



## HISTOLOGIE

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Examen histologique – Observation morphologique de constituants tissulaires et cellulaires	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine :  biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta  <b>Hors système nerveux central</b>	Méthode de type qualitatif  Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs), - Coupes et étalement (lames), - Coloration : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standard : <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ HES</li> </ul> </li> <li>▪ Spéciale(s) : <ul style="list-style-type: none"> <li>✚ Bleu alcian</li> <li>✚ Bleu de toluidine</li> <li>✚ Fontana</li> <li>✚ Giemsa</li> <li>✚ Gram</li> <li>✚ Grocott</li> <li>✚ Masson</li> <li>✚ MGG</li> <li>✚ Orcéïne</li> <li>✚ PAS</li> <li>✚ Perls</li> <li>✚ Rouge Congo</li> <li>✚ Ziehl</li> </ul> </li> </ul> <b>Identification morphologique par microscopie optique</b>	
Examen extemporané – Observation morphologique de constituants tissulaires et cellulaires	Prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine :  pièces opératoires  <b>Hors système nerveux central</b>	Méthode de type qualitatif  Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation, - Coupes et étalement (lames), - Coloration rapide  <b>Identification morphologique par microscopie optique</b>	Voir dispositions prévues sur les conventions de partenariat



IMMUNO HISTO CHIMIE			
Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Recherche et identification de constituants/antigènes spécifiques	<p>Prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine :</p> <p>biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta,</p> <p>Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine</p> <p><b>Hors système nerveux central</b></p>	<p>Méthode de type <b>qualitatif</b></p> <p>Préparation du prélèvement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude macroscopique,</li> <li>- Fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs),</li> <li>- Coupes et étalement (lames),</li> <li>- Marquage immuno-histochimique</li> </ul> <p><b>Identification morphologique par microscopie optique</b></p>	<p>Automate : BENCHMARK XT - VENTANA – ROCHE et OMNIS AGILENT</p> <p>Anticorps : ROCHE – DAKO AGILENT</p> <p><b>Liste des Anticorps disponible à la demande</b></p>
Recherche et identification de constituants/antigènes spécifiques	<p>Prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine :</p> <p>biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta,</p> <p>Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine</p> <p><b>Hors système nerveux central</b></p>	<p>Méthode de type <b>quantitatif</b></p> <p>Préparation du prélèvement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude macroscopique,</li> <li>- Fixation, imprégnation et inclusion en paraffine du prélèvement (blocs),</li> <li>- Coupes et étalement (lames),</li> <li>- Marquage immuno-histochimique</li> </ul> <p><b>Identification morphologique par microscopie optique</b></p>	<p>Automate : BENCHMARK XT - VENTANA – ROCHE et OMNIS AGILENT</p> <p>Anticorps : ROCHE – DAKO AGILENT</p> <p><b>Liste des Anticorps disponible à la demande</b></p>



## PATHOLOGIE MOLECULAIRE – Examen transmis (partenariat avec les laboratoires CERBA)

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Analyse d'expression génétique	<p>Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires, produits de curetage et résection, placenta, liquides biologiques, prélèvement cellulaire en milieu liquide (ponctions d'organes profonds, ...)</p> <p>Blocs en paraffine et lames de prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine</p>	<p>Méthode de type qualitatif et quantitatif</p> <p>Préparation du prélèvement : - Hybridation moléculaire <i>in situ</i> (FISH, CISH, SISH, ...)</p> <p><b>Identification morphologique par microscopie optique</b></p>	<p>Les résultats des examens transmis sont rendus sur les comptes rendus et sous la responsabilité du laboratoire ayant réalisé l'examen. Cependant une interprétation complémentaire peut apparaître sur le compte rendu d'examen.</p>

## IMMUNO FLUORESCENCE

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Recherche, identification de constituants/antigènes spécifiques	<p>Prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine :</p> <p>Biopsies cutanées</p>	<p>Méthode de type <b>qualitatif</b></p> <p>Préparation du prélèvement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude macroscopique,</li> <li>- Congélation</li> <li>- Coupes et étalement (lames),</li> <li>- Marquage par immunofluorescence directe</li> </ul> <p><b>Identification morphologique par microscopie à fluorescence</b></p>	<p>Anticorps : ROCHE - DAKO</p> <p><b>Liste des Anticorps disponible à la demande</b></p>



## CYTOLOGIE

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Examen cytologique – Observation morphologique de constituants cellulaires	Prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide : frottis cervico-vaginaux	Méthode de type qualitatif  Préparation du prélèvement : - Etalement sur lames, - Coloration (Papanicolaou)  <b>Identification morphologique par microscopie optique, avec prélecture automatisée</b>	Technologie : ThinPrep HOLOGIC
Examen cytologique – Observation morphologique de constituants cellulaires et du milieu extracellulaire	Prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide :  ponctions (sein, thyroïde, ganglion, kystes, ...), urine, LCR, secrétions broncho-pulmonaires liquides d'épanchement des séreuses, écoulement (mamelon), brossage (bronche, tube digestif, voie biliaire, peau...)	Méthode de type qualitatif et/ou quantitatif  Préparation du prélèvement :  - Examen à l'état frais, - Filtration et/ou centrifugation, - Etalement sur lames, - Coloration (Papanicolaou, MGG, Perls)  <b>Identification morphologique par microscopie optique</b>	Technologie : ThinPrep HOLOGIC
Examen cytologique – Observation morphologique de constituants cellulaires	Prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine sur lame : ponctions (sein, thyroïde, ganglion, kystes, ...), apposition, téguments, muqueuse	Méthode de type qualitatif  Préparation du prélèvement :  Coloration (Papanicolaou, MGG, Perls)  <b>Identification morphologique par microscopie optique</b>	

**VIROLOGIE**

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
Recherche, identification de virus spécifiques : détection d'HPV potentiellement oncogène(s)	Prélèvement(s) cellulaire(s) d'origine humaine, en milieu liquide : frottis cervico-utérin	Méthode de type qualitatif Détection d'acides nucléiques avec amplification, après extraction et purification (PCR) – Biologie moléculaire	Méthode automatisée Roche Diagnostics: Cobas 6800