

MEDICAMENTS

Immunosuppresseurs

- Transplantation Patho. auto-immune
 CYC1 Ciclosporine (tps 0)
 CYC2 Ciclosporine (tps 2H)
 TAR Tacrolimus
 SIR Sirolimus
 EVE Everolimus
 MPH Mycophénolate

Max. 3

Tube EDTA

Anticancéreux

- MTX Méthotrexate
 IMA Imatinib
 NILO Nilotinib
 PL Dérivés du platine

1x/24h sauf si augmentation de la dose

Hépariné SANS gel

Urine Surface de travail*

- Cyclophosphamide CP_U 50 € CP_W 30 €
 5-Fluorouracile 5FU_W 30 €
 Fluoro-bêta-alanine FBAL_U 50 €
 Dérivés du platine PL_U 17 € PL_W 17 €

*Veuillez contacter le laboratoire pour ce type d'analyse

ATTENTION : Les dosages de médicaments ne peuvent être prescrits que pour le contrôle thérapeutique et les recherches de toxiques que pour le dépistage d'une intoxication.

BIOMARQUEURS DIVERS

CYANURES :

- CY Cyanures
 SCY Thiocyanates
 SCYU Thiocyanates 10 €

Hépariné SANS gel
Tube SEC sans gel
Urine (10 ml)

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES :

- HPYRU 1-Hydroxypyrene 12 €
 HFLU 2-Hydroxyfluorène 12 €
 2NAPHTU 2-Naphtol 12 €
 HPHU 2-, 3-, 4- et 9-Hydroxyphénanthrènes 12 €

Urine (10 ml)

MONOXYDE DE CARBONE :

- CHB Monoxyde de carbone 20 €
 Carboxy-Hb

Hépariné SANS gel

PORPHYRIES :

- ECP/EPP Porphyrines érythrocytaires
 ALAU Ac. Δ-ala-aminolévulinique (Pb)
 PORU Porphyrines urinaires

2x Hépariné SANS gel
Urine (10 ml)

STRESS OXYDANT : Tube EDTA

- VIA/VIE Vitamines A et E
 TOCO γ-Tocophérol 16 €
 CAR β-carotène
 CQ10 Coenzyme Q10 26,09 €
 PGF2 Isoprostanes (15-PGF2α)* 50 €

A transmettre à 4°C et dans les 2h au laboratoire

*Veuillez contacter le laboratoire pour ce type d'analyse

TABAGISME :

- COTU Cotinine (métabolite nicotine) 25 €

Urine (10 ml)

MEDICAMENTS

Pathologies ostéo-articulaires

- OHCHLORO Hydroxychloroquine 16,31 €

Hépariné SANS gel

Système nerveux

SYSTÈME NERVEUX CENTRAL : Max. 3

- LIT Lithium plasmatique
 LIE Lithium érythrocytaire 4,89 €
 MZM Midazolam
 TPE Thiopental
 BACLO Baclofène

Héparine Na, SANS GEL et SANS LITHIUM

Hépariné SANS gel

Tube SEC sans gel

Recherche Dosage

- | | Sang | Urine | Méco* | Sang | Cheveux |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Antidépresseurs | <input type="checkbox"/> RAT | <input type="checkbox"/> ATU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> DAT | |
| Barbituriques | <input type="checkbox"/> RBA | <input type="checkbox"/> BAU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> DBA | |
| Benzodiazépines | <input type="checkbox"/> RBE | <input type="checkbox"/> BEU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> DBE | <input type="checkbox"/> |
| Neuroleptiques | <input type="checkbox"/> RNE | <input type="checkbox"/> NEU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> DNE | |
| Méprobamate | <input type="checkbox"/> RMP | <input type="checkbox"/> MPU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> DMP | |

ANTIÉPILEPTIQUES :

*Méconium

- VAL Acide valproïque
 CAB Carbamazépine
 CLOZM Clonazépam
 DZM Diazépam
 LTI Lamotrigine
 LEVE Lévétiacétam
 PHL Phénobarbital
 PHO Phénytoïne

Max. 2

Hépariné SANS gel

Drogues de substitution

- | | Sang | Urine |
|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Méthadone | <input type="checkbox"/> METHA | <input type="checkbox"/> METHAU |
| Buprénorphine | <input type="checkbox"/> BUPREN | <input type="checkbox"/> BUPRENU |

Tube SEC sans gel

Infections

ANTIBACTERIENS :

- VA1 Vancomycine (vallée)
 GE1 Gentamicine (vallée)
 GE2 Gentamicine (pic)
 AM1 Amikacine (vallée)
 AM2 Amikacine (pic)
 CEFE Céfépime
 CEFTA Ceftazidime
 CEFU Céfuroxime
 MERO Méropénem
 PIPE Pipéracilline
 TEI Teicoplanine
 CEFAZ Céfazoline
 TEMOT Témocilline totale
 TEMOL Témocilline libre

Max. 2

A transmettre à 4°C et dans les 2h au laboratoire

Hépariné SANS gel

Tube SEC sans gel

ANTIMYCOSIQUES :

- FZ Fluconazole
 IZ Itraconazole
 KZ Kétoconazole
 MZ Miconazole
 PZ Posaconazole
 VZ Voriconazole

Tube SEC sans gel

ANTIPARASITAIRES :

- ALBEN Albendazole
 CHLORO Chloroquine

Tube SEC sans gel

Hépariné SANS gel



Centre Hospitalier Universitaire de Liège

Sart Tilman - Esneux : 04/366.76.65 ou 76.62
Ougrée : 04/336.68.67 N.D.B : 04/367.96.46



ANALYSES TOXICOLOGIQUES - Laboratoire : 04/3667680

PATIENT

NOM : Prénom :

Adresse :

Sexe : M / F Date de naissance :/...../.....

VIGNETTE MUTUELLE

- URGENT
 A TELEPHONER
 A FAXER

MEDECIN PRESCRIPTEUR

(Cachet, date et signature)

COPIE A :

Requête spécifique :

MEDICAMENTS

Système cardio-vasculaire

ANTI-ARYTHMIQUES :

- ADM Amiodarone/Déséthylamiodarone

INSUFFISANCE CARDIAQUE :

- DGO Digoxine

HYPERTENSION :

Bêta-bloquants	Inhibiteurs calciques
<input type="checkbox"/> Acébutolol	<input type="checkbox"/> Amlodipine
<input type="checkbox"/> Aténolol	<input type="checkbox"/> Barnidipine
<input type="checkbox"/> Bétaxolol	<input type="checkbox"/> Diltiazem
<input type="checkbox"/> Bisoprolol	<input type="checkbox"/> Félodipine
<input type="checkbox"/> Carvédilol	<input type="checkbox"/> Isradipine
<input type="checkbox"/> Céliprolol	<input type="checkbox"/> Lacidipine
<input type="checkbox"/> Esmolol	<input type="checkbox"/> Lercanidipine
<input type="checkbox"/> Labétalol	<input type="checkbox"/> Nicardipine
<input type="checkbox"/> Métoprolol	<input type="checkbox"/> Nifédipine
<input type="checkbox"/> Néбиволol	<input type="checkbox"/> Nimodipine
<input type="checkbox"/> Pindolol	<input type="checkbox"/> Nisoldipine
<input type="checkbox"/> Propranolol	<input type="checkbox"/> Nitrendipine
<input type="checkbox"/> Sotalol	<input type="checkbox"/> Vérapamil

Sang SCV
Urine SCVU

Hépariné SANS gel

MEDICAMENTS

Anticoagulants oraux

- ACO Acénocoumarol
 WARF Warfarine
 PHN Phenprocoumon

Hépariné SANS gel

Asthme

- THE Théophylline

Hépariné SANS gel

Sulfamidés hypoglycémifiants

- Glibenclamide
 Gliclazide
 Glimépiride
 Glipizide
 Gliquidone
 Répaglinide

Sang

HYPOG

Hépariné SANS gel

Analgésiques — antipyrétiques

- | | Sang | Urine |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Salicylés | <input type="checkbox"/> SAL | <input type="checkbox"/> SALU |
| Paracétamol | <input type="checkbox"/> PARA | <input type="checkbox"/> CPARU |

Hépariné SANS gel

ETIQUETTE ID. LABO

DROGUES ILLICITES

ATTENTION :

Recherche (R) → Max. 3 (sang) Max. 4 (urine)
 Dosage (D) → Max. 3 (sang)

Recherche **Dosage**
 Tube SEC sans gel Sang Urine Méco* Sang Chev* Sali*

Amphétamines	<input type="checkbox"/> RAMP	<input type="checkbox"/> AMPU	<input type="checkbox"/> DAMP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cannabis	<input type="checkbox"/> RCAN	<input type="checkbox"/> CANU	<input type="checkbox"/> DCAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cocaïne	<input type="checkbox"/> RCOC	<input type="checkbox"/> COCU	<input type="checkbox"/> DCOC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Opiacés (héroïne)**	<input type="checkbox"/> ROP	<input type="checkbox"/> OPU	<input type="checkbox"/> DOP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/> Méconium			
GHB	<input type="checkbox"/> GHBU	<input type="checkbox"/> GHB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** Produits pouvant être détectés en cas de consommation d'héroïne :

6MAM (= métabolite de l'héroïne), codéine et métabolites (normor-déine, C6G), morphine et métabolites (normorphine, M3G, M6G), acétylcodéine, noscapine et métabolite (méconine), papavérine

*Prélèvement de cheveux :

150 € par classe si analyse segmentaire
 100 € par classe si analyse non segmentaire

Pour effectuer le prélèvement, prendre rendez-vous au 04/366 76 83 (secrétariat du Service de Toxicologie)

*Prélèvement de salive : 52,18 € par classe

Autres drogues :

	Tube SEC sans gel	Urine (20 ml)
Phencyclidine	<input type="checkbox"/> PHEN	<input type="checkbox"/> PHENU
Cathine / cathinone	<input type="checkbox"/> CATHIN	<input type="checkbox"/> CATHU
Kétamine	<input type="checkbox"/> KET	<input type="checkbox"/> KETU
MCP	<input type="checkbox"/> MCP	<input type="checkbox"/> MCPU
LSD	<input type="checkbox"/> LSD	<input type="checkbox"/> LSDU

ANALYSE DE POUDRES

- 1 catégorie de stupéfiants 150 €
 4 catégories de stupéfiants 250 €
 Autres substances :

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

PLASTIFIANTS

Métabolites des phtalates : PHTA 50 €

Mono-éthyl phtalate (= mét. du di-éthyl phtalate)
 Mono-n-butyl phtalate (= mét. du di-n-butyl phtalate)
 Mono-iso-butyl phtalate (= mét. du di-iso-butyl phtalate)
 Mono-benzyl phtalate (= mét. du benzyl-butyl phtalate)
 Mono-2-éthylhexyl phtalate (= mét. du di-2-éthylhexyl phtalate)
 Mono-2-éthyl-5-hydroxyhexyl phtalate (= mét. du di-2-éthylhexyl phtalate)
 Mono-2-éthyl-5-oxohexyl phtalate (= mét. du di-2-éthylhexyl phtalate)

Bisphénol A BPHA 50 €

Urine (20 ml)

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

POLLUANTS ORGANIQUES PERSISTANTS

Pesticides organochlorés : PESTOC

Hexachlorobenzène, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, α-HCH, β-HCH, γ-HCH (lindane), Heptachlore epoxyde, Oxychlordane, t-chlordane, c-nonachlor, t-nonachlor, Dieldrine, Aldrine, Endrine, β-endosulfan

Polychlorobiphényles : PCB

PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180

Retardateurs de flamme : PBDE 80 €

PBDE28, PBDE47, PBDE99, PBDE100, PBDE153, PBDE154, PBDE183, PBDE209, Pentabromotoluène, Pentabromoéthylbenzène, Hexabromobenzène, PBB153, 1,2-bis(tribromophénoxy)éthane

Composés perfluorés : PERF 80 €

PFDA = Acide perfluorodécanoïque
 PFHPA = Acide perfluoroheptanoïque
 PFHxS = Sulfonate de perfluorohexane
 PFNA = Acide perfluorononanoïque
 PFUdA = Acide perfluoroundécanoïque
 PFOA = Acide perfluorooctanoïque
 PFOS = Sulfonate de perfluorooctane

PESTICIDES NON PERSISTANTS

Glyphosate (+ métabolite AMPA) GLP_U 50 €

Pesticides organophosphorés :

Métabolites non spécifiques : PESTOP 80 €
 Diéthylphosphate
 Diéthylthiophosphate
 Diéthylidithiophosphate
 Diméthylthiophosphate
 Diméthylidithiophosphate

Métabolite du Chlorpyrifos TCPY 25 €

Pesticides pyréthriinoïdes :

Métabolites non spécifiques : PYR 50 €
 3-PBA
 cis-DCCA
 trans-DCCA
 4F-PBA
 DBCA

SUBSTANCES ORGANIQUES PRESENTES DANS LES COSMETIQUES OU PRODUITS D'HYGIENE

Conservateurs antimicrobiens :

Parabènes : PARAB 50 €
 Méthylparabène
 Ethylparabène
 n-propylparabène
 n-butylparabène

Triclosan TRICLO 30 €

Filtre-UV :

Benzophénone-3 BPHO 25 €

Tube SEC sans gel

Urine (20 ml)

Urine (20 ml)

METAUX

Max. 5 par milieu

Sang		Urine	
AL <input type="checkbox"/>	17 €* Aluminium	17 € <input type="checkbox"/>	ALU
SB <input type="checkbox"/>	17 € Antimoine	17 € <input type="checkbox"/>	SBU
AS <input type="checkbox"/>	Arsenic total	<input type="checkbox"/>	ASU
	As Spéciation*	40 € <input type="checkbox"/>	ASSU
BER <input type="checkbox"/>	17 € Béryllium	17 € <input type="checkbox"/>	BERYU
BI <input type="checkbox"/>	Bismuth	<input type="checkbox"/>	BIU
CD <input type="checkbox"/>	Cadmium	<input type="checkbox"/>	CDU
CAE <input type="checkbox"/>	Calcium éryth.		
CHRO <input type="checkbox"/>	Chrome	<input type="checkbox"/>	CHROU
CO <input type="checkbox"/>	Cobalt	<input type="checkbox"/>	COU
CU <input type="checkbox"/>	Cuivre	<input type="checkbox"/>	CUU
SN <input type="checkbox"/>	Etain	<input type="checkbox"/>	SN_U

*si patient non dialysé

*pour différencier As organique et As inorganique

METAUX

Sang		Urine	
MGE <input type="checkbox"/>	Magnésium éryth.	<input type="checkbox"/>	MNU
MN <input type="checkbox"/>	Manganèse	<input type="checkbox"/>	HGU
HG <input type="checkbox"/>	Mercuré	<input type="checkbox"/>	MOU
MOB <input type="checkbox"/>	17 € Molybdène	17 € <input type="checkbox"/>	MOU
NI <input type="checkbox"/>	Nickel	<input type="checkbox"/>	NIU
PL <input type="checkbox"/>	Platine	17 € <input type="checkbox"/>	PLU
PB <input type="checkbox"/>	Plomb	<input type="checkbox"/>	PBU
SE <input type="checkbox"/>	17 € Sélénium	17 € <input type="checkbox"/>	SEU
SR <input type="checkbox"/>	17 € Strontium		
TL <input type="checkbox"/>	Thallium	<input type="checkbox"/>	TLU
VA <input type="checkbox"/>	17 € Vanadium	17 € <input type="checkbox"/>	VU
ZN <input type="checkbox"/>	Zinc	17 € <input type="checkbox"/>	ZNU

Hépariné SANS gel

Urine (10 ml)

Max. 3 dans le sang — Max. 4 dans l'urine

SOLVANTS ORGANIQUES ET BIOMARQUEURS CORRESPONDANTS

Produit parent	Sang Tube EDTA	Urine (20 ml)	Métabolite	Urine (20 ml)
2-hexanone			2,5-Hexanedione	<input type="checkbox"/> HEDIU
Acétone	<input type="checkbox"/> AE	<input type="checkbox"/> AEU		
Benzène	<input type="checkbox"/> BZ	<input type="checkbox"/> BZU	Acide muconique Acide S-phénylmercaptopurique	<input type="checkbox"/> MUCOU <input type="checkbox"/> APMU
Chloroforme	<input type="checkbox"/> CCL3	<input type="checkbox"/> CCL3U		
Dichlorométhane	<input type="checkbox"/> DCM	<input type="checkbox"/> DCMU		
Ethanol	<input type="checkbox"/> CETHA	<input type="checkbox"/> CETHAU	Ethylglucuronide* 30 €	<input type="checkbox"/> ETGLU
Ether	<input type="checkbox"/> ETHE			
Ethylbenzène			Acide mandélique Acide phénylgyoxylique	<input type="checkbox"/> MANDU <input type="checkbox"/> GLYU
Ethylène glycol	<input type="checkbox"/> ETGLY		Acide oxalique	<input type="checkbox"/> OXU
Hexane			2,5-Hexanedione	<input type="checkbox"/> HEDIU
Isopropanol	<input type="checkbox"/> ISP	<input type="checkbox"/> ISPU		
Méthanol	<input type="checkbox"/> MET	<input type="checkbox"/> METU	Acide formique	<input type="checkbox"/> FORMU
Styrène			Acide mandélique Acide phénylgyoxylique	<input type="checkbox"/> MANDU <input type="checkbox"/> GLYU
Tétrachlorure de carbone	<input type="checkbox"/> 4C	<input type="checkbox"/> 4CU		
Toluène	<input type="checkbox"/> TOL	<input type="checkbox"/> TOLU	Acide hippurique	<input type="checkbox"/> AHU
Trichloroéthane	<input type="checkbox"/> TCA		Acide trichloroacétique Trichloroéthanol	<input type="checkbox"/> ATAU <input type="checkbox"/> TCEU
Trichloroéthylène	<input type="checkbox"/> TCY			
Xylène			Acides méthylhippuriques	<input type="checkbox"/> AHU

*L'éthylglucuronide peut être dosé dans les cheveux (150 €)

SERVICE DE TOXICOLOGIE du Pr. Dr. C. Charlier — C. Charlier@chullege.be

Secrétariat : Tél. : 0032/4 366 76 83
 Fax : 0032/4 366 88 89

Clinique

Dr. R. Denooz
 raphael.denooz@chullege.be
 Ph. M. Deville
 m.deville@chullege.be

Judiciaire

Dr. R. Denooz
 raphael.denooz@chullege.be
 Ph. M. Deville
 m.deville@chullege.be

Environnement

C. Pirard
 c.pirard@chullege.be

Entreprise

N. Dubois
 nathalie.dubois@chullege.be