Manuel de Prélèvement du LBMMS

(Laboratoire de Biologie Médicale Multi-Sites)

À DESTINATION DES PERSONNES HABILITÉES A PRÉLEVER







SOMMAIRE

1	SOMMAIRE	2
2	CATALOGUE BIOBOOK DES EXAMENS DE BIOLOGIE	4
	2.1 GUIDE D'UTILISATION DU CATALOGUE DES EXAMENS DE LABORATOIRE BIOBOOK	4
	2.2 CONNEXION AU CATALOGUE DES EXAMENS DE BIOLOGIE MEDICALE DES HCL	4
	2.3 UTILISATION DU CATALOGUE DES EXAMENS DE BIOLOGIE MEDICALE DES HCL	5
	2.3.1 Recherche simple	5
	2.3.2 Recherche avancée	7
3	MATERIEL DE PRELEVEMENT	12
	3.1 STRUCTURES D'APPROVISIONNEMENT	12
	3.1.1 Etablissements HCL	
	3.1.2 Etablissements partenaires	
	3.2 LISTE DU MATERIEL DE PRELEVEMENT	
	3.2.1 Tubes pour prélèvements de SANG	
	3.2.2 Tubes pour MICROPRELEVEMENTS	
	3.2.3 Tubes pour prélèvements d'URINE	
	3.2.4 Autres tubes	
	3.2.5 ISOLATOR® pour recherche de Mycobactéries dans le sang et la moelle osseu	ıse 18
	3.2.6 Hémocultures	
	3.2.7 Accessoires nécessaires au prélèvement des hémocultures BacT/ALERT®	
	3.2.8 Capillaires Gaz du Sang	
	3.2.9 Seringues Gaz du Sang	
	3.2.10 Cantines, Pots, Poudriers	
	3.2.11 Unités de prélèvements	21
	3.2.12 Aiguilles	
	3.2.13 Prélèvements capillaires / microméthodes	
	3.2.14 Kits	
	3.2.15 Salivettes	
	3.2.16 Ecouvillons	
	3.2.17 Autres matériels	
	3.2.18 Bons de demande d'examens	•
_	5	
4		
	4.1 Preambule :	
	4.2 FICHE MEMO 1 PREALABLES A LA REALISATION DES PRELEVEMENTS	
	4.3 FICHE MEMO 2 PREPARATION DU MATERIEL	
	4.4 FICHE MEMO 3 REALISATION DES PRELEVEMENTS	
	4.5 FICHE MEMO 4 IDENTIFICATION DES TUBES	
	4.6 FICHE MEMO 5 SPECIAL PRESCO	
5		
,		
	5.1 ETABLISSEMENTS HCL OU ETABLISSEMENTS PARTENAIRES HCL	
	5.1.2 Emballage secondaire / ou site HCL distant et partenaires	
	5.1.2 Emballage secondaire / ou site ACL distant et partenaires	
	5.2 ETABLISSEMENTS HORS HCL CONFIANT UNE PARTIE DE LEUR BIOLOGIE AUX HCL	
	5.3 ENVOI DES PRELEVEMENTS PAR LE PNEUMATIQUE (VOIR 5.6 POUR LES EXTEMPORANES)	
	5.4 ACHEMINEMENT DES PRELEVEMENTS URGENTS	
	5.5 ACHEMINEMENT DES URGENCES VITALES	
	5.6 ACHEMINEMENT DES EXTEMPORANES	
	5.7 EXAMENS DE BIOLOGIE MEDICALE ET D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE INTERDITS DE PNEUMATIQUE	JE46
6	HORAIRES DE COLLECTES DES DRELEVEMENTS	47



2 Catalogue BIOBOOK des Examens de Biologie

2.1 Guide d'utilisation du catalogue des examens de Laboratoire Biobook

Le catalogue des examens de biologie médicale est le catalogue des Hospices Civils de Lyon (HCL) : Easily Biobook. Il est régulièrement mis à jour.

Vous pouvez accéder directement aux informations relatives à tous les examens proposés par le Laboratoire de Biologie Médicale Multi Sites (LBMMS) des HCL.

2.2 Connexion au catalogue des examens de Biologie médicale des HCL

- Pour les HCL :
- Dans les favoris (Portail d'accès aux applications HCL) par Google Chrome
- Cliquer sur « Catalogue Biobook des Examens de Biologie », l'écran suivant apparait :



Lors de la première connexion d'un utilisateur,

- A l'aide du menu déroulant, sélectionner votre groupement hospitalier de rattachement et valider avec le V (vert). Vous arrivez sur le catalogue des examens qui convient à votre site.



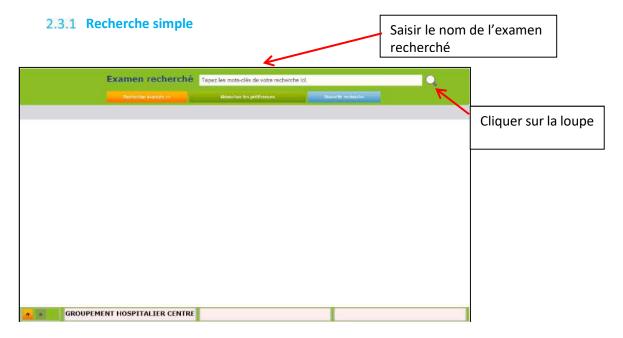
• Pour les établissements partenaires :

Le lien de connexion au catalogue à utiliser est transmis dans le cadre de la convention. Vous devez sélectionner votre site de rattachement (GH NORD, GH EST ou GH SUD) comme indiqué au § précédent.

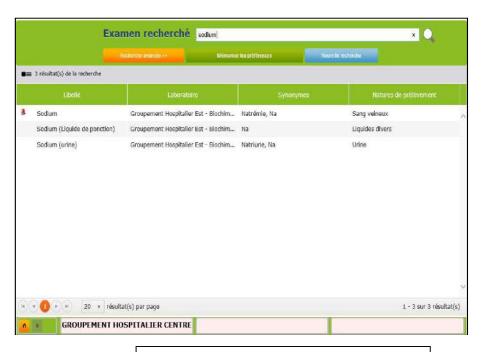
Pour les établissements autres, qui nous sous-traitent des examens :

Utiliser le lien de connexion suivant : https://biobook.chu-lyon.fr/Home

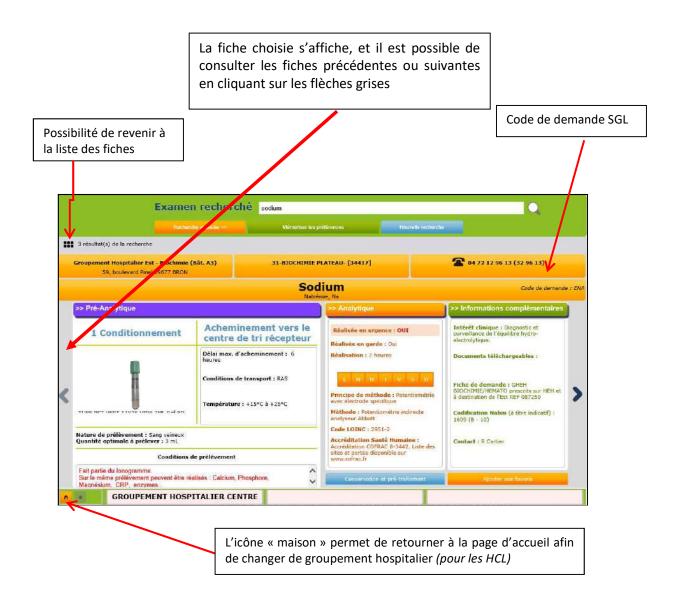
2.3 Utilisation du catalogue des examens de Biologie Médicale des HCL



La recherche se fait sur le mot saisi parmi tous les libellés d'examen et les synonymes.



La liste des réponses s'affiche, cliquer sur l'examen souhaité pour voir le détail



Deux caractères sont nécessaires au minimum pour une recherche, par exemple « ac »si vous recherchez un anticorps. Les lettres ou le mot sont recherchés par défaut sur tout le libellé de l'examen. Il est possible d'affiner la recherche en utilisant la recherche avancée

2.3.2 Recherche avancée

Cliquer sur « recherche avancée » et les éléments suivants apparaissent :



Le choix peut être aidé par quatre types de sélection :

Les éléments du nom de l'examen recherché

- en saisissant le nom de l'examen et en sélectionnant « **commence par, contient ou se termine par »** pour affiner la recherche dans le libellé examen.
- en saisissant le minimum de caractères lorsque la dénomination de l'examen recherché n'est pas certaine. Dans l'exemple précédent, si vous saisissez « ac », tous les libellés d'examen contenant ces deux lettres sortent soit 575 résultats (décembre 2012) ; si vous sélectionnez « commence par » la recherche est restreinte aux libellés dont les premiers caractères (libellé principal ou synonyme) est « ac » soit 244.

- en saisissant plusieurs mots : à utiliser plutôt dans le cas où l'on est certain du libellé exact.



- Toute erreur sur un caractère empêche de trouver l'examen sauf pour les accents.
- L'utilisation de « au moins un des mots » élargit la réponse, car il prend l'un et/ou l'autre des mots
- Au contraire **« tous les mots »** recherche les libellés strictement identiques avec le risque de ne pas trouver l'examen s'il y a une erreur.

Le destinataire

Pour affiner la recherche, si vous connaissez le laboratoire ou la discipline de réalisation, il est possible de choisir par

- Laboratoire
- Discipline (biochimie, bactériologie,...)

La nature de l'échantillon

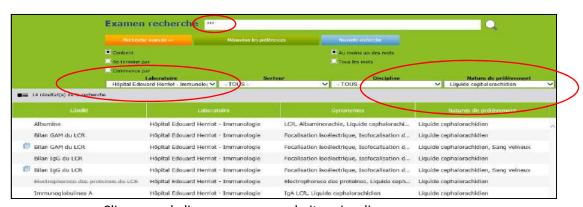
Enfin la recherche par nature d'échantillon est également possible : sang, urine, LCR...

Toutes les combinaisons possibles des rubriques de la recherche avancée vont contribuer à trouver l'examen par des stratégies complémentaires.

Attention, lorsqu'une sélection a été utilisée dans la recherche avancée, les paramètres sont gardés pour la recherche suivante si c'est au cours de la même session de Biobook. Dans ce cas, il convient de remettre manuellement tous éléments de la sélection à zéro.

Par exemple :

Si vous souhaitez la liste des examens d'un laboratoire réalisé sur le LCR par exemple, il faut mettre « *** » à la place du nom de l'examen et dans la recherche avancée choisir le laboratoire et la nature du prélèvement.



Cliquer sur la ligne que vous souhaitez visualiser





Il est précisé dans ce cadre l'existence de documents consultables ou téléchargeables en rapport avec l'examen : information scientifique, formulaire de consentement, fiche de renseignements cliniques... Cliquer dessus pour visualiser les documents et les informations.

La phase préanalytique :

- Le service de biologie ou pathologie qui réalise l'examen avec ses coordonnées téléphoniques
- Les conditions de prélèvements avec le matériel nécessaire. En positionnant la souris sur le tube ou le flacon, ceux-ci apparaissent à l'écran.
- Des renseignements complémentaires peuvent être ajoutés pour faciliter le prélèvement, les informations à noter sur les bons de demande d'examens pour l'interprétation des résultats, etc.
- Les conditions de conservation et de transport

La phase analytique:

- Examen prescriptible en urgence : oui (dans ce cas, le nom de l'examen est précédé d'un gyrophare dans la liste des examens) ou non,
- Délai moyen de réalisation
- Technique utilisée

Des informations complémentaires

- L'intérêt de l'examen (contexte, contribution diagnostique),
- Documents téléchargeables,
- Sauf cas particulier (ex : établissements partenaires...), la fiche de demande sur laquelle l'examen pourra être prescrit.
- Cotation en B et BHN selon les nomenclatures en vigueur,
- Coordonnées des interlocuteurs pour l'examen,
- Tout ce qui peut aider le soignant dans la prescription et la réalisation du prélèvement.



3 Matériel de prélèvement



3.1 Structures d'Approvisionnement

Ce document répertorie l'ensemble du matériel de prélèvements avec les différents fournisseurs et le moyen de les commander.

3.1.1 Etablissements HCL

Les unités de soins effectuent leurs commandes dans KMS.

	2 : 04 78 8	36 33 65	
PHARMACIE CENTRALE ET	☎ GHC : 04	4 72 11 07 38	☎ GHE: 04 72 11 80 05
PHARMACIES DES GROUPEMENTS	☎ GHN : 04	4 72 07 18 90	★ GHS: 04 78 86 20 69
		T =	
	CBS	2 04 78 86 56 74	2 04 78 86 44 77
CARF		2 04 78 86 20 37	2 04 78 86 20 41
(Centrale d'Approvisionnement en Réactifs et Fournitures)	CBE/ HEH	2 04 72 12 95 09	2 04 72 35 74 40
	CBN	2 04 72 00 41 81	2 04 72 00 41 80
	CBS	2 04 78 86 42 12	2 04 78 86 42 35
HOSPIMAG	СВЕ	2 04 72 35 79 18	2 04 72 35 79 17
		2 04 72 35 79 17	2 04 72 35 52 02
	CBN	2 04 72 07 15 80	2 04 26 10 90 04
	HEH	2 04 72 11 08 36	2 04 72 11 08 35

3.1.2 Etablissements partenaires

Les unités de soins effectuent leurs commandes selon les dispositions ci-dessous :

CH de Givors :

Pharmacie du CH de Givors : Envoi des commandes par mail CARF sud à pharmacie@ch-givors.fr

Centre Léon Bérard, IHOP:

Magasin du CLB: Envoi des commandes par Fax: 04 78 78 27 79 ou 2 : 04 78 78 27 11

Hôpital du Vinatier:

Pharmacie du Vinatier : Envoi des commandes par mail à remi.slaiman@ch-le-vinatier.fr ; jerome.thouly@ch-le-vinatier.fr ; adam.saidou@ch-le-vinatier.fr

HIA Desgenettes:

PUI secteur Appro : 2 : 04 72 36 66 21 ou 2 : 04 72 36 66 72

CHG du Mont d'or :

Commande à faire à : elkaima.djeaiou@chu-lyon.fr

Copie: hcr.carf-cbn@chu-lyon.fr / frederique.garcon@chu-lyon.fr

Clinique Saint Vincent de Paul:

Commande à faire à : CARF Centre de Biologie Est -

nc.carf-cbpe@chu-lyon.fr; ghe.carf_renseignement@chu-lyon.fr et olivier.joly@chu-lyon.fr

3.2 Liste du matériel de prélèvement

3.2.1 Tubes pour prélèvements de SANG

N° HCL	N° HCL Désignation Lieu de		Réf. fournisseur	Représentation
	Tubes neu	tres sans additif		
189245	TUBE VACUTAINER SEC PET sérigraphié 5 ML VIDE 3 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 362725	
	Tubes « secs » avec	activateur de coagulation	1	
185692	RESERVE PEDIATRIE TUBE VACUTAINER SEC+ ACTIV COAG PET ROUGE sérigraphié 130x 75 VIDE 2 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368271	
230627	RESERVE PEDIATRIE TUBE VACUTAINER SEC+ ACTIV COAG PET ROUGE sérigraphié 130x 75 VIDE 4 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 365904	
	Tubes « secs » ave	ec séparateur de sérum		
188224	TUBE VACUTAINER SST II ADVANCE PET JAUNE D'OR sérigraphié 13 x 75 VIDE 5 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368498	
188225	TUBE VACUTAINER SST II ADVANCE PET JAUNE D'OR sérigraphié 13 x 75 VIDE 5 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 366566	
	Tubes avec Hé	parinate de Lithium		
185702	RESERVE PEDIATRIQUE TUBE VACUTAINER HEPARINE LI PERT VIF sérigraphié 13 x 75 VIDE 2 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368272	
188250	TUBE VACUTAINER HEPARINE LI PET VERT VIF sérigraphié 13 x 75 VIDE 4 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368496	
	Tubes avec Héparinate de	Lithium et séparateur de	e sérum	
188249	TUBE VACUTAINER PST II PET VERT VIF sérigraphié 13 x 75 VIDE 3 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368497	

	1			
N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
	Tubes ave	c anti-glycolytique		
185699	TUBE VACUTAINER NAF + OXALATE K PET GRIS 19 X 75 VIDE 2 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368920	
	Tubes pour dos	age des éléments trace		
185735	TUBE VACUTAINER EDTA PET BLEU 13 X 100 VIDE 6 ML Réf: 185735	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368381	
	Tube	es avec EDTA		
230629	RESERVE PEDIATRIQUE TUBE VACUTAINER EDTA K2 PET MAUVE sérigraphié 13 x 75 VIDE 2 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368274	
230630	TUBE VACUTAINER EDTA K2 MAUVE sérigraphié 13 x 75 vide 4 ml	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 367862	
	Tubes avec Ci	trate de Sodium 9 NC		
230632	TUBE VACUTAINER CITRATE NA 3,2 % PET BLEU CLAIR sérigraphié 13 x 75 1,8 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368273	
230633	TUBE VACUTAINER CITRATE NA 3,2 % PET BLEU CLAIR sérigraphié 13 x 75 2,7 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 364305	
	Tubes pour vit	esse de sédimentation		
000276	TUBE SEDITAINER VERRE NOIR 100 X 120 VIDE 5 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 366666	
	Т	ubes ACD		
127441	TUBE VACUTAINER ACD JAUNE CLAIR 13 X 100 VIDE 6 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 367756	
	Tube	es Aprotinine		
126366	TUBE VACUTAINER APROTININE + EDTA verre ROSE 13 X 75 vide 2,5 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 361017	
	Tubes pour	biologie moléculaire		
188253	STABILISATION DE L'ARN INTRACELLULAIRE TUBE PAXGENE ARN VIDE 2,5 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 762165	Manage of the same

3.2.2 Tubes pour MICROPRELEVEMENTS

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
	Micr	otube avec EDTA		
80001	MICROVETTE 500 EDTA K2 500 μl FOND ROND MAUVE	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 20 13391100	
	Microtube sérum	avec activateur de coagula	tion	
126623	MICROVETTE 500 SERUM 500 μΙ FOND ROND ROUGE	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 20 1343100	
170457	MICROVETTE 500 SERUM 500 μΙ FOND ROND BRUN	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 20 1344	
	Microtubeavec Hépa	rine de Lithium et gel sépa	arateur	
170456	MICROVETTE 500 HEP LI GEL 300 μl fond rond vert	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 20 1346100	
	Microtube	avec Fluorure de Sodium		
231405	MICROVETTE 300 GLYCEMIE 300 μΙ FOND ROND GRIS	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 201307100	
	Microtube	avec Citrate de Sodium		
HCL 007563 (0)	MICROTUBE 1.0 mL CITRATE COAG BLEU	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 41.1350102	
	Adap	otateur Microtube		
189156	ADAPTATEUR MICROVETTE ET MICROTUBE 1,3 ML	PHARMACIE CENTRALE	SARSTEDT REF 5525003	

3.2.3 Tubes pour prélèvements d'URINE

3.2.4 Autres tubes

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
	Tubes pou	r la Chimie urinaire et les	ECBU	
160368	TUBE VACUTAINER URINE PET CHIMIE OCRE 13 X 100 VIDE 6 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 368501	THE STATE OF THE S
196840	TUBE VACUTAINER URINE PET BACTERIO KAKI 16 X 100 VIDE 10 ML	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 364955	The state of the s
		Autres TUBES		
B0701032	TUBE 15 ML ST PP FD CONIQUE TYPE FALCON (sur socie)	CARF	DUTSCHER 352097	
B0701308	TUBE 11 ML LCR ST PS NUNC FD CONIQUE A BOUCHON VISSE POUR LCR 16 X 110 (NUNC)	CARF	DUTSCHER 055455	
CARF-E005	TUBE ACIDE PERCHLORIQUE DILUE 1 M (pour Lactate Pyrunate) x 10 tube fabriqués à façon sur secteur technique (voir CARF EST)	CARF	Fabricationà façon	
CARF-E002	STRECK CELL FREE DNA BCT (CE) Réf HCL: B0714183	CARF	ILLUMINA REF 15073345	
CARF-S002	TUBE 12 ML EN VERRE EXETAINER POUR TESTS RESPIRATOIRES 13 C, BOUCHON BLANC	CARF	LABCO 438 W	Rutaine

3.2.5 ISOLATOR® pour recherche de Mycobactéries dans le sang et la moelle osseuse

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
CARF-N002	TUBE ISOLATOR® 10 POUR RECHERCHE MYCOBACTERIES (ADULTE) SANG	CARF	OXOID REF BC0507C	100 mm
CARF-N003	TUBE ISOLATOR® 1,5 POUR RECHERCHE MYCOBACTERIES (PEDIATRIQUE) MOELLE	CARF	OXOID REF BC0505C	M. St. and Hills

3.2.6 Hémocultures

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
B0709417	BACT/ALERT® FLACON FA PLUS AEROBIE (VERT)	CARF ou PHARMACIE (HEH)	BIOMERIEUX REF 410851	
B0709418	BACT/ALERT® FLACON FA PLUS AEROBIE (ORANGE)	CARF ou PHARMACIE (HEH)	BIOMERIEUX REF 410852	
B0709419	BACT/ALERT® FLACON FA PLUS AEROBIE (JAUNE)	CARF ou PHARMACIE (HEH)	BIOMERIEUX REF 410853	
CARF-N001	BD BACTEC MYCOSIS IC/F (HEMOCULTURE FONGIQUE) Réf HCL: B0712298	CARF	BD REF 442206	
CARF-N004 B0703063	MYCOPLASMA PREPARATION 8 FLACONS	CARF	BIOMERIEUX REF 42507	

3.2.7 Accessoires nécessaires au prélèvement des hémocultures BacT/ALERT®

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
173315	BTA ADAPTATEUR UNIVERSEL FLACONS ET TUBES	PHARMACIE	BIOMERIEUX REF 450181	

3.2.8 Capillaires Gaz du Sang

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
B0709789	CAPILLAIRES EN PLASTIQUE NON STERILES / 250 POUR GDS "KIT ASTRUP, SAFE CLINITUBES	CARF CBPN et CBPE	RADIOMETER REF 942-893	
B0722905	HEPARINE NA 85 μl 250 CAPIL 240 IU/ML " <u>Recommandé pour prélèvements pédiatrique"</u>	CARF CBPE	RADIOMETER REF 942-890	
B0710468	ABL8XX CAPILLAIRES PLAST.100 μΙ AVEC AGIT.+BOUCH.GDS "KIT ASTRUP, SAFE CLINITUBES"	CARF CPBN	RADIOMETER REF942-892	
B0710469	ABL8XX CAPILLAIRES PLAST.70µL AVEC AGIT.+BOUCH./ POUR GDS "KIT ASTRUP, SAFE CLINITUBES"	CARF CBPN et CBPE	RADIOMETER REF 942-898	

3.2.9 Seringues Gaz du Sang

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
237610	SERINGUE SAFEPICO MONTEE A ASPIRATION AUTOMATIQUE	PHARMACIE CENTRALE	RADIOMETER REF 955615	
237609	SERINGUE SAFEPICO NON MONTEE A ASPIRATION AUTOMATIQUE	PHARMACIE CENTRALE	RADIOMETER REF 955610	
237607	SERINGUE SAFEPICO NON MONTEE A ASPIRATION MANUELLE	PHARMACIE CENTRALE	RADIOMETER REF956622	
245251	SERINGUE PICO50 CATHETER ARTERIEL A ASPIRATION MANUELLE	PHARMACIE CENTRALE	RADIOMETER REF 956552	move (A.C.)

3.2.10 Cantines, Pots, Poudriers

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
P0165171	CANTINE URINE 24H VACU 3L	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 364984	
CARF-S004	CANTINE POUR ELEMENTS TRACES	CARF	SARSTEDT REF 77594	
M0712175	POT 125 ML NON STERILE POLYPROPYLENE SPATULE CAPE BLANCHE VISSEE	HOSPIMAG	DUTSCHER REF 030404	
711813	POUDRIER 40 ML NON STERILE POLYPROPYLENE CAPE BLANCHE VISSEE	HOSPIMAG	DUTSCHER REF 030400	
711812	POUDRIER 40 ML NON STERILE POLYPROPYLENE CAPE BLEUE VISSEE	HOSPIMAG	DUTSCHER REF 080816	
B0706590	FLACON ST REMPLI 10 BILLES + 2 ML EAU POUR PRELEVEMENTS ORTHOPEDIQUES	CARF ou PHARMACIE (HEH)	LABELIANS UTX001	
B0714223	POUDRIER 40 ML ASEPTIQUE POLYPROPYLENE CAPE ROUGE VISSEE	CARF	DUTSCHER REF 688252	
B0714608	FLACON PP 125 ML DIAM 52 MM H.74 MM AVEC SPATULE STE CAPE ROUGE	CARF	DUTSCHER REF 688244	
B0711811	POT PIECES ANATOMIQUES 500 ML APLAT ORANGE UU	CARF	DUTSCHER REF 391941	
B0711808 POT PIECES ANATOMIQUES 1000 ML /		CARF	DUTSCHER REF 191000	The state of the s
B711809	POT PIECES ANATOMIQUES 2500 ML	HOSPIMAG	DUTSCHER REF 391940	
M0711810	POT PIECES ANATOMIQUES 5000 ML	FOURNISSEUR	DUTSCHER REF 195000	
P0160366	POT PVT URINE VACUTAINER 120 ML TRANSLUCIDE + CANULE	PHARMACIE CENTRALE	BDD REF 364941	9
P0185709	CANULE TRANSFERT URINAIRE PR VACUTAINER	PHARMACIE CENTRALE	BD 364940	1

3.2.11 Unités de prélèvements

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
160181	UNITE DE PRELEVEMENT A AILETTE SECURISEE AVEC ADAPTATEUR SAFETY LOK VERTE 21 G TUBULURE 178 mm	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 367282	
160182	UNITE DE PRELEVEMENT A AILETTE SECURISEE AVEC ADAPTATEUR SAFETY LOK BLEUE 23 G TUBULURE 178 mm		BD REF 367284	4
181376	UNITE DE PRELEVEMENT A AILETTE SECURISEE AVEC ADAPTATEUR SAFETY LOK BLEUE ROI 25 G TUBULURE 178 mm		BD REF 367295	A)
123005	CORPS DE MAINTIEN STD PR PVT SOUS VIDE BLANC TRANSLUCIDE		BD REF 364815	
159869	ADAPTATEUR VACUTAINER 1004 AMS		BD 367300	

3.2.12 Aiguilles

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
170455	AIGUILLE SECURISEE ECLIPSE 21 G 1/4 32 MM 8/10 VERT LONGUEUR 38 mm	PHARMACIE	BD REF 368609	
170454	AIGUILLE SECURISEE ECLIPSE 22 G 1/4 32 MM 7/10 NOIR LONGUEUR 38 mm	CENTRALE	BD REF 368610	

3.2.13 Prélèvements capillaires / microméthodes

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
185708	LANCETTES BD MICROTAINER CONTACT VIOLETTE PROFONDEUR 1,25 mm	PHARMACIE CENTRALE	BD 366592	
186188	LANCETTES BD MICROTAINER CONTACT ROSE PROFONDEUR 2,25 mm	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 366593	
185707	LANCETTES BD MICROTAINER CONTACT BLEUE PROFONDEUR 2 mm	PHARMACIE CENTRALE	BD REF 366594	
181645	DISPOSITIF BD MICROTAINER QUIKHEEL ROSE PROFONDEUR O, 85 mm LONGUEUR 25 mm	PHARMACIE DES GROUPEMENTS	BD REF 368102	0
181375	DISPOSITIF BD MICROTAINER QUIKHEEL VERT PROFONDEUR 1000 mm LONGUEUR 25 mm	PHARMACIE DES GROUPEMENTS	BD REF 368103	

3.2.14 Kits

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
B0719160	TUBE DE PRELEVEMENT APTIMA UNISEX SWAB	CARF	HOLOGIC REF 301041	
B0719161	TUBE DE PRELEVEMENT APTIMA URINE	CARF	HOLOGIC REFF 301040	
B0719162	TUBE DE PRELEVEMENT APTIMA MULTITEST SWAB	CARF	HOLOGIC REF PRD-03546	
B0715683	TUBES QFT PLUS (4 TUBES)	CARF	QIAGEN REF 622526	u ₁
CARF-E003	KIT "PROTEINE TAU" NEUROCHIMIE: 32 95 83	CARF	BIOCHIMIE CBPE	
CARF-E004	MACRODUCT KIT 6 TESTS Réf.HCL: B0708706	CARF	ELITECH REF SS-032	
CARF-N005	KIT ENDOCARDITE INFECTIEUSE (EI)	CARF	CBPN	
CARF-N007	KIT INFECTION OSTEO-ARTICULAIRE PEDIATRIQUE (IOA)	CARF	CBPN	
CARF-N006	KIT IML (Institut Médico-Légal) de Lyon EXCLUSIVEMENT	CARF	CBPN	

3.2.15 Salivettes

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
во700988	SALIVETTE + TAMPON COTON	CARF	SARSTEDT REF 511534	

3.2.16 Ecouvillons

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
HCL 715415 (0)	ECOUVILLON ESWAB STANDARD	CARF	Ref BD 220245	
HCL 715417 (0)	ECOUVILLON ESWAB FLEXIBLE MINITIP	CARF	Ref BD 220532	- Commandia
HCL 716914 (0)	ECOUVILLON FECAL ESWAB	CARF	Ref BD 22058	
HCL 721818 (0)	ECOUVILLON UNIVERSAL VIRUS TRANSPORT KIT 3 ML (UVT)	CARF	Ref BD 220531	NEW TOWN

3.2.17 Autres matériels

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
B0722434	BOITE POSTALE PP POUR 5 LAMES Nombre de lames: 5	CARF	LABELIANS REF BPP5LAM	
B0700969	LAMES PORTE-OBJET BORDS RODES (Boîte de 50)	HOSPIMAG	THERMO SCIENTIFIC LR 45SF02	
B0710015	FL / 60 ML REMPLI A 300 ML FORMOL 10% TAMPONNE PBS TEIN X 25 FLACONS	CARF	ALPHAPATH REF 01600302_HCL	C 45 125 900
B0710016		CARF	ALPHAPATH REF 01600303_HCL	

3.2.18 Bons de demande d'examens

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
	Les bons de demande d'examens sont gérés par Hospimag			

3.2.19 Sacs kangourou

N° HCL	Désignation	Lieu de commande	Réf. fournisseur	Représentation
65102	POCHETTE LABO 18 X 25 2P TRANSPARENT (par 100)			COUNTYOOD IN THE RES
85642	POCHETTE LABO 18 X 25 2P TRANSPARENT RAYEE ROUGE (par 100)			Assessment in Land
65099	POCHETTE LABO 18 X 25 2P NOIR (par 100)			Chicolon Procedure Logare SECUL OF PROCE ADD 1800
85644	POCHETTE LABO 33 X 45 2P NOIR (par 100)			Extension (Indiana)
65098	POCHETTE LABO 18 X 25 2PBLEU (EFS) (par 100)			000000 F01200-1101 LB01 80125-20-54200-1740-180
65093	POCHETTE LABO 18 X 25 2P JAUNE (par 100)	HOSPIMAG		GROWING PARKETTE LABOURIST DE JOHN CONTROL PARKET PARKETE
85643	POCHETTE LABO 18 X 25 2P JAUNE RAYEE ROUGE (par 100)			MICAS POCRETS LAZO W LOS JA JANA 1939-61 y a 150
81832	SAC PARACHUTE TRANSPARENT (PRELEVEMENT NON URGENT) (par 100)			
81833	SAC PARACHUTE ROUGE (PRELEVEMENT URGENT) (par 100)			[8]
81834	SAC PARACHUTE BLEU (EFS)			
87341	SAC PARACHUTE POUR EXTEMPORANE ANATOMIE PATHOLOGIQUE			



4. CONSIGNES DE PRELEVEMENTS EN FICHES MEMO

4.1 Préambule

4.2 Fiche MEMO 1: PREALABLES A LA REALISATION DES PRELEVEMENTS

Rédiger le bon	Service en prescription non connectée	Fiche 1
Choisir le moment du prélèvement	Service en prescription non connectée	Fiche 1
Transmettre la demande	Service en prescription connectée	Fiche 5
Choisir le moment du prélèvement	Service en prescription connectée	Fiche 5
 4.3 Fiche MEMO 2 : PREPARATION DU MATER Préparer le matériel Choisir le bon antiseptique 	RIEL Pour toutes les unités	Fiche 2 Fiche 2
4.4 Fiche MEMO 3: REALISATION DES PRELEV	/EMENTS Pour toutes les unités	Fiche 3
4.5 Fiche MEMO 4 : IDENTIFICATION DES TUB 4.6 Fiche MEMO 5 : SPECIAL PRESCO	Pour toutes les unités Service en prescription connectée	Fiche 4 Fiche 5
4.7 Fiche MEMO 6 : PRELEVEMENT CAPILLAIR		i iciie 3

4 Consignes de Prélèvements en fiches MEMO

4.1 Préambule :

Ce document a été réalisé sous forme de fiches dans l'ordre chronologique d'un prélèvement. Ces fiches permettront d'anticiper les différentes phases du prélèvement et s'adaptent à votre environnement : salle de soin, box de prélèvement ou chambre du patient. Ces consignes ne se substituent pas aux recommandations d'hygiène émanant du CLIN, qu'il vous faudra appliquer, elles aussi.

Pour toutes les unités

Fiche 6

4.2 Fiche MEMO 1 Préalables à la réalisation des prélèvements

REGLES POUR BIEN REMPLIR LES BONS DE DEMANDE

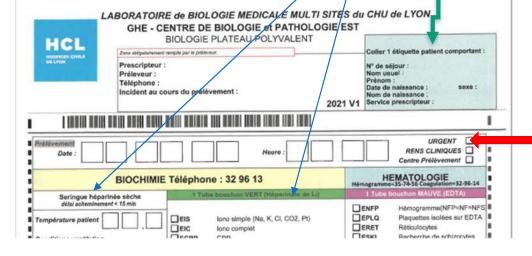




Vous êtes en prescription connectée, prenez la fiche n ° 5

Le respect de ces règles permet la lecture de votre bon de demande par un scanner. Cela limite les erreurs de recopiage et facilite le traitement de votre demande dans les meilleurs délais

- ✓ Utiliser un stylo noir ou bleu (pas de fluo, pas de marqueur, pas d'encre de couleur)
- ✓ Cocher ou noircir les cases qui correspondent aux examens demandés sans dépasser du carré, ne pas raturer la fiche, ne pas entourer.
- ✓ En cas de demande urgente cocher la case « urgent » •
- ✓ Coller 1 étiquette patient dans le cadre réservé à cet effet.
- ✓ Noter le nom du prescripteur et du préleveur avec un numéro de téléphone.
- Renseigner la date et l'heure de prélèvement : remplir toutes les cases numériques, un chiffre par case sans dépasser du carré.



CONDITIONS A RESPECTER AVANT LE PRELEVEMENT

Le préleveur :

Personnes autorisées à prélever (Décret 2009-774)

- > Infirmiers (ères)
- Sages-femmes
- > Techniciens de laboratoires
- Médecins
- Pharmaciens biologistes
- Les conditions de prélèvement, de transport de l'échantillon
- > Les délais d'acheminement

Le patient :

- Remplir les fiches de renseignements/consentement
- Respect des précautions et préparations particulières du patient (jeûne)

Toutes ces informations sont disponibles sur :



Le jeûne

C'est un des éléments permettant la bonne exécution technique des examens et une interprétation pertinente des résultats.

Le laboratoire doit s'assurer que le patient a respecté :

Une période de jeûne strict d'au moins 12 heures indispensable pour certains dosages. Il est possible de boire un verre d'eau et recommandé de prendre un repas léger la veille au soir

 Une période de jeûne de 4 heures recommandée mais non obligatoire pour les autres dosages. A défaut un repas léger, pauvre en matières grasses est à prévoir, le prélèvement si possible doit être effectué au moins 2 heures après la collation.

Le jeûne assure une meilleure qualité des sérums et/ou plasma (viscosité augmentée des sérums hyper-lipidiques avec par exemple modification possible des conditions de pipetage).

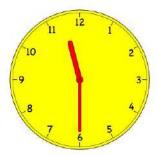
<u>Exemples d'examen</u>: Triglycéride, Glycémie, Apo lipoprotéines, Cholestérol (catalogue Biobook)

Le rythme nycthéméral

Variation de la concentration au cours d'une période de 24h comportant une nuit et un jour, une période de sommeil et une période de veille.

Bien **noter l'heure de prélèvement** sur le bon de demande d'examen.

<u>Exemple d'examen</u>: ACTH, Cortisol (cf catalogue Biobook des examens)



4.3 Fiche MEMO 2 Préparation du matériel



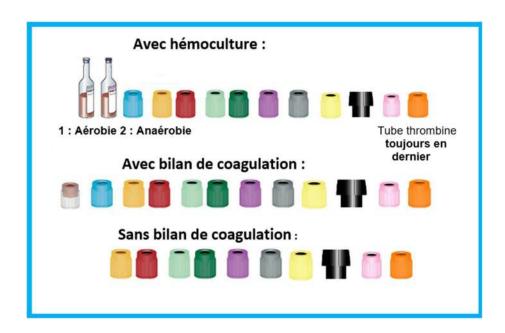
Antiseptiques, compresses, tubes (les disposer dans l'ordre de prélèvement*), écouvillons, sparadrap, tensoban, boite jaune OPCT, planche d'étiquettes patient, gants etc...



*ORDRE DE PRELEVEMENT DES TUBES

Recommandations CLSI (NCCLS, Déc 2007, Doc H3-A6 et GEHT 2007)

(Prélèvement sur voie périphérique)



Rappel: Les tubes ne doivent jamais être étiquetés avant le prélèvement. L'identification se fait après le prélèvement et sur le lieu du prélèvement.

Quel Antiseptique Choisir ?

Bien choisir l'antiseptique en fonction des analyses ou du contexte :

- → Ne pas désinfecter à l'alcool pour une recherche **d'alcoolémie** : utiliser un antiseptique aqueux (cf protocole GED-FT 0072 : les antiseptiques et leurs usages chez l'adulte)
- → Ne pas désinfecter à la Bétadine en cas d'allergie à l'iode





AES: N'attendez pas l'accident!

Un AES est une exposition accidentelle avec du sang (ou un liquide biologique souillé de sang) lors d'une effraction cutanée due à une piqûre avec une aiguille ou une coupure avec un objet tranchant ou lors d'un contact avec du sang ou du liquide contaminé sur une plaie, une peau lésée ou une muqueuse, permettant la pénétration de l'agent infectieux.

Assurez -vous d'avoir dans votre service :

- -Une affiche avec la conduite à tenir et les numéros d'appel des services compétents de votre établissement.
- -Un kit AES avec le nécessaire pour le nettoyage et /ou la désinfection du site de contamination.



4.4 Fiche MEMO 3 Réalisation des prélèvements

PRELEVEMENT SANGUIN AU PLI DU COUDE



Je vérifie l'identité du patient ! Bracelet ou question ouverte

La pose du garrot

Objectif: Dilater les veines en bloquant la circulation veineuse superficielle



 ${f V}$ Poser le garrot entre 7,5 / 10 cm au-dessus du point de ponction.

V Ne pas interrompre la circulation artérielle du bras, le pouls doit demeurer perceptible.



X Ne pas poser de garrot sur un membre ayant subi un curage ganglionnaire.

X Ne pas poser de garrot sur un bras porteur d'une fistulisation (dialysés).

X Ne pas prélever un bilan de coagulation sur le bras où est installé le pousse seringue d'héparine

Relâcher le garrot dès que le sang afflue dans le 1er tube

Le temps de pose du garrot ne doit pas excéder 1 minute

(Au-delà de cette durée, la stase veineuse provoque une hémoconcentration)

Lors de la recherche du site de ponction, si le garrot est laissé en place plus d'1 minute, le desserrer pendant 2 à 3 minutes et le remettre en place



- Désinfection des mains
- Enfilage des gants
- Antisepsie du site de ponction
- Le prélèvement

Respecter l'ordre de prélèvement des tubes (cf. fiche 2)

Placer le tube de façon à visualiser l'arrivée du sang. L'étiquette du fournisseur sera positionnée en dessous pour permettre de voir la quantité de sang dans le tube.

Attention ne pas faire tourner le tube à l'intérieur du corps une fois percuté.

Lors du prélèvement, dans la mesure du possible, maintenir le bras incliné vers le bas. Le tube doit se trouver en dessous du point de ponction.

Veiller au bon remplissage des tubes.

Homogénéiser les tubes immédiatement après leur retrait du corps de prélèvement, par retournement lent.

(Au moins une fois, puis ré homogénéiser après le prélèvement)

Faire de même pour les seringues de gaz du sang

Erreur à ne pas commettre

Ne jamais transvaser du sang prélevé, d'un tube dans un autre : cela va fausser les résultats en modifiant la dilution des produits dans le tube. De plus un tube débouché/rebouché risque de s'ouvrir dans le transport

Après le prélèvement

Identifier immédiatement les tubes

Homogénéiser tous les tubes par 8/10 retournements lents.

Procéder au transport en respectant les préconisations de BIOBOOK.

Evacuer les déchets en respectant le tri des déchets de soin et OPCT

4.5 Fiche MEMO 4 Identification des tubes



Après le prélèvement, jamais à l'avance!

 Δ

Vérifier l'adéquation entre l'identité du patient et les étiquettes à coller sur le tube et celle sur le bon de demande

- Utiliser les petites étiquettes PASTEL de la planche pour les tubes de sang (les grandes sont trop longues et gênent les automates). Utiliser les grandes pour le reste.
- Coller le **côté gauche de l'étiquette vers le bouchon du tube**, en recouvrant l'étiquette du tube afin de visualiser le contenu du tube.

Etiqueter **tous** les échantillons. En cas d'échantillons multiples prélevés dans le cadre d'un cycle, numéroter les échantillons avec indications correspondantes sur le bon de demande.



Quoi?

Identification des échantillons par des étiquettes comportant les renseignements suivants

Ces renseignements figurent sur les petites étiquettes GEMA sinon les compléter.

- . Le numéro d'hospitalisation
- . Le nom de naissance (nom de jeune fille...)
- . Le nom d'usage (nom marital)
- . Le prénom
- . La date de naissance
- . Le sexe

Comment procéder avec les échantillons en micro méthodes ?

Assembler le micro tube et son prolongateur adapté (appuyer fermement pour éviter toute désolidarisation).

Identifier avec une étiquette patient.

Au laboratoire si absence ou erreur d'identification :

Non-exécution des examens Prélèvement non conforme Service prévenu par téléphone



Cas Particuliers

- Nouveau nés : Identification claire du nouveau-né : pour un meilleur suivi, préciser l'identité de la mère sur le bon de demande
- Naissances multiples: indiquer clairement les prénoms de chaque enfant, à défaut préciser par un code numéroté les identités de chacun des enfants (exemple N1, N2, N3...)
- Donneur d'organe : l'identité est remplacée par un identifiant unique
- Patient inconnu : l'identité est remplacée par un identifiant unique géré par l'établissement ayant pris en charge le patient





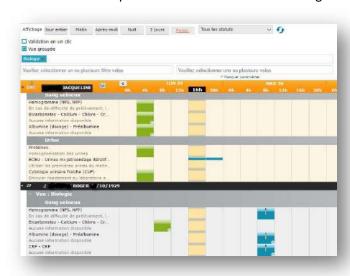
4.6 Fiche MEMO 5 Spécial PRESCO

Votre service bénéficie de EASILY prescription cette fiche remplace la fiche 1

PREALABLE A LA REALISATION DES PRELEVEMENTS

- 1-Votre service bénéficie de la prescription connectée
- 2-L'examen est connecté (Biobook module EASILY)
- 3-La prescription médicale a été faite dans Biobook

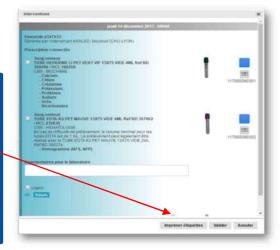
Alors ouvrir la pancarte et filtrer sur biologie. Ouvrir le patient que vous souhaitez prélever.





Panne d'imprimante ? Une imprimante de secours est prévue dans votre unité.

Cliquer sur imprimer les étiquettes. Vous obtenez autant d'étiquettes que d'échantillons à prélever.



Si vous décidez de ne pas faire le prélèvement le jour prévu, pensez à annuler ou décaler dans EASILY pour que les informations soient cohérentes avec la réalité.

CONDITIONS A RESPECTER AVANT LE PRELEVEMENT

Le préleveur :

Personnes autorisées à prélever (Décret 2009-774)

- Infirmiers (ères)
- Sages-femmes
- > Techniciens de laboratoires
- Médecins
- Pharmaciens biologistes
- Les conditions de prélèvement, de transport de l'échantillon
- Les délais d'acheminement

Le patient :

- Remplir les fiches de renseignements/consentement
- Respect des précautions et préparations particulières du patient (jeûne)

<u>Toutes ces informations sont disponibles</u> <u>sur :</u>



biobook (https://easilynlb.chulyon.fr/Biobook/Home)

4.7 Le jeûne

C'est un des éléments permettant la bonne exécution technique des examens et une interprétation pertinente des résultats.

Le laboratoire doit s'assurer que le patient a respecté :

- Une période de jeûne strict d'au moins 12 heures indispensable pour certains dosages. Il est possible de boire un verre d'eau et recommandé de prendre un repas léger la veille au soir
- Une période de jeûne de 4 heures recommandée mais non obligatoire pour les autres dosages. A défaut un repas léger, pauvre en matières grasses est à prévoir, le prélèvement si possible doit être effectué au moins 2 heures après la collation.

Le jeûne assure une meilleure qualité des sérums et/ou plasma (viscosité augmentée des sérums hyper-lipidiques avec par exemple modification possible des conditions de pipetage).

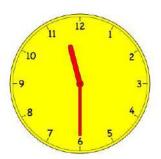
<u>Exemples d'examen</u>: Triglycéride, Glycémie, Apo lipoprotéines, Cholestérol *(catalogue Biobook)*

4.8 Le rythme nycthéméral

Variation de la concentration au cours d'une période de 24h comportant une nuit et un jour, une période de sommeil et une période de veille.

Bien **noter l'heure de prélèvement** sur le bon de demande d'examen.

<u>Exemple d'examen</u>: ACTH, Cortisol (cf catalogue Biobook des examens)



4.9 Fiche MEMO 6 Prélèvement Capillaire en 10 étapes

Etape 1

Vérifier l'identité du patient au lit du patient

Etape 2

Compléter la fiche de demande

- Nom du préleveur
- Date et heure de prélèvement

Etape 3

Choisir le site de ponction







Il est important de réchauffer le site de ponction :

- Indispensable pour la réalisation de gaz du sang capillaire
- Augmentation du flux sanguin
- Artérialisation du sang capillaire permettant une comparabilité acceptable avec les analyses obtenues avec du sang artériel

Etape 4

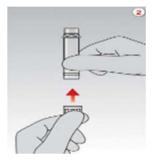
Désinfecter le site de ponction et laisser sécher avant de réaliser la ponction

Etape 5

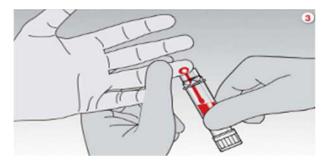
Effectuer la ponction

Le prélèvement de l'échantillon se réalise à l'aide du bord du tube de prélèvement

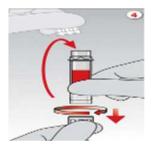




- 1.Tourner légèrement le bouchon pour le détacher
- 2. Fixer le bouchon à la base du tube



3. Utiliser le bord spécial pour collecter les gouttes de sang





- 4. Retirer le bouchon de la base du tube et fermer la microvette (Clic sonore)
- 5. Mélanger soigneusement et délicatement les échantillons

Etape 6

Réaliser le prélèvement en respectant l'ordre des tubes

Etape 7

Eliminer le Matériel de ponction

Etape 8

Identifier les tubes de prélèvement

Adapter la microvette sur son support et coller les étiquettes du patient sur le support

Etape 9

Poser le pansement si nécessaire

Etape 10

Vérifier la conformité du prélèvement





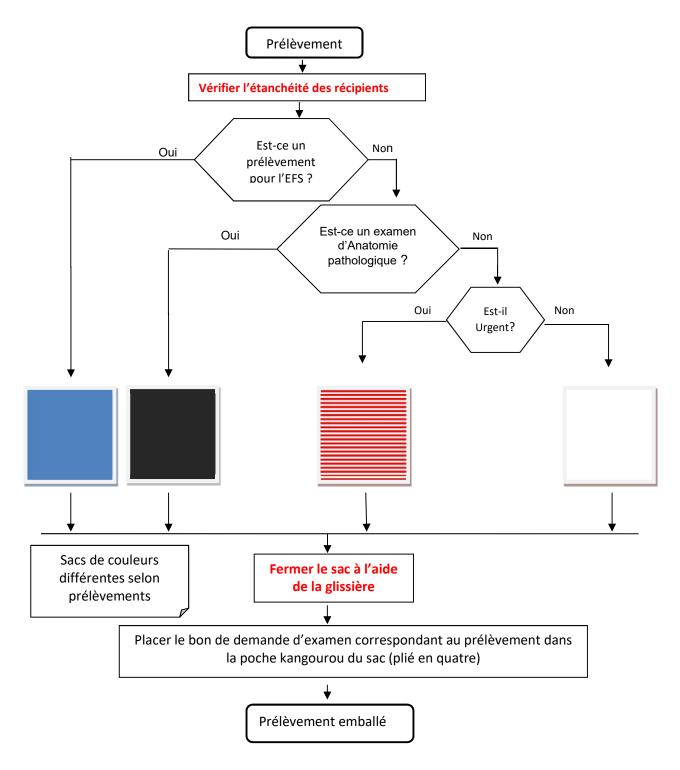




5 Emballage des Prélèvements avant Transmission aux Laboratoires

5.1 Etablissements HCL ou établissements partenaires HCL

5.1.1 Emballage primaire



5.1.2 Emballage secondaire / ou site HCL distant et partenaires

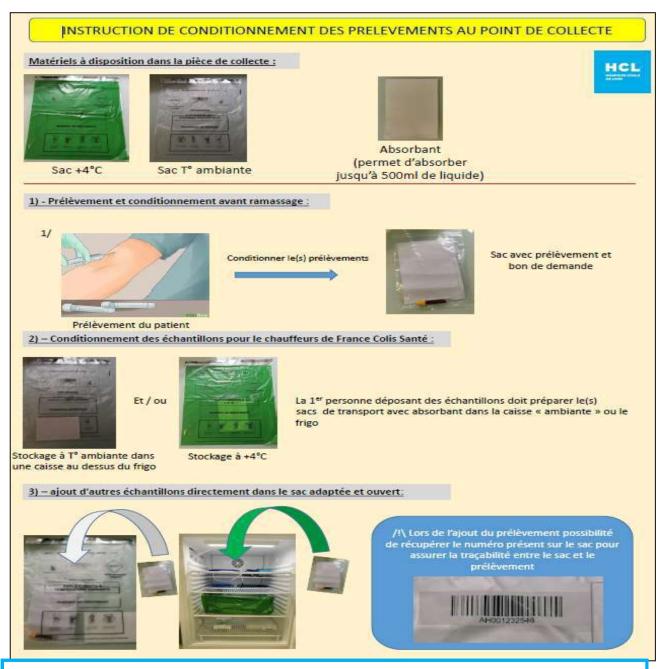
✓ Consignes d'emballage au point de collecte

Point de RAMASSAGE DE PRELEVEMENTS HCL et PARTENAIRES hors Centres de Biologie HCL

HCL						
Points de collecte	Adresse des points de collecte	Bâtiment				
Hôpital des Charpennes	Hôpital de Charpennes Groupement Hospitalier Centre 27 rue Gabriel Péri 69100 Villeurbanne	Bat A, après le porche à gauche				
Hôpital Frédéric Dugoujon	Hôpital Frédéric Dugoujon Groupement Hospitalier Nord 14 rue Pasteur 69300 Caluire -et- Cuire	Bat A				
Hôpital Pierre Garraud	Hôpital Pierre Garraud Groupement Hospitalier Nord 136 rue Commandant Charcot 69005 Lyon	Pavillon K, H et B				
Hôpital Ste Eugénie	Groupement Hospitalier Sud 165 Chemin du Grand Revoyet 69310 Pierre Bénite	Bat 4M Michel Perret				
Hôpital Henry Gabrielle	Groupement Hospitalier Sud 20 route de Vourles 69230 Saint-Genis-Laval	Pavillon P.Delore et J. Bourret				
Hôpital Edouard Herriot	Groupement Hospitalier Centre 5 place d'Arsonval 69003 Lyon	Bâtiment 5				
Centre de soins dentaires	6-8 place Depéret 69007 Lyon	1er étage				
Médecine du travail	52 rue Chambovet, batiment les tilleuls 69003 Lyon	Batiment les tilleuls en face du secretariat				
Diab eCare	Pôle de santé Medicina 64 avenue Rockfeller 69008 Lyon	au niveau du service 4ème étage				
	HORS HCL - PARTENAIRES					
Centre Léon Berard	28 rue Laennec 69008 Lyon	récupération au niveau du poste de sécurité, entréé principale				
Centre Hospitalier Le Vinatier	95 Boulevard Pinel 69500 Bron	Bat 501, coordination				
Clinique Saint Vincent de Paul	69 Boulevard Pinel 69500 Bron	Pièce au niveau de l'accueil				
Centre Hospitalier Gériatrique du Mont d'Or	6 Rue Notre Dame 69250 Albigny Sur Saône	Pavillon Faubourg - Jacques Chauvre - Amandier				
	Etablissements pénitentiaires					
Maison d'Arrêt Lyon Corbas	40 Boulevard des Nations BP 351 69 962 Corbas Cedex					
Rhône Etablissement pénitentiaire pour mineurs (EPM)	1 Rue Rambion 69330 Meyzieu	ramassage soumis à				
Centre de rétention de Lyon (CRA)	Aéroport Lyon Saint Exupéry 69124 Colombier-Saugnieu	reglementation particulière				
Centre pénitentiaire de Saint- Quentin - Fallavier	Lieu dit Le Biais - rue de la Ronta 38 070 Saint Quentin-Fallavier					

5.2 Etablissements hors HCL confiant une partie de leur biologie aux HCL

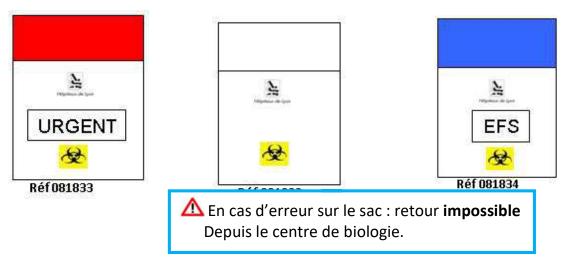
- ✓ Utiliser un emballage conforme à la norme ADR (Accord européen relatif au transport de marchandises Dangereuses par la Route)
- ✓ Acheminer le prélèvement dans les délais et conditions requises selon le catalogue des examens, afin d'empêcher toute contamination ou détérioration



Puis acheminement des prélèvements vers les laboratoires en se référant au **catalogue des examens** pour les **délais d'acheminement** et les **conditions de transport** (ex : Température)

1) Utiliser **OBLIGATOIREMENT** un sac parachute pour l'envoi des prélèvements

Prélèvement urgent Prélèvement Non urgent Prélèvement pour l'EFS

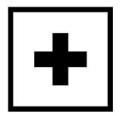


- 2) Ne PAS TROP REMPLIR le sac (risque d'obstruction dans les tuyaux)
- 3) Faire sortir le soufflet du sac avec la main pour qu'il soit BIEN GONFLE
- 4) Respecter le sens de la flèche pour l'insertion dans la gare : <u>FLECHE VERS LE</u> <u>HAUT</u>
- 5) **NE PAS ENVOYER PLUSIEURS SACS** parachutes simultanément

Consulter la vidéo de formation sur la e-TV : https://e-tv.chu-lyon.fr/videos/details?videoId=b9ef338b-9b1a-4efa-932d-c46b2d306973

Tous les examens concernant l'EFS arrivent par le pneumatique au centre de tri, les sacs destinés à l'EFS (bleus) arrivant au Centre de Tri sont orientés à l'EFS immédiatement, sans ouverture ni contrôle des pochettes, par le réseau pneumatique spécifique en direction de l'EFS.

5.4 Acheminement des prélèvements URGENTS

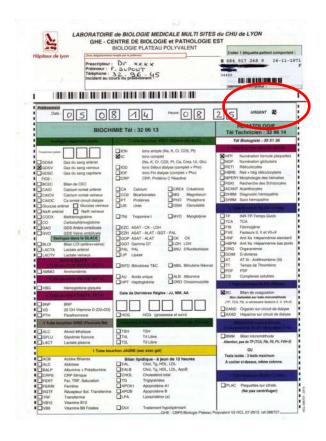


Pour garantir la prise en charge d'un prélèvement dans la **filière urgente**, **Ces 3 étapes doivent être respectées** :

- ✓ Sac parachute rouge
- ✓ Sac kangourou rayé rouge
- ✓ Bon de demande coché urgent







TROP d'urgences TUENT l'urgence !!!

5.5 Acheminement des URGENCES VITALES

A n'utiliser qu'en cas d'urgence extrême, pour les examens listés ci-dessous, après accord du laboratoire et fourniture des étiquettes adaptées

Une étiquette urgence vitale doit être collée sur :



- ✓ Le sac parachute rouge
- ✓ Le sac kangourou rayé rouge
- ✓ Le bon de demande coché urgent

Bien noter le n° de téléphone du médecin pour Pouvoir communiquer des résultats





Examens concernés:

Gaz du sang, Ionogramme, Troponine, NFP, TP, TCA, Fibrinogène, Rotem

5.6 Acheminement des extemporanés

Utiliser un sac parachute « Extempo », sac kangourou noir

Acheminement par pneumatique avec destination : Gare ACP
Ou acheminement par le personnel du laboratoire ou des blocs selon les sites
En cas d'impossibilité d'utiliser le pneumatique, se référer à la procédure locale du site

5.7 Examens de Biologie Médicale et d'Anatomie pathologique interdits de pneumatique



INTERDITS DE PNEUMATIQUE

Toute discipline:

- Taille ou volume trop important
- Nombre de flacons trop importants

ACP sauf extemporanés

Se conformer à la procédure affichée dans les blocs opératoires du site

Hématologie cellulaire:

L'envoi d'analyses d'hématologie spécialisée prélevées sur lames (myélogramme, adénogramme, apposition de biospsie etc...) non acheminées dans un support adéquat (boite postale CML BPP5L ref HCL 712181).

Hémostase:

- PFA 100
- Tests d'agrégation plaquettaire

Bactériologie / Virologie :

- Pathogènes hautement transmissibles émergents : virus respiratoires de type grippe aviaire, coronavirus *hCoV-EMC*, SRAS, poliovirus, nouveaux virus pandémiques, *etc*
- Pacemakers (risques de casse du poudrier de transport rendant l'examen irréalisable)
- Défibrillateurs implantables (risques de casse du poudrier de transport rendant l'examen irréalisable)

Parasitologie / Mycologie : Hémocultures fongiques (flacon en verre)



« Précaution particulière »

Les tubes à VS sont en verre.

Il faut les protéger en les enroulant dans du papier type « essuie-main » avant envoi pneumatique.

6 Horaires de collectes des prélèvements

Ils sont consultables aux différents points de collecte conformément au document MU-PréA-IT-029.