Rédaction	Sebastien GATHOT	09 oct. 2024
Vérification	Laetitia BODET	09 oct. 2024
Approbation	Anne SERVAIS	16 oct. 2024

1- Signalétique

1-1 Objet et domaine d'application

Catalogue reprenant les analyses effectuées au laboratoire et les principales analyses de seconde intention sous-traitées

1-2 Site[s]

Cliniques CHC

1-3 Liste des destinataires

Pour application		Pour information	
X	CHEF TECHNOLOGUE MEDECIN SECRETAIRE MEDICALE TECHNOLOGUE COORDINATEUR QUALITE RESPONSABLE QUALITE	X	DIRECTION

1-4 Changement par rapport à la version précédente

Ajout d'analyse

1-5 Référence interne

Catalogue des analyses du laboratoire d'Anatomie Pathologique du Groupe Santé CHC

Ce catalogue reprend la liste des analyses proposées par le laboratoire d'Anatomie Pathologiques et délais de réponse (en jours ouvrables)

Analyses HISTOLOGIE		Appareillage	Délai technique
Analyses histologiques sur prélèvements biopsiques	Hématoxyline-éosine sur coupes histologiques	Automate HE600 Roche Diagnostics	**2 à 5 jours**
Analyses histologiques sur pièces chirurgicales	Hématoxyline-éosine sur coupes histologiques	Automate HE600 Roche Diagnostics	**2 à 7 jours**
Colorations spéciales	Bleu alcian	Automate de coloration BENCHMARK BSS Roche Diagnostics	**2 à 5 jours**
	GMS		**2 à 5 jours**
	Orcéine		**2 à 5 jours**
	PAS		**2 à 5 jours**
	PAS diastase		**2 à 5 jours**
	Perls		**2 à 5 jours**
	Rouge Congo		**2 à 5 jours**
	Trichrome de masson		**2 à 5 jours**
	Ziehl		**2 à 5 jours**
Analyse immuno-histochimie pharmaco-diagnostic (remboursement de 4 immuno différentes par demande d'analyse – dans le cas des tumeurs rares : 8 immunos différentes – dans le cas des lymphomes : 10 immunos différentes)	Actine	Automate de coloration BENCHMARK ULTRA Roche Diagnostics	**2 à 5 jours**
	AE1-AE3		**2 à 5 jours**
	AFP		**2 à 5 jours**
	Béta-caténin		**2 à 5 jours**
	Bcl2		**2 à 5 jours**
	Bcl6		**2 à 5 jours**
	CA19-9		**2 à 5 jours**
	Caldesmon		**2 à 5 jours**
	Calrétinin		**2 à 5 jours**
	CD1a Rge		**2 à 5 jours**
	CD3		**2 à 5 jours**
	CD4		**2 à 5 jours**

	CD5		**2 à 5 jours**
	CD8		**2 à 5 jours**
	CD10		**2 à 5 jours**
	CD15		**2 à 5 jours**
	CD20		**2 à 5 jours**
	CD21		**2 à 5 jours**
	CD23		**2 à 5 jours**
	CD30		**2 à 5 jours**
	CD31		**2 à 5 jours**
	CD34		**2 à 5 jours**
	CD44		**2 à 5 jours**
	CD45		**2 à 5 jours**
	CD56		**2 à 5 jours**
	CD68		**2 à 5 jours**
	CD79a		**2 à 5 jours**
	CD99		**2 à 5 jours**
	CD117-EP10		**2 à 5 jours**
	CD138		**2 à 5 jours**
	CDX2		**2 à 5 jours**
	CEA		**2 à 5 jours**
	Chromogranine		**2 à 5 jours**
	CK5/6		**2 à 5 jours**
	CK7		**2 à 5 jours**
	CK8-18		**2 à 5 jours**
	CK19		**2 à 5 jours**
	CK20		**2 à 5 jours**
	Cycline D1		**2 à 5 jours**
	D2-40		**2 à 5 jours**
	Desmine		**2 à 5 jours**
	DOG1		**2 à 5 jours**
	E-cadh		**2 à 5 jours**
	EMA		**2 à 5 jours**
	EGFR		**2 à 5 jours**

	ERG		**2 à 5 jours**
	Facteur VIII		**2 à 5 jours**
	Galectin-3		**2 à 5 jours**
	GATA3		**2 à 5 jours**
	Gluthamine synthétase		**2 à 5 jours**
	Glycophorine A		**2 à 5 jours**
	Glypican		**2 à 5 jours**
	HCG		**2 à 5 jours**
	Hélicobacter pylori		**2 à 5 jours**
	Hepatocyte		**2 à 5 jours**
	Herpes 1		**2 à 5 jours**
	HHV8		**2 à 5 jours**
	HMB45		**2 à 5 jours**
	Inhibin		**2 à 5 jours**
	KHPM		**2 à 5 jours**
	Ki67		**2 à 5 jours**
	Melan A		**2 à 5 jours**
	MLH1		**2 à 5 jours**
	MPO		**2 à 5 jours**
	MSH2		**2 à 5 jours**
	MSH6		**2 à 5 jours**
	MUC1		**2 à 5 jours**
	MUC2		**2 à 5 jours**
	MUC6		**2 à 5 jours**
	MUM1		**2 à 5 jours**
	Myogenin		**2 à 5 jours**
	Myosine		**2 à 5 jours**
	NSE		**2 à 5 jours**
	OCT4		**2 à 5 jours**
	P16		**2 à 5 jours**
	P40		**2 à 5 jours**
	P53		**2 à 5 jours**

	P63		**2 à 5 jours**
	P504S		**2 à 5 jours**
	PAX 5		**2 à 5 jours**
	PAX 8		**2 à 5 jours**
	PD-L1		**2 à 5 jours**
	PLAP		**2 à 5 jours**
	PMS2		**2 à 5 jours**
	STAT6		**2 à 5 jours**
	PSA		**2 à 5 jours**
	PTEN		**2 à 5 jours**
	S100 Rouge		**2 à 5 jours**
	SOX10		**2 à 5 jours**
	SOX11		**2 à 5 jours**
	Synaptophysine		**2 à 5 jours**
	Thyroglobuline		**2 à 5 jours**
	TTF-1		**2 à 5 jours**
	WT1		**2 à 5 jours**
	P57		**2 à 5 jours**
	SATB2		**2 à 5 jours**
	CD7		**2 à 5 jours**
	TdT		**2 à 5 jours**
	NeuroFilament		**2 à 5 jours**
	c-Myc		**2 à 5 jours**
	CD43		**2 à 5 jours**
	PHH3		**2 à 5 jours**
	ANDROGEN RECEPTOR		**2 à 5 jours**
	NKX3.1		**2 à 5 jours**
	SALL4		**2 à 5 jours**
	EP-CAM		**2 à 5 jours**
	CD2		**2 à 5 jours**
	GFAP		**2 à 5 jours**
	H-Caldesmone		**2 à 5 jours**
	PRAME		**2 à 5 jours**

	MDM2		**2 à 5 jours**
	Tréponème		**2 à 5 jours**
	Carbonic anhydrase IX		**2 à 5 jours**
	BAP1		**2 à 5 jours**
	INSM1		**2 à 5 jours**
	LEF1		**2 à 5 jours**
	SAA		**2 à 5 jours**
	Facteur XIIIa		**2 à 5 jours**
Analyse immuno-histochimique pharmaco-prédictif (remboursement de 4 analyses immunos par/an par patient)	HER2Neu	Automate de colorations BENCHMARK ULTRA Roche Diagnostics	2 à 5 jours
	Œstrogène		2 à 5 jours
	Progestérone		**2 à 5 jours**
	Pan-TRK		**2 à 5 jours**
	PDL1 (sp142)		**2 à 5 jours**
	PDL1 (22C3)		2 à 5 jours
	ALK		2 à 5 jours
	ROS1		2 à 5 jours
Recherche d'une amplification du gène HER2Neu par SISH	SISH HER2Neu	Automate de colorations BENCHMARK ULTRA Roche Diagnostics	10 jours (moyenne)
Analyse d'hybridation in-situ	EBV	Automate de colorations BENCHMARK ULTRA Roche Diagnostics	2 à 15 jours

Analyses de seconde intention sous-traitées (sur bloc en paraffine)*	Analyses envoyées à	Délai (hors envoi)
BRAF : Détection de mutations dans le codon 600 du gène BRAF	CHU de Liège	10 à 20 jours
Détection de mutations dans les exons 18 à 21 d'EGFR	CHU de Liège	5 à 15 jours
EGFR recherche mutations exons 18/19/20 et/ou 21	CHU de Liège	5 à 15 jours
PDGFRA: Détection d'une mutation de l'exon 18	CHU de Liège	20 à 30 jours
RNA-Seq ARCHER NGS pour la détection des transcrits chimériques de fusion dans les TUMEURS SOLIDES	CHU de Liège	21 jours
Recherche de mutations dans un panel de gènes dans les tumeurs solides	CHU de Liège	En fonction du nb d'échantillons
Méthylation du promoteur du gène MGMT	CHU de Liège	14 jours
Recherche ciblée de mutations dans les gènes IDH1 et IDH2	CHU de Liège	15 à 30 jours

Tumeur cérébrale		CHU de Liège	30 jours
Statut FOXO1 (FKHR)		CHU de Liège	5 à 20 jours
Statut MDM2		CHU de Liège	5 à 20 jours
Etude du gène MLH1 sur tumeur		CHU de Liège	31 à 93 jours
Instabilité des microsatellites		CHU de Liège	14 jours
Mutation BRCA sur tumeur		CHU de Liège	30 jours
Mutation POLE sur tumeur		CHU de Liège	28 à 56 jours
Méthylation du gène MLH1		CHU de Liège	Selon les échantillons
Statut 18q11.2 (SYT/SS18)		CHU de Liège	NC
Statut 2p24 (MYCN)		CHU de Liège	31 jours
Statut 5q31/q33 (EGR)		CHU de Liège	7 à 42 jours
Statut DDIT3		CHU de Liège	5 à 20 jours
Statut EWSR1		CHU de Liège	5 à 20 jours
Neuroblastome	N-MYC et ALK amplification, 1p et 11q délétion	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Sarcome de Ewing/PNET/sarcome tissu mou à cellules claires/tumeur desmoplasmique	T(22q12) (EWSR1)	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Rhabdomyosarcome alvéolaire	t(13q14) (FOXO1)	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Sarcome synovial	t(X;18) (SYT-SSX1-2)	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Liposarcome myxoide/ cellules rondes	t(12q13) (DDIT3)	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Tumeur lipomateuse atypique / liposarcome bien differencié	MDM2, CDK4 amplification	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Transition entre tumeurs primaires et métastases	cMET amplification	IPG	10 jours (FISH) ou 60 jours (caryotype moléculaire)
Oligodendrogliome/Oligoastrocytome	LOH 1p36, 19q13	IPG	15 jours (FISH)
	IDH1-IDH2 mutation	IPG	7 jours (bio. moléculaire)
	NGS-Gliome : IDH1 (exon 4), IDH2 (exon 4), H3F3A (exon 2)	IPG	5 à 7 jours (bio. moléculaire)
	Méthylation MGMT	IPG	7 jours (bio. moléculaire)

	Variant EGFRvIII	IPG	7 jours (bio. moléculaire)
Astrocytome pilocytaire	BRAF-KIAA1549 fusion	IPG	15 jours (FISH)
Mélanome	Gains RREB1 (6p25) et CCND1(11q13), 6q-(MYB), 9p-(P16)	IPG	25 jours (FISH)
	NGS-Mélanome : BRAF (codon 600), cKIT (exons 9,11,13,14,17,18, jonction intron 10/exon 11), NRAS (codons 12, 13, 59, 61, 117, 146).	IPG	5 à 7 jours (bio. moléculaire)
	Analyse pangénomique (Diagnostic différentiel)	IPG	60 jours (caryotype moléculaire)
GIST	NGS-GIST : cKIT (exons 9,11,13,14,17,18, jonction intro 10/exon 11), PDGFRa (exons 1, 14, 18).	IPG	5 à 7 jours (bio. moléculaire)
Adénocarcinome colique	NGS-Colon : KRAS et NRAS (codons 12, 13, 59, 61, 117, 146), BRAF (codon 600).	IPG	5 à 7 jours (bio. moléculaire)
	Instabilité des microsatellites	IPG	7 jours (bio. moléculaire)
	Méthylation MLH1/Mutation BRAF V600	IPG	7 jours (bio. moléculaire)
Thyroïde	NGS-Thyroïde : BRAF (codon 600), KRAS et NRAS (codons 12, 13, 59, 61, 117, 146), HRAS (exon 2).	IPG	5 à 7 jours (bio. moléculaire)
Pancréas	NGS-Pancréas : GNAS (exons 8, 9).	IPG	5 à 7 jours (Bio. Moléculaire)
Cancer de l'ovaire	BRCA1 et 2	IPG	30 jours (bio. moléculaire)

Immuno-histochimie	PDL-1 (sp142)	IPG	2 à 5 jours
D'autres analyses peuvent être réalisées à l'IPG en fonction du diagnostic. Toutes les analyses sont reprisent dans le catalogue de l'IPG disponible en cliquant ici			
D'autres analyses peuvent être réalisées CHU de Liège en fonction du diagnostic. Toutes les analyses sont reprisent dans le catalogue disponible en cliquant ici			
Analyses CYTOLOGIE		**Appareillage**	**Délai technique**
Cytologie cervico-vaginale	Monocouche	Automate T5000 HOLOGIC	2 à 7 jours
Cytologie de ponction	Sein	Automate T5000 HOLOGIC	1 à 2 jours
	Thyroïde		1 à 2 jours
	Ganglions		1 à 2 jours
	Glandes salivaires		1 à 2 jours
	Organe profonds		1 à 2 jours
Cytologie de liquide	Epanchements	Automate T5000 HOLOGIC	1 à 2 jours
	Urines		1 à 2 jours
Cytologie broncho-pulmonaire		Automate T5000 HOLOGIC	1 à 2 jours
HPV sur cytologie cervico-vaginale (sur prélèvement en milieu Thinprep)		PANTHER HOLOGIC Analyse ARN	9 jours
P16 Cintec Plus (sur prélèvement en milieu Thinprep)		Automate T5000 Hologic et automate Benchmark ULTRA ROCHE	10 jours ouvrables

*Le choix des laboratoires avec lesquels nous collaborons se fait suivant la procédure interne LABOCHC-PRO-0033. Ceux-ci sont évalués chaque année sur base de critères repris dans cette procédure.

Les montants des analyses reprises dans ce catalogue sont décrits dans les articles de loi suivant :

Anatomo-pathologie - Article 32
Tests de biologie moléculaire sur du matériel génétique humain – article 33ter
Tests de biologie moléculaire sur du matériel génétique humain – article 32ter

Version	Raisons de modification
01	Première version
02	Ajout des règles de remboursement
03	Référence aux montants via les articles de loi
04	Ajout P16 Cintec Plus, Carbonic Anhydrase IX, BAP1, INSM1 et LEF1