleculaire biologie van tumoren (KRAS, EGFR, BRAF, ALK,...): **15 dagen**

Objectglasjes en blokjes van een patiënt kunnen op schriftelijke aanvraag van de clinicus voor een tweede lezing doorgestuurd worden naar een patholoog van een andere instelling.

8. Facturatie

Article 32 van de nomenclatuur van toepassing op 01/01/2025

<https://www.riziv.fgov.be/nl/thema-s/verzorging-kosten-en-terugbetaling/wat-het-ziekenfonds-terugbetaalt/individuele-verzorging/honoraria-prijzen-en-vergoedingen/honoraria-prijzen-en-tegemoetkomingen-van-artsen-deel-11>

https://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/tarief_artsen_deel11_20250101.pdf

Herziening van de honoraria op 01/01/2025

L. Pathologische anatomie

Codenummer			Honoraria	Tegemoetkoming Ambulant		Tegemoetkoming Gehospitaliseerd	
				Rechthebbenden met voorkeurregeling	Rechthebbenden zonder voorkeurregeling	Rechthebbenden met voorkeurregeling	Rechthebbenden zonder voorkeurregeling
B = 0,054573	587075	587086	= B 608	33,18	33,18	28,21	33,18
B = 0,054573	587090	587101	= B 608	33,18	33,18	28,21	33,18
B = 0,054573	587112	587123	= B 8335	454,87	454,87	446,19	454,87
B = 0,054573	588011	588022	= B 1484	80,99	80,99	72,31	80,99
B = 0,054573	588033	588044	= B 2935	160,17	160,17	151,49	160,17
B = 0,054573	588070	588081	= B 608	33,18	33,18	28,21	33,18
B = 0,054573	588114	588125	= B 7499	409,24	409,24	400,56	409,24
B = 0,054573	588232	588243	= B 707	38,58	38,58	32,80	38,58
B = 0,054573	588254	588265	= B 2557	139,54	139,54	130,86	139,54
B = 0,054573	588276	588280	= B 3499	190,95	190,95	182,27	190,95
B = 0,054573	588291	588302	= B 5917	322,91	322,91	314,23	322,91
B = 0,054573	588394	588405	= B 521	28,43	28,43	24,17	28,43
B = 0,054573	588416	588420	= B 1413	77,11	77,11	68,43	77,11
B = 0,052871	588873	588884	= B 260	13,75	13,75	11,69	13,75
B = 0,052871	588895	588906	= B 650	34,37	34,37	29,22	34,37
B = 0,052871	588932	588943	= B 1362	72,01	72,01	63,33	72,01
B = 0,052871	588954	588965	= B 1362	72,01	72,01	63,33	72,01
B = 0,054573	588976	588980	= B 1824	99,54	99,54	90,86	99,54
B = 0,054573	589853	589864	= B 650	35,47	35,47	35,47	35,47
B = 0,054573	589875	589886	= B 2000	109,15	109,15	100,47	109,15
B = 0,054573	591791	591802	= B 622	33,94	33,94	33,94	33,94
B = 0,054573	591813	591824	= B 650	35,47	35,47	30,15	35,47
B = 0,054573	591835	591846	= B 650	35,47	35,47	30,15	35,47
B = 0,054573	590074	590085	= B 12330	672,89	672,89	664,21	672,89
Q = 0,040685	588910	588921	= Q 10	0,41	0,41	0,41	0,41

01-01-2025

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

587075-587086: immunohistochemie weke delen, centraal zenuwstelsel...

587090-587101: immunohistochemie lymfoïde tumor

588011-588022: gewoon biopt (gastroscoopie, colonoscopie, cervixbiopt, miskraam, huidbiopt, KNO, appendix)

588070-588081: immunohistochemie (max 4)

588976-588980: farmacodiagnostische antigenen (ER/PR/Neu Hercep-test)

588232-588243: minibiopt (tonsillectomie < 18 jaar, ductus deferens)

588254-588265: diep biopt (lever, Tru-cut long - borst, prostaat...)

588276-588280: kleine chirurgie (galblaas, conisatie, Millin, orchidectomie, wigresectie van de long, hersentumor, thyreoïdectomie...)

588291-588302: zware chirurgie (laryngectomie, colectomie, RTP, tumorectomie en ganglion, mammectomie, hysterectomie... voor niet-oncologische indicaties)

587112-587123: super chirurgie (partiële of totale resecties voor oncologische indicaties)

588033-588044: ex tempore

~~588873-588884: uitstrijkpreparaat voor tweede lezing~~

~~588895-588906: uitstrijkpreparaat ter opvolging~~

588394-588405: urine- of sputumstalen

588416-588420: punctie, ander cytologisch onderzoek

~~588932-588943: HPV-typering~~

~~588954-588965: opvolging HPV-typering~~

289853-589864: primair onderzoek door cytologie bij vrouwen van 25 tot 29 jaar en één enkele keer bij verzekerde vrouwen van 65* jaar en meer (*indien geen enkel onderzoek terugbetaald werd tijdens de 10 voorbije jaren)

591791-591802: reflex cytologie na positieve HPV-test bij vrouwen van 30 tot 64 jaar

591813-591824: diagnostische of therapeutische opvolg cytologie: 1 keer per jaar behalve notificatie en tijdelijk hoogrisico.

591835-591846: cytologie met klinische symptomen en testing van hoogrisico groepen.

588534-588545: Fish Neu maag: 132.01 euro. Remgeld: 8,68 euro

NGS: longpanel, melanoom en colonpanel: $2 \times 588534/588545 = 264.02$ euro. Remgeld $2 \times 8,68 = 17,36$ euro

Article 24 bis van de nomenclatuur van toepassing op 01/01/2025

<https://www.riziv.fgov.be/nl/thema-s/verzorging-kosten-en-terugbetaling/wat-het-ziekenfonds-terugbetaalt/individuele-verzorging/honoraria-prijzen-en-vergoedingen/honoraria-prijzen-en-tegemoetkomingen-van-artsen-deel-5>

https://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/tarief_artsen_deel05_20250101.pdf

CLINIKES DE L'EUROPE EUROPA ZIEKENHUIZEN	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen			
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date	17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date	16 jan. 2027

V. Artikel 24 bis van de nomenclatuur (geen forfaitisering met vermindering honoraria tot 25%)

Moleculaire biologische onderzoeken op genetisch materiaal van micro-organismen

Codenummer				Honoraria	Tegemoetkoming Ambulant		Tegemoetkoming Gehospitaliseerd	
	AMB	HOS			Rechttebenden met voorkeuring	Rechttebenden zonder voorkeuring	Rechttebenden met voorkeuring	Rechttebenden zonder voorkeuring
B = 0,039803	553615	553626	= B 809	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20
B = 0,039803	553630	553641	= B 770	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65
B = 0,039803	553652	553663	= B 809	32,20	32,20	27,37	32,20	32,20
B = 0,039803	553674	553685	= B 809	32,20	32,20	27,37	32,20	32,20
B = 0,039803	556695	556706	= B 1400	55,72	55,72	47,37	55,72	55,72
B = 0,039803	556732	556743	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556754	556765	= B 4000	159,21	159,21	150,53	159,21	159,21
B = 0,039803	556776	556780	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556791	556802	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556813	556824	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556835	556846	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556850	556861	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556872	556883	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556894	556905	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556916	556920	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556931	556942	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	556953	556964	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	556975	556986	= B 300	11,94	11,94	10,15	11,94	11,94
B = 0,039803	556990	557001	= B 2000	79,61	79,61	70,93	79,61	79,61
B = 0,039803	557034	557045	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,039803	557071	557082	= B 1000	39,80	39,80	33,83	39,80	39,80
B = 0,039803	557115	557126	= B 1500	59,70	59,70	51,02	59,70	59,70
B = 0,000000	557152		= B 300	0,00	0,00	0,00		
B = 0,039803		557163	= B 300	11,94			11,94	11,94
B = 0,039803	557314	557325	= B 1200	47,76	47,76	47,76	47,76	47,76

(*) zoals bepaald in artikel 1 van het koninklijk besluit van 16 december 2022 mogen de verstrekkingen 557152-557163 enkel worden aangerekend bij een in het ziekenhuis opgenomen patiënt in kritieke toestand

553615-553626: primaire HPV-testing bij vrouwen van 30 tot 64 jaar en één enkele keer bij verzekerde vrouwen van 65* jaar en meer (*indien geen enkel onderzoek terugbetaald werd tijdens de 10 voorbije jaren)

553630-553641: reflex HPV-testing indien anormale cytologie bij vrouwen van 25 tot 29 jaar

553652-553663: diagnostische of therapeutische opvolg HPV-testing : één enkele keer per jaar (behalve notificatie en tijdelijk hoogrisico)

553674-553685: HPV-testing met klinische symptomen en testing van hoogrisico groepen.

Een kort overzicht van de klinische aanradingen betreffende verandering van de nomenclatuur voor onderzoek naar baarmoederhalskanker in België is beschikbaar op de site van Sciensano :

→ <https://www.sciensano.be/nl/baarmoederhalskanker-screening>

Indien wij over de ziekenfondsgegevens van de patiënt beschikken, passen wij de derdebetalersregeling toe. De patiënt krijgt alleen de factuur voor het remgeld.

Als er geen ziekenfondsgegevens beschikbaar zijn, krijgt de patiënt de factuur met het attest dat hem de mogelijkheid biedt om via zijn verzekeraar terugbetaling te verkrijgen.

Voor patiënten uit de EEG wordt aan de aanvraag een formulier toegevoegd, dat aan de facturatie wordt overgemaakt.

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Sinds 1 juli 2009 (KB van 29/05/2009), terugbetaling van de immunohistochemische onderzoeken voor het aantonen van farmacodiagnostische antigenen. Onderzoeken voor de hormoonreceptoren ER en PR, NEU (Cerb-B2) zijn het voorwerp van een wijziging in de nomenclatuur en worden anders dan de andere immunohistochemische onderzoeken getarifeerd en terugbetaald

De hierboven vermelde prestaties kunnen enkel aangerekend worden indien zij uitgevoerd worden:

- **Op schriftelijke aanvraag van de arts die de patiënt behandelt**
- **Eenmaal per jaar per onderzocht antigeen**

Dank voor uw medewerking

Dr. Vincent RADERMACHER, diensthoofd

Dr. Pierrette MICHEL

Dr. Isabelle RAHIER

Dr. Maud MERTENS

	Guide du laboratoire d'anatomie pathologique à l'attention des cliniciens - Laboratoriumgids voor pathologische anatomie voor artsen		
	Reference / Version	GDP-MO-0049 / 08	Application date 17 jan. 2025
	Type	4.Mode opératoire - Modus operandi	Expiration date 16 jan. 2027

Emetteur - Zender Christie ROBERT
Co-auteurs - Medeauteurs Fabienne VANDERSTRAETEN
Relecteur - Proeflezers
Valideur - Validatie Christie ROBERT
Vérificateur - Nazicht Pierette MICHEL
Approbateur - Goedkeuring Vincent RADERMACHER

Entité émettrice Gestion documentaire DocEurop - DocEurop documentbeheer
Confidentialité Public

Thématique Anatomo-pathologie\Demande et prélèvements - Aanvragen en afnamen
Standards JCI ChapitreJCI

Commentaire de révision - Reden van creatie Ajout du délai si analyse complémentaire, ajout autopsie, collecte prélèvements STE équipe de transport interne, ajout bon de demande frottis cervico-vaginaux et mise à jour de la gestion et de la facturation (article 32 et 24 bis) du dépistage du cancer du col de l'utérus (changement de nomenclature au 01/01/2025). Modification en vert.
Historique de révision - Historiek van de revisies 01 - 05 sep. 2017, 02 - 22 sep. 2017 - Suppression de la spatule Ayre. Ajout de la version en néerlandais au niveau du formulaire de ce document., 03 - 27 aug. 2018 - Révision annuelle: changement locaux (-1), dépôt des prélèvements par les différents services dans SAS, mise à jour facturation, ajout technique cytologie (Cellient), nouveau automate histo et immuno, 04 - 23 nov. 2018 - Ajout de la version en néerlandais dans le document., 05 - 12 apr. 2019 - Ajout accréditation: Réalisation des HPV en biologie moléculaire sur le Cobas 4800. Changement de chef de service, 06 - 20 okt. 2021 - Suppression ISO 9001, mise à jour des codes INAMI/facturation (01/04/2021). Modifications en vert., 07 - 24 jan. 2024 - Révision documentaire: Mise à jour en vert et traduction français/néerlandais par société externe.

Lien vers - Links naar
Lien depuis - Links sinds