



HISTOLOGIE

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



IMMUNO HISTO CHIMIE

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



PATHOLOGIE MOLECULAIRE – Panel Colorectal

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
KRAS NRAS BRAF MSI	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires, Blocs en paraffine	Méthode de type qualitatif : libération d'ADN à partir de tissus FFIP (fixés au formol et inclus dans la paraffine) de cancers colorectaux humains, pour l'amplification et la détection PCR ultérieures en temps réel. Détection qualitative des mutations sur les codons 12, 13, 59, 61, 117 ou 146 de l'oncogène KRAS. Détection qualitative des mutations sur les codons 12, 13, 59, 61, 117 et 146 de l'oncogène NRAS et sur le codon 600 de l'oncogène BRAF. Détection qualitative d'un panel original de sept biomarqueurs monomorphiques pour l'identification de cancers colorectaux avec instabilité des microsatellites (MSI)	Technologie IDYLLA - BIOCARTIS
BRAF Mélanome	Prélèvement(s) tissulaire(s) ou cellulaire(s) d'origine humaine : biopsies, pièces opératoires, Blocs en paraffine	Méthode de type qualitatif : libération d'ADN à partir de coupes de tissu fixés au formol et inclus en paraffine (FFPE) issus de cellules tumorales de mélanome humain. Détection qualitative des mutations V600E/E2/D et V600K/R/M dans le codon 600 du gène BRAF	Technologie IDYLLA - BIOCARTIS



PATHOLOGIE MOLECULAIRE – Partenariat avec les laboratoires CERBA

Examen	Nature de l'échantillon	Principe de la méthode	Commentaire
<p>Caractérisation et/ou quantification d'anomalies moléculaires hors examens réalisés ci-dessus</p>	<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> <ul style="list-style-type: none"> - PCR, - Long range PCR, -Analyse de taille de fragments, - Séquençage, - Hybridation moléculaire ("puce à ADN", FISH ...), -PCR digitale - Séquençage à Haut débit et traitement bio-informatique 	<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	Prélèvement(s) tissulaire(s) d'origine humaine : Biopsies cutanées	Méthode de type qualitatif Préparation du prélèvement : - Etude macroscopique, - Congélation - Coupes et étalement (lames), - Marquage par immunofluorescence directe Identification morphologique par microscopie à fluorescence	Anticorps : ROCHE - DAKO Liste des Anticorps disponible à la demande



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) Identification morphologique par microscopie optique, avec prélecture automatisée	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) Identification morphologique par microscopie optique	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) Identification morphologique par microscopie optique	



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