



Centre de Biologie  
**OISE PICARDIE**

# Guide des Prélèvements

F0702000301 V3.00 - Février 2011

Ordre de prélèvement  
des tubes sous vide



C	Tube citrate / <b>A bien remplir jusqu'au trait</b>
S	Sérum tube sec / bouchon rouge
H	Tube hépariné Gel
E	Tube EDTA / complexon
F	Tube fluoré
CC	Tube citrate VS

U	Urines /recueil d'un échantillon
U24	Urines /recueil des 24 heures
O	A faire à l'oreille
L	A faire <b>AU LABORATOIRE</b>

\*\* 1 h : A faire parvenir dans l'heure au laboratoire (ou faire prélever au laboratoire)  
(prélèvement à centrifuger et/ou décanter et/ou congeler rapidement)

€ HN = Prix approximatif en euros de l'examen non remboursé (hors nomenclature)

Ecrire **NOM / PRENOM / DDN** sur **TOUS** les **TUBES** ou **FLACONS**  
joindre **ORDONNANCE + FEUILLE DE RENSEIGNEMENTS**

A

Délai maxi d'acheminement au labo.(heures)		Délai de réalisation (jour)		
EXAMENS	TUBE	D	RECOMMANDATIONS	R € HN
5 HIAA urinaires	U24	6h	Voir régime	J4
5 nucléotidase	S	6h		J4
AC anti ADN / DNA	S	6h		J4
Ac anti LKM	S	6h		J4
Ac anti Mitochondries	S	6h		J4
Ac anti muscles lisses	S	6h		J4
Ac anti noyau/anti nucléaire	S	6h		J4
Ac anti peptides cycliques citrulinés	S	6h		J4
Ac anti peroxydase / antiTPO	H	6h		J1
Ac anti réticulum endoplasmique	S	6h		J4
AC anti récepteur acétylcholine	S **	1h		J4
Ac anti récepteur TSH (TRAK)	S	6h		J4
Ac anti Thyroglobuline	H	6h		J1
Ac anti-cardiolipine	S	6h		J4
Ac anti-gliadine	S	6h		J4
Ac anti-phospholipides	S	6h		J4
Ac Folique érythrocytaire	E	6h		J4
Ac Folique sérique / Vitamine B9	S	6h		J1
Ac Lactique	L			J4
Ac Urique	H	6h	12h strict à jeun	J1
Ac Valproïque / Dépakine	S	6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J1
ACE	S	6h	Délai minimum de 2 h après un repas	J1
ACTH	E **	1h	Prélever avant 9 h	J4
ADN / ARN / charge virale	E **	1h	Voir Hépatites / H.I.V.	J4
AFP	S	6h	Délai minimum de 2 h après un repas	J1
Agglutinines froides	E		A Prélever au laboratoire de préférence	J1
Agglutinines irrégulières	E S	6h	Nom/Prénom/N.Jeune Fille/ Date Naissance OBLIGATOIRE sur les 2 tubes	J1
Alatop / Phadiatop / pneumallergènes	S	6h		J1
Albumine	H	6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1
Alcoolémie/éthanolémie	S **	1h	Pas de désinfection locale à l'alcool	J4
Aldolase	S	6h		J4
Aldostérone sérique	E **	1h	Voir régime - Prélever le matin	J4
Aldostérone urinaire	U24 **	1h	Voir régime - Urines du matin	J4
Alpha1antitrypsine	S	6h		J4
Alpha2macroglobuline	S	6h		J4

AMH hormone anti-mullérienne	S	**	1h		J4	44,00
Amiodarone	S	**	1h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J4	
Ammoniémie	E	**	1h		J4	
Amphétamines (drogues)	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
Amylase sérique	H		6h		J1	
Androstènedione Delta 4	S		6h	Voir régime - Prélever le matin	J4	
Angiotensine II	E	**	1h	Voir régime. Urines du matin	J4	46,00
Anti Xa, Héparine bas pds moléculaire Si Lovenox, fragmine, Fraxiparine, Clivarine	C		6h	Préciser heure d'injection Prélever 3 à 4 heures après injection	J1	
Anti Xa, Héparine bas pds moléculaire Si Innohep, Fraxodi				Prélever 4 à 6 heures après injection		
Anticoagulant circulant	C	**	1h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J4	
Antistreptodornase ASD	S		6h		J1	
Antistreptokinase ASK	S		6h		J4	
Antistreptolysine ASLO	S		6h		J1	
Antithrombine 3 (AT III)	C		6h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J1	
Apo A1	H		6h	12 h strict à jeun	J1	
Apo B	H		6h	12 h strict à jeun	J1	
<b>B</b> Barbiturique / Phénobarbital	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J1	
Bence-Jones BJ (recherche)	U24		6h		J4	
Benzodiazépine (dépistage)	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J4	
Béta 2 microglobuline	S		6h		J1	
Béta HCG prolans	H		6h	Délai minimum de 2 h après un repas. Préciser DDR	J1	
Bilirubine	H		6h		J1	
NT-proBNP	H		6h		J1	
Borrélie / maladie de Lyme	S		6h		J1	
Brucellose (sérologie) Wright	S		6h		J4	
<b>C</b> C réactive protéine CRP	H		6h		J1	
Ca 125	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
Ca 15-3	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
Ca 19-9	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
Calcitonine	S	**	1h		J4	
Calcium	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
Calcium ionisé	L	**	1h	A Prélever au laboratoire à jeun	J4	22,00

Campylobacter (sérologie)	S		6h		J4	
Cannabis (drogue)	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
Capacité de fixation Fer	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
Carbamazépine / Tégrétol	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J1	
Carboxyhémoglobine	E		6h	Ne pas prélever veille jours fériés	J4	
Caryotype	L		6h	<b>Attention ! Voir exigences BIOMNIS concernant les recherches génétiques</b>	J15	
Catécholamines urinaires	U24		6h	Voir régime	J4	
CD-Tect	S		6h		J3	
Céruleoplasmine	S		6h		J4	
Chlamydia pneumoniae (sérologie)	S		6h		J4	
Chlamydia psittaci (sérologie)	S		6h		J4	
Chlamydia trachomatis (sérologie)	S		6h		J3	
Chlore (Cl-)	H		6h		J1	
Cholesterol / HDL / LDL	H		6h	12 h strict à jeun	J1	
Cholinestérase globulaire	E		6h		J4	22,00
Cholinestérase sérique	S		6h		J4	22,00
Chromogranine	S	**	1h			
Ciclosporine	E		6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J4	
CLA / multiallergènes spécifiques	S		6h		J4	
CMV (sérologie)	S		6h		J1	
Cocaine (drogue)	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
Complément C3/C4	S		6h		J4	
Complément hémolytique CH50	S	**	1h		J4	
Complexes immuns circulants	S		6h		J4	
Coombs direct	E		6h		J1	
Coombs indirect	E	S	6h	Prélever les 2 tubes	J1	
Cortisol	H		6h	Prélever entre 8 et 10h00 le patient à jeun	J1	
Cotinine (tobacco-test)	U		6h		J4	33,00
Coxsackie (sérologie)	S		6h		J4	
Créatine-kinase CPK/CKMB	H		6h		J1	
Créatinine	H		6h	Préciser poids et âge du patient	J1	
Cross-laps / CTX dans le sang	S	**	1h	Prélever avant 9 h 12 h strict à jeun	J4	

	Cross-laps / CTX dans les urines	U **	1h	5 ml de la 1ère miction du matin	J4	
	CRP (C Réactive Protéine)	H	6h		J1	
	CST (coeff satur transferrine)	H	6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Cyfra 21	S	6h		J4	
	Cryoglobuline	L			J4	
<b>D</b>	D-Dimères	C	6h	Bien remplir le tube jusqu'au trait	J1	
	Delta 4 androstène dione	S	6h		J4	
	Dépakine / Ac Valproïque	S	6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J1	
	DHA / DHEA /Sulfate de DHA	S	6h	Délai minimum de 2h après un repas - Prélever le main	J4	
	Digitoxine	S	6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J4	
	Digoxine	S	6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise	J1	
	Drogues sanguines	S **	1h	PAS DE TUBE GEL	J15	
<b>E</b>	EBV (sérologie)	S	6h		J4	
	Electrophorèse hémoglobine	E	6h	Préciser origine ethnique	J4	
	Electrophorèse des lipides	S	6h	12 h strict à jeun	J4	
	Electrophorèse des protéines sg	S	6h	Délai minimum de 8h après un repas	J2	
	Electrophorèse des protéines ur	U24	6h		J3	
	Enzyme conversion angiotensine	S	6h		J4	
	Erythropoïétine	S		Prélever avant 12 h 00	J4	
<b>F</b>	Facteur Rhumatoïde	S	6h		J1	
	Facteurs de coagulation	C **	1h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J4	
	Fer / tranferrine / coeff; saturation	H	6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Facteur V leyden / mutation Q506	E	6h	<b>Attention ! Voir exigences BIOMNIS concernant les recherches génétiques</b> Ne pas prélever veille jours fériés	J4	44,00
	Farr (test de)	S	6h		J4	
	Ferritine	H	6h		J1	
	Fibrinogène	C	6h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J1	
	Folates érythrocytaires	E	6h		J4	
	Folates sériques , Vitamine B9	S	6h		J1	

	FSH	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas - Préciser DDR	J1	
	FX5 / trophatop/ allergie alimentaire	S		6h		J1	
<b>G</b>	Gardéнал / Phénobarbital	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament. Préciser date et heure de la dernière prise 12 h strict à jeun	J1	
	Gastrine	S	**	1h	12 h strict à jeun	J4	
	GGT	H		6h		J1	
	Glycémie	F		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Groupe Phénotype sanguin	E	S	6h	Nom/Prénom/N.Jeune Fille/ Date Naissance <b>OBLIGATOIRE sur les 2 tubes</b>	J1	
<b>H</b>	Haptoglobine	S		6h		J4	
	HCG / B-HCG / test de grossesse	H		6h	Préciser DDR	J0	
	HCV (sérologie)	H		6h		J1	
	HCV recherche ARN /charge virale	E	**	1h		J4	
	HDL-Cholestérol	H		6h	12 h strict à jeun	J1	
	Hélicobacter pylori (sérologie)	S		6h		J4	
	Heli-kit hélicobacter	L			Sur RDV au laboratoire avec le kit	J4	
	Hémochromatose muta.C282Y/H63D	E		6h	<b>Attention ! Voir exigences BIOMNIS concernant les recherches génétiques</b>  Ne pas prélever veille jours fériés	J4	
	Hémoculture			3h	Prélever dans milieux spéciaux (voir labo) Prélever au moment d'un pic thermique	J2	
	Hémoglobine glycosylée	E		6h		J1	
	Héparine bas poids moléculaire HBPM	C		6h	voir ANTI XA	J1	
	Héparine non fractionnée HNF	C		6h	Prélever au milieu des 2 injections SC	J1	
	Hépatite A / anticorps IGM (HAVM)	H		6h	Si suspicion hépatite aigüe	J1	
	Hépatite A / anticorps totaux (HAV)	S		6h	Recherche vaccination	J1	
	Hépatite B (HBs)	H				J1	
	Hépatite B (AcHBc)	S		6h		J1	
	Hépatite B (AcHBs)	H		6h		J1	
	Hépatite B (HBe - AcHBe)	S				J4	
	Hépatite B / charge virale ADN	E	**	1h		J4	
	Hépatite C / sérologie	H		6h		J1	
	Hépatite C / charge virale/génotypage	E	**	1h		J4	
	Herpes I et II (sérologie)	S		6h		J3	
	5 HIAA urinaires	U24		6h	Voir régime	J4	

Histamine sanguine	L			J4	45,00
HIV 1 et 2 (sérologie)	H		6h	J1	
HIV antigène P24	S		6h	J4	
HIV charge virale (PCR)	E	**	1h	J4	
HIV confirmation par WB	S		6h	J4	
HLA B27	E		6h	J8	28,00
Homocystéine	E	**	1h	J4	59,00
Hormone de croissance STH	S	**	1h	J4	
HT21 ( PAPP-A ,AFP ) dépistage trisomie - 1er trimestre	S		6h	Joindre feuille renseignement-consentement	
				Prélever entre 10 et 14 S.A.	
HT21 ( HCG AFP ) dépistage trisomie 2ème trimestre	S			Joindre feuille renseignement-consentement	
				Prélever entre 14 et 17,6 S.A.	
HTLV 1/ 2 (sérologie)	S		6h	J4	
Hydroxyproline urinaire	U24		6h	J4	
HVA (Ac homovanilique)	U24		6h	J4	
IGE / allergènes spécifiques	S		6h	J1	
IGE totale	H		6h	J1	
IGF-1 somatomédine C	S	**	1h	J4	
Immuno-électrophorèse sg	S		6h	J3	
Immuno-électrophorèse urinaire	U24		6h	J3	
Immunoglobuline IgA/IgG/IgM	S		6h	J3	
Inhibine B	S	**	1h	J4	Préférence au 3è jour du cycle
Inhibiteur C1estérase	S		6h	J4	
Insuline	S		6h	J4	
Iode sanguin	S		6h	J4	23,00
Iode urinaire	U24		6h	J4	24,00
Iono ( Na ,Cl, K )	H		6h	J1	Délai minimum de 3 H après un repas
Iso-enzymes CPK / LDH / PAL	S		6h	J8	33,00
Latex	S		6h	J1	
Légionellose (sérologie)	S		6h	J4	
Légionellose (recherche urinaire)	U		6h	J4	
LDH	S	H	6h	J1	
LDL-cholestérol	H		6h	J1	12h strict à jeun
LH	H		6h	J1	Délai minimum de 2h après un repas - Préciser DDR



	Lipase	H		6h		J1	
	Lipidogramme	S		6h	12 h strict à jeun	J4	
	Lipoprotéine Lp(a)	S		6h		J4	
	Lipoparticules LPA1	S		6h		J4	12,00
	Listériose (sérologie)	S		6h		J4	
	Lithium	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament	J1	
					Préciser date et heure de la dernière prise		
	Lyme (maladie de)	S		6h		J1	
	Lyme confirmation par WB	S		6h		J4	
	Lymphocytes CD4/CD8/CD3	E		6h	Ne pas prélever veille jours fériés	J4	
<b>M</b>	Magnésium globulaire	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Magnésium sérique	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	MDRD	H		6h	Préciser poids et age du patient Préciser si le sujet est de race noire.	J1	
	Méta/Normétanéphrine	U24		6h	Voir régime	J4	
	Méthadone	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
	Méthémoglobine	L			Prélever au laboratoire	J4	
	Micro-albumine urinaire	U		6h	Préférence sur urines 24 h	J1	
	Mononucléose / MNI-test	S		6h		J1	
	Mutation Q506 (recherche)	E		6h	Voir Facteur V de Leyden	J4	44,00
	Mutation C282Y et H63D	E		6h	Voir Hémochromatose	J4	
	Mycoplasmes génitaux (sérologie)	S		6h		J4	22,00
	Mycoplasma pneumoniae (sérologie)	S		6h		J4	
	Myoglobine	S		6h		J1	
<b>N</b>	NFP numération-formule-plaquettes	E		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
	NSE	S	**	1h	Délai minium de 2h après un repas	J4	
	NTX (télépeptide N term.collagène I)	U	**	1h	5 ml de la 1ère miction du matin	J4	
<b>O</b>	Oestradiol	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas - Préciser DDR	J1	
	Opiacées (drogue)	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
	Oreillon (sérologie)	S		6h		J4	
	Orosomucoïde	S		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J3	
	Osmolarité	S		6h		J4	
	Ostéocalcine	S	**	1h		J4	

**P**

Oxyde de carbone CO	E		6h	Ne pas prélever veille de jours fériés	J4	
Oxyures (Scotch-test)			6h	Scotch sur marge anale	J1	
Paludisme (recherche)	E		6h	Prélever à un pic de température	J1	
Paludisme (sérologie)	S		6h		J4	
Parathormone (PTH)	S	**	1h	Délai minimum de 2h après un repas - Prélever avant 12h00	J4	
Parvovirus B19 sérologie	S		6h		J4	
Phadiatop / Alatop Allergie respiratoire	S		6h		J1	
Phénobarbital / Gardéнал	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament	J1	
				Préciser date et heure de la dernière prise		
Phosphatases acides prostatiques	S	**	1h		J4	22,00
Phosphatases alcalines	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
Phosphatases alcalines osseuses	S	**	1h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	
Phosphore	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
Plaquettes (numération)	E		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
Plomb sanguin	H		6h		J4	
Plomb urinaire	U		6h	Recueillir une miction en fin de poste	J4	
Potassium ( K+ )	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
Préalbumine	S		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J3	
Procalcitonine (PCT)	S		4h		J0	
Profil protéique	S		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J3	
Progestérone	H		6h	Préciser DDR	J1	
Progestérone 17-OH	S		6h	Préciser DDR	J4	
Prograff / FK506 / Tacrolimus	E		6h	Prélever juste avant prise du médicament	J4	
				Préciser date et heure de la dernière prise		
Prolactine	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas Prélever après 20 mn de repos Prélever entre 7 et 12h00	J1	
Protéine de Bence-Jones BJ	U24		6h		J3	
Protéine C anticoagulant	C	**	1h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J4	
Protéine C réactive CRP	H		6h		J1	

R

Protéine S anticoagulant	C	**	1h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J4	
Protides	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
PSA totales/libres	H		6h		J1	
RAI	E	S	6h	Nom/Prénom/N.Jeune Fille/ Date Naissance	J1	
				OBLIGATOIRE sur les 2 tubes		
RAST (divers allergènes)	S		6h		J4	
Récepteur Soluble à la Transferrine	S				J4	
Rénine active / Activité rénine plasm,	E	**	1h		J4	
Réserve alcaline CO2	H		6h		J1	
Résistance protéine C activée	C	**	1h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J4	30,00
Réticulocytes	E		6h		J1	
Rougeole (sérologie)	S		6h		J4	
Rubéole (sérologie)	H		6h		J1	
S	S		6h		J4	
Scotch-test	L		6h	Voir Oxyures	J1	
Sérotonine	H	**	1h	Voir régime	J4	
Sodium ( Na+ )	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
Somatomédine C / IGF 1	S	**	1h	Délai minimum de 2h après un repas	J4	
STH (hormone de croissance)	S	**	1h	Délai minimum de 2h après un repas	J4	
Subutex	U		6h	Vérifier l'identité du patient	J1	
Sulfate de DHA / DHEA	S		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J4	
Sullivan (test)	F		6h	Glycémie AJ et 1h après 50g glucose	J1	
Syphilis BW	S		6h		J1	
T	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
T4 / FT4	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
TCK / TCA	C		6h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J1	
Tégréto/Carbamazépine	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament	J1	
				Préciser date et heure de la dernière prise		
TS / temps saignement (Duke)	O				J1	
Testostérone	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	

	Testostérone libre / biodisponible	S	**	1h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	
	Théophylline	S		6h	Prélever juste avant prise du médicament Préciser date et heure de la dernière prise	J1	
	Thyroglobuline	S		6h		J4	
	Tobacco-test / Cotinine	U		6h		J4	33,00
	Toxoplasmose	H		6h		J1	
	TP / INR	C		6h	Préciser Nom de l'AVK et la cible INR Bien remplir tube jusqu'au trait	J1	
	Transaminases TGO/ASAT	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Transaminases TGP/ALAT	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Transferrine	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Triglycérides	H		6h	12 h strict à jeun	J1	
	Trophatop / FX5 / trophallergènes	S		6h		J1	
	Troponine I c	H		6h		J1	
	TSH	H		6h	Délai minimum de 2h après un repas	J1	
<b>U</b>	Urée	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
<b>V</b>	Varicelle/zona (sérologie)	S		6h		J4	
	VIP (vasoactive intestinal peptide)	L				J4	
	Vitamine B12	S		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J1	
	Vitamine D (1-25 di-hydroxy)	S	**	1h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	
	Vitamine D2+D3	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	
	VMA (Ac vanilylmandélique)	U24		6h	Voir régime	J4	
	VS	CC		6h	Bien remplir tube jusqu'au trait	J1	
<b>W</b>	Waler-Rose	S		6h		J1	
	Wright (sérologie brucellose)	S		6h		J4	
<b>Y</b>	Yersinia (sérologie)	S		6h		J4	
<b>Z</b>	Zinc globulaire	H		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	20,00
	Zinc sérique	S		6h	Délai minimum de 8h après un repas	J4	20,00

## PRELEVEMENTS DIVERS

Ecrire <b>NOM / PRENOM / DDN</b> sur <b>CHAQUE FLACON</b> ou <b>ECOUVILLON</b>	Délai maximum d'acheminement au laboratoire	Délai de Rendu des résultats
<b>RECUEIL DES URINES DE 24 H</b>		
Rejeter dans les toilettes les urines au lever (noter l'heure) Uriner chaque miction dans le flacon de 24h00 jusqu'au lendemain matin même heure.	24h00 à 4° C	suivant analyse
<b>REGIME A RESPECTER 48 Heures AVANT CERTAINS DOSAGES</b>		
Si dosage de SEROTONINE ou 5HIAA	Eviter bananes/chocolat/fruits secs/agrumes/avocats/tomates	
Si dosage de HYDROXYPROLINE	Eviter viandes/gelée/gélatine/glaces	
Si dosage d'ALDOSTERONE	Suivre régime Normo-sodé	
Si dosage de HVA / VMA	Eviter bananes/vanille/thé/café/chocolat	
Si dosage de NOR/META-NEPHRINE	Eviter bananes/chocolat/agrumes/thé/café	
<b>HLM / COMPTE D'ADDIS ( ml/min)</b>		
Rejeter dans les toilettes les urines au lever (noter l'heure) Boire un grand verre d'eau Recueillir la totalité de la miction 3 heures plus tard (noter l'heure)	max 6h à 4°C	J0
<b>ECBU</b>		
Au moins 2 heures après la dernière miction Recueillir les urines (milieu de jet) dans flacon stérile après avoir fait une toilette soigneuse faire parvenir au labo le plus rapidement possible	max 6h à 4°C	J3
<b>COPROLOGIE / PARASITOLOGIE</b>		
Recueillir les selles dans un flacon stérile	24h00 à t°ambiante	J3
<b>SANG dans les SELLES (Hémolex,Hémocult....)</b>		
Recueillir les selles dans un flacon stérile de préférence 3 jours de suite	24h00 à t°ambiante	J0
<b>CYTO-BACTERIOLOGIE. (Vaginal,Uréthral,ORL,Plaies,Pus...)</b>		
1 écouvillon sec pour étalement sur lame 1 écouvillon avec milieu de conservation/transport (pochette spécifique fournie par le Labo.)	24h00 à t°ambiante	J3
<b>CHLAMYDIA TRACHOMATIS : recherche directe</b>		
Prélèvement sur milieu spécifique (pochette spécifique fournie par le Labo.)	max 6h à 4°C	J3
<b>MYCOPLASMES UROGENITAUX : recherche directe</b>		
Prélèvement sur milieu spécifique (pochette spécifique fournie par le Labo.)	max 6h à 4°C	J3
<b>HERPES : recherche directe</b>		
Prélèvement sur milieu spécifique (pochette spécifique fournie par le Labo.)	max 6h à 4°C	J8
<b>EXAMENS de Cytogénétiques et Génétique moléculaire</b>		
<p style="text-align: center;"><b>HT 21 et Analyses cytogénétiques (Art R2131-2 du décret 2006-1661 du 22/12/2006)</b>  <i>Le prélèvement doit IMPERATIVEMENT être accompagné de la prescription médicale, de la fiche de renseignements cliniques et de l'attestation de consultation disponibles au laboratoire ou via internet sur : <a href="http://www.biomnis.com">www.biomnis.com</a>&gt;Analyses&gt;Bons de demande-Attestations- Consentements</i></p>		

<b>LIQUIDE de PONCTION : Examen Cyto-Bactériologie</b>		
Prélèvement sur flacon stérile + 1 tube héparine (vert) pour cytologie (pochette spécifique fournie par le Labo.)	max 6h à 4°C	J3
<b>FROTIS, BIOPSIE...: Examen Anatomo-Cyto-Pathologique</b>	24h00 à t°ambiante	J8
Prélèvement sur milieu de conservation anapath.		
<b>URINES : Examen Anatomo-Cyto-Pathologique</b>		
Rejeter dans les toilettes les urines au lever (noter l'heure) Recueillir la totalité de la miction 2 heures plus tard	max 6h à 4°C	J8

## TESTS FONCTIONNELS

<b>Clairance à la Créatinine sur URINES</b>	
Faire un recueil d'urines d 24 Heures (Voir protocole) Faire un dosage sanguin de Créatinine	
<b>test de freinage à la DEXAMETHAZONE</b>	<b>Prendre RDV au Labo à 8 HEURES</b>
Prendre 2 cp de DEXTANCYL 0,5 mg à minuit Faire un prélèvement de CORTISOL le lendemain à 8h00 .	
<b>test au D-XYLOSE</b>	<b>Prendre RDV au Labo à JEUN depuis 12 heures</b>
Après absorption de 25g de Xylose -Dosage de Xylose sanguin 2 heures plus tard. -Recueil de toutes les urines durant 5 heures.	<b>31 euros HN</b> <b>Durée du test = 2 heures au labo.</b>
<b>test HELIKIT</b>	<b>Prendre RDV au Labo</b>
Recueil de l'air expiré pour détection d'helicobacter pylori dans l'estomac.	Se procurer le test HELI-KIT en Pharmacie. -Etre à jeun d'aliments depuis 12 heures -Ne pas avoir fumé depuis 6 heures -Avoir arrêté son trait.antibiotique depuis 4 semaines -Avoir arrêté tout traitement antisecretoire depuis 1 semaine <b>Durée du test = 1 heure au labo.</b>
<b>test Post coïtal de HUHNER</b>	<b>Prendre RDV au Labo</b>
Recueil gynécologique de la glaire cervicale 8 à 10 heures après un rapport sexuel :	A faire en période péri-ovulatoire Pas de toilette intime <b>Durée du test = 1/4 heure au labo.</b>
<b>test au LH-RH</b>	<b>Prendre RDV au Labo</b>
Après injection IV de STIMU-LH 50 4 prélèvements à 1/2 heure d'intervalle. pour dosage de FSH /LH.	Se procurer 1 boîte de Stimu LH 50 (2 amp à 50 ug) à la Pharmacie Hôpital Contre indiqué en cas de Grossesse <b>Durée du test = 2 heures au labo.</b>
<b>test au SYNACTHENE IMMEDIAT</b>	<b>Prendre RDV au Labo à 8 H</b>
Après injection IM Synacthène Immédiat 0,25mg 3 prélèvements à 1/2 heure d'intervalle pour dosage de Cortisol et/ou précurseurs.	Se procurer 1 ampoule de Synacthène (1 ml à 0,25mg) en Pharmacie <b>Durée du test = 2 heures au labo.</b>
<b>test au TRH</b>	<b>Prendre RDV au Labo</b>
Après injection IV de STIMU-TSH 250 ug 4 prélèvements à 1/2 heure d'intervalle pour dosage de TSH / Prolactine	Se procurer 1 boîte de Stimu-TSH 250 (1 amp 250 ug) à la Pharmacie Hôpital <b>Durée du test = 1 heures au labo.</b>
<b>Hyperglycémie HGPO</b>	<b>Prendre RDV au Labo</b>
Après absorption de 75/100 g de glucose prélèvements toutes les 30 mn ou 60 mn	<b>Durée du test = 3 h au labo.</b>

## **Biologie et Qualité**

L'exigence de la qualité a toujours été au centre des préoccupations du Biologiste.

Cette exigence doit exister tout au long de la chaîne de santé.

C'est pourquoi votre aide et votre vigilance au quotidien nous sont indispensables.

Ainsi nous pourrons tous ensemble être des acteurs fiables et reconnus par nos patients et nos organismes de tutelle.

### **Principes généraux**

#### **Conditions de prélèvements**

Le préleveur doit s'assurer que son matériel n'est pas périmé et est conservé dans des conditions de température adéquates avec la biologie humaine.

La température des tubes avant le prélèvement doit être entre 15 et 25 °C. Il faut vérifier que votre patient est dans les conditions physiologiques (à jeun, avant la prise de ses médicaments ..) en accord avec les analyses demandées.

Il ne faut pas prélever plus de tubes que ceux nécessaires à la réalisation des examens. Les tubes doivent être remplis jusqu'à la zone de marquage du remplissage.

Les tubes prélevés doivent être agités doucement par retournement ( 6 à 8 fois) pour permettre d'homogénéiser le sang et les additifs contenus dans les tubes.

#### **Identification des échantillons**

Chaque tube, écouvillon, flacon .. doit être convenablement identifié au moment même du prélèvement. Demandez de façon systématique le nom prénom date de naissance du patient et vérifiez la concordance avec la fiche d'identification et l'ordonnance. Pour les groupes sanguins et RAI il faut qu'il y ait NOM, PRENOM, NOM DE JEUNE FILLE, DATE DE NAISSANCE du patient sur les tubes et sur la fiche de transmission . C'est une obligation légale, et le laboratoire refusera ces prélèvements si l'identification des tubes est incomplète. En cas de mauvaise identification d'un prélèvement, une fiche de confirmation sera demandée au préleveur afin de valider l'échantillon reçu.

## **Ordonnance**

Afin de faciliter l'interprétation des résultats il est souhaitable que les prescripteurs renseignent le contexte dans lequel sont réalisées les analyses.

Pour des raisons de confidentialité (usage interne au laboratoire et non transmission aux organismes payeurs) il faut que les renseignements cliniques soient notés sur la fiche de transmission du prélèvement. Dans le cas d'une demande d'analyses sans ordonnance, un formulaire sera rempli par le patient pour formaliser la demande d'examens.

## **Feuilles de transmission des prélèvements**

Les feuilles de transmission des prélèvements doivent être correctement remplies, dans la mesure du possible. Il est OBLIGATOIRE de renseigner:

- le NOM PRENOM et la DATE DE NAISSANCE du patient.
- la DATE et l'HEURE du prélèvement, l'identité et les coordonnées du préleveur (téléphone)
- Le numéro de téléphone du patient pour une demande de renseignement ou en cas de résultat pathologique grave.
- les renseignements cliniques nécessaires à l'interprétation quel que soit la nature du prélèvement.
- Le POIDS si la créatinine est demandée.
- Le nom du traitement AVK et la cible souhaitée pour l'INR
- Date et heure de prise de médicament
- La date des dernières règles (DDR) pour les dosages hormonaux

## **Délai d'acheminement au laboratoire**

Il doit être de plus court possible, afin d'avoir un échantillon de qualité pour avoir un résultat le plus juste possible.

La majorité des prélèvements bactériologiques doit être apporté au laboratoire avant deux heures.

Les recommandations pour les tubes citratés sont un délai de centrifugation qui ne doit pas dépasser 2 heures.

## **Transport des prélèvements**

Le laboratoire fournit aux infirmières une solution de transport des prélèvements qui est conforme à la réglementation ADR de transport des matières infectieuses. Les tubes présent dans les minibox doivent être transportés au laboratoire dans les sacs verts Minibag. Elles sont fournies sur demande à tout collaborateur effectuant des prélèvements dans le périmètre d'activité du CBIOP.

Les sacs contiennent des accumulateurs de tempéra-



ture qui permettent une conservation du prélèvement aux conditions de températures souhaitées. Il est important de respecter les températures des zones de stockage avant le transport des échantillons. Les échantillons sanguins seront maintenus durant le transport dans la zone de température de 15-25°C. Les prélèvements bactériologiques dans la zone 4-8°C.

### **Traitement des déchets de soins**

Les préleveurs sont responsables de la destruction des déchets de soins à risque infectieux ( DASRI) qu'ils ont produit.

Ils doivent avoir une filière d'élimination des déchets conformément à la réglementation en vigueur.

### **Signalement des anomalies**

Le non respect des règles de bonne pratique est à indiquer au laboratoire afin que l'interprétation clinique des résultats soit la plus fiable possible.

Chaque prélèvement anormal fait l'objet d'une Non Conformité qui est tracée dans le dossier du patient et peut amener le laboratoire à vous contacter pour demander des informations complémentaires ou un nouvel échantillon.

### **Delai de rendu des résultats**

Les délais de rendu des résultats indiqués dans ce guide correspondent aux délais maximaux calculés à partir de l'enregistrement des prélèvements au laboratoire. Ils ne tiennent pas compte des dimanches, jours fériés et d'une éventuelle mise en contrôle de l'analyse , ni de contraintes spécifiques aux laboratoires sous traitants.

### **Conservation des prélèvements. Ajout. Réanalyse**

Les échantillons sanguins sont conservés pendant 7 jours. Une demande de rajout d'analyse sera validée en fonction du volume d'échantillon disponible et en fonction des critères de stabilité des échantillons .

En cas de doute sur la qualité préanalytique de l'échantillon, le laboratoire pourra être amené à demander un nouvel échantillon pour réanalyse.

### **Information des préleveurs**

Afin de développer le respect des bonnes pratiques , le CBIOP réalise des réunions d'information sur le Préanalytique et peut fournir sur demande des documents supports :

Un Guide de recommandations préanalytiques

Un Guide de recommandation des prélèvements

### **Pour tout renseignement**

Vous pouvez faire la ligne directe du biologiste au poste signature des dossiers : 03 44 10 59 60

S'il est en prélèvement appeler au 03 44 100 500 pour avoir un autre interlocuteur

Pour joindre le Laboratoire d'Analyses spécialisées : laboratoire BIOMNIS : 01 49 59 16 16

### **Sources bibliographiques**

·« Références en biologie clinique »,Pr G Siest et coll, aux éditions Elsevier, 1990.

·« Echantillons biologiques ,phase pré-analytique et prélèvements en biologie médicale » Dr JC Gnassia ,et coll aux éditions Elsevier 1997

·« Sample :From the Patient to the Laboratory :The Impact of Préanalytical Variables on the Quality of Laboratory Results » Dr W Guder et coll aux éditions Wiley 2003;

·"TietzClinical Guide to Laboratory Tests" Dr A HB Wu et coll aux éditions Saunders-Elsevier,2006

·Le Guide pré analytique de l'OMS 2002 .

·La Revue de la SFBC « Actualités de Biologie clinique » volume 64 numéro 4 Juillet Aout 2006

Recommandations pour l'accréditation des laboratoires de biologie médicale. SFBC.Annales de Biologie Clinique Tome1



**Laboratoire des Rigallois**  
Rue J.-Y. Cousteau - 60000 Beauvais  
**Tél. 03.44.100.500**

**Laboratoire des Halles**  
Rue d'Agincourt - 60000 Beauvais  
**Tél. 03.44.100.500**

**Laboratoire de l'Hôtel de Ville**  
Place René Benoist - 60130 St Just en Chaussée  
**Tél. 03.44.77.57.57**

**Laboratoire de Breteuil**  
13, rue d'Amiens - 60120 Breteuil  
**Tél. 03.44.07.02.55**