

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< 1x/24h sauf si augmentation de la dose
 IMA Imatinib
 NILO Nilotinib
 PL Dérivés du platine

Hépariné SANS gel

- | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| | Urine | Surface de travail* |
| Cyclophosphamide | <input type="checkbox"/> CP_U 50 € | <input type="checkbox"/> CP_W 30 € |
| 5-Fluorouracile | | <input type="checkbox"/> 5FU_W 30 € |
| Fluoro-bêta-alanine | <input type="checkbox"/> FBAL_U 50 € | |
| Dérivés du platine | <input type="checkbox"/> PL_U 17 € | <input type="checkbox"/> 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 Hépariné SANS gel
 SCY Thiocyanates Tube SEC sans gel
 SCYU Thiocyanates 10 € Urine (10 ml)

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES :

- HPYRU 1-Hydroxypyrrène 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 € Hépariné SANS gel
 Carboxy-Hb

PORPHYRIES :

- ECP/EPP Porphyrines érythrocytaires
 ALAU Ac. Δ-ala-aminolévulinique (Pb) 2x Hépariné SANS
 PORU Porphyrines urinaires Urine (10 ml)

A l'abri de la lumière

STRESS OXYDANT : Tube EDTA

- CQ10 Coenzyme Q10 26,09 €
 TOCO γ-Tocophérol 16 €
 CAR β-carotène
 VIA/VIE Vitamines A et E
 VIC Vitamines C Précipitation extemporanée du plasma par HPO₃ avant congélation
 PGF2 Isoprostanes (15-PGF2α)* 50 €

*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 Hépariné Na, SANS GEL et SANS LITHIUM
 LIE Lithium érythrocytaire 4,89 €
 MZM Midazolam
 TPE Thiopental Hépariné SANS gel
 BACLO Baclofène

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 Clonazépine
 DZM Diazépine
 LTI Lamotrigine Max. 2 Hépariné SANS gel
 LEVE Lévétilacétam
 PHL Phénobarbital
 PHO Phénytoïne

Drogues de substitution

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

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
 LINE Linézolide

Hépariné SANS gel

Tube SEC sans gel

Max. 2

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

ANTIMYCOSIQUES :

- FZ Fluconazole
 IZ Itraconazole
 KZ Kétoconazole
 MZ Miconazole
 PZ Posaconazole
 VZ Voriconazole Tube SEC sans gel

ANTIPARASITAIRES :

- ALBEN Albendazole 16,31 € Tube SEC sans gel
 CHLORO Chloroquine 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"/> Nébivolol	<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 Hépariné SANS gel
Urine SCVU

MEDICAMENTS

Anticoagulants oraux

- ACO Acénocoumarol
 WARF Warfarine Hépariné SANS gel
 PHN Phenprocoumon

Asthme

- THE Théophylline Hépariné SANS gel

Sulfamidés hypoglycémifiants

- Glibenclamide
 Gliclazide Sang Hépariné SANS gel
 Glimépiride HYPOG
 Glipizide
 Gliquidone
 Répaglinide

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 (30 ml) 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 (normorcodéine, C6G), morphine et métabolites (normorphine, M3G, M6G), acétylcodéine, noscapine et métabolite (méconine), papavérine

*Prélèvement de cheveux :

200€ par classe si analyse segmentaire
 150€ 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 : Sang 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 pyréthrinoides :

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"/>	Mercur	<input type="checkbox"/>	MOU
MOB <input type="checkbox"/>	17 € Molybdène	17 € <input type="checkbox"/>	NIU
NI <input type="checkbox"/>	Nickel	<input type="checkbox"/>	PLU
PL <input type="checkbox"/>	Platine	17 € <input type="checkbox"/>	PBU
PB <input type="checkbox"/>	Plomb	<input type="checkbox"/>	SEU
SE <input type="checkbox"/>	17 € Sélénium	17 € <input type="checkbox"/>	TLU
SR <input type="checkbox"/>	17 € Strontium	<input type="checkbox"/>	VU
TL <input type="checkbox"/>	Thallium	<input type="checkbox"/>	ZNU
VA <input type="checkbox"/>	17 € Vanadium	17 € <input type="checkbox"/>	
ZN <input type="checkbox"/>	Zinc	17 € <input type="checkbox"/>	

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
Butanone (Méthyléthylcétone)		<input type="checkbox"/> MECU		
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 phénylglyoxylique	<input type="checkbox"/> MANDU <input type="checkbox"/> GLYU
Ethylèneglycol	<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
N,N-Diméthylformamide			N-Méthylformamide	<input type="checkbox"/> NMFU
Styrène			Acide mandélique Acide phénylglyoxylique	<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