

GABAPENTINE (NEURONTIN)**Domaine de référence:** 12 – 90 µmol/l**Méthode :** HPLC**Prélèvement :** Tube sérum**Matériel :** Sérum 1 ml**Fréquence:** Hebdomadaire**GAMMA-GLUTAMYLTRANSFERASE (GGT; γ-GT)****Domaine de référence:**

Femmes: 7 - 32 U/l

Hommes: 11 – 50 U/l

Méthode : Enzymatique; Carboxy-Glupa, Szasz-Persijn Tris**Prélèvement :** Tube sérum**Matériel :** Sérum 0,5 ml**Fréquence:** Analyse de routine**GHB, Gamma-Hydroxybuttersäure****Domaine de référence:** Négatif**Méthode:** HPLC; GC/MS**Prélèvement:** Urine. Le GHB disparaît des urines 10 heures après la prise du médicament.**Matériel:** Urine 10 ml**Fréquence:** Hebdomadaire**GARAMYCINE**

voir Gentamicine

GASTRINE st**Domaine de référence:** 0 – 150 pg/ml**Méthode :** RIA**Prélèvement :** Tube sérum; centrifugation à 4°C, séparer le sérum. Congeler, transporter congelé.**Matériel :** Sérum 1 ml**Fréquence:** Hebdomadaire**GAZ SANGUINS st****Domaine de référence:**

PH artériel: 7.35 – 7.45

PCO2 artériel 35.0 – 45 mmHg

PO2 artériel 80.0 – 90.0 mmHg

Méthode : Gazométrie, ISE**Prélèvement :** prendre contact avec le laboratoire.

Prélèvement dans seringue en verre ou plastique spéciale (silicone, étanchéité). Acheminer très rapidement au laboratoire et conserver dans l'intervalle entre 2 °- 4°. Transporter dans de l'eau glacée (0° - 4°).

Matériel : Sang complet**Fréquence:** Quotidienne**GENTAMICINE st****Domaine de référence:** Pré-Dose: <4.3 µmol/l

Post-Dose: 11.0– 23.8 µmol/l

Méthode : Test immunométrique à fluorescence polarisée (FPIA)**Prélèvement :** Tube sérum. Pour la concentration minimale, prélèvement avant la prise suivante de Gentamicine.

Etat d'équilibre, traitement à long terme:

Adultes <30 ans : env. 2,5 à 15 h

Adultes >30 ans : env. 7,5 à 75 h

Enfants : env. 2,5 à 12,5 h

Nouveau-né : env. 10 à 45 h

Matériel : Sérum 2 ml**Fréquence:** Quotidienne**GIARDIASE (Giardia Intestinalis)**

Voir aussi Parasites intestinaux

Matériel : selles natives + selles en SAF. 2 tubes (Kit)**Fréquence:** Analyse de routine**GLDH st**

Voir Glutamate déhydrogénase

GLOBULINE-β1A
voir Complément C3

GLOBULINE-β1E
voir Complément C4

GLUCAGON st

Domaine de référence: 11 – 37 pmol/l

Méthode : RIA

Prélèvement : prendre contact avec le laboratoire. Tube EDTA additionné de Trasylol refroidi dans de la glace. Centrifuger à 4 °C; Le plasma est transporté congelé.

Matériel : Plasma EDTA

Fréquence: Hebdomadaire

GLUCOSE SANG A JEUN

Domaine de référence: 3.9 – 5.8mmol/l

Tolérance diminuée 6.2 – 7.0 mmol/l

Diabète: ≥ 7.0 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Tube fluorure; sérum séparé dans l'heure

Matériel : Sang fluoré ou sérum 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE Postprandial

Domaine de référence: < 11.1 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Tube fluorure; sérum séparé dans l'heure

Matériel : Sang fluoré ou sérum 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE Nouveau-nés

Domaine de référence:

0 à 3 jours 1.7 – 7.0 mmol/l

4 jours à 2ans 2.1 – 4.9 mmol/l

> 3 ans 3.7 – 5.6 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Tube fluorure. Plasma séparé immédiatement.

Matériel : Plasma fluoré 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE; TEST DE O'SULLIVAN

Domaine de référence:

A jeun: < 7.8 mmol/l

Tolérance diminuée 7.8 – 11.1 mmol/l

Diabète: > 11.1 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Prise de sang dans tube fluoruré à jeun puis une heure après surcharge de 50 g de glucose par voie orale. Plasma séparé immédiatement.

Matériel : Plasma fluoré 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE Surcharge de 75g WHO, HYPERGLYCEMIE PROVOQUEE

Domaine de référence:

A jeun: < 6.1 mmol/l

2 heures <7.8 mmol/l

2 h, tolérance diminuée 7.8 – 11.1 mmol/l

2 heures, diabète: > 11.1 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : . Prise de sang dans tube fluoruré à jeun puis 1 et 2 heures après surcharge de 75 g de glucose par voie orale. Plasma séparé immédiatement.

Matériel : Plasma fluoré 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE Surcharge 100g

Domaine de référence:

à jeun: < 6.1 mmol/l

1 heure < 10.6 mmol/l
2 heures < 9.2 mmol/l
3 heures < 8.1 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : . Prise de sang dans tube fluoruré à jeun puis 1, 2 et 3 heures après surcharge de 100 g de glucose par voie orale. Plasma séparé immédiatement.

Matériel : Plasma fluoré 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE URINES

Domaine de référence: < 0.05 g/24h soit 0.28 mmol/24 h

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Urines de 24 heures sans additif, conserver au frais, apporter la quantité totale ou 10 ml + indication du volume total l

Matériel : Urine; 10 ml + indication du volume total

Fréquence: Analyse de routine;

GLUCOSE URINAIRE; SEMI QUANTITATIF

Domaine de référence:

Hommes et Femmes: négatif

Méthode : Réfractométrie chimie sèche; principe basé sur la réaction glucose – oxydase peroxydase

Prélèvement : Spot d'urines fraîches. Préférences les 1^{ères} du matin. Doivent parvenir au laboratoire en moins de deux heures.

Matériel : Urines, 10 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE LCR ET LIQUIDE DE PONCTION

Domaine de référence:

LCR: 2.7 – 4.2 mmol/l

Ponction: 2.8 – 6.7 mmol/l

Méthode : Hexokinase/G6 PDH

Prélèvement : Tube fluorure; Tube sérum séparé dans l'heure

Matériel : Sang fluoré ou sérum 2 ml

Fréquence: Analyse de routine

GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DESHYDROGENASE (des érythrocytes) st

Domaine de référence: 120 – 240 U/T EC

Méthode : Test cinétique enzymatique

Prélèvement : Tube EDTA. . Stabilité 24 h à 2 – 8 °C

Matériel : Sang EDTA 2 ml

Fréquence: Hebdomadaire

GLUCOSIDES CARDIAQUES

voir : Digitoxine, Digoxine, Lanatoside C

GLUTAMATE-DESHYDROGENASE (GLDH) st

Domaine de référence: Femmes: < 5.1 U/l

Hommes: < 6.8 U/l

Méthode : Cinétique enzymatique; DGKC

Prélèvement : Tube sérum; enzyme peu stable

Matériel : Sérum 1 ml

Fréquence: Quotidienne

GLUTAMATE-OXALOACETATE-TRANSAMINASE (GOT/ASAT)

Voir ASAT

GLUTATHION PEROXYDASEst

Domaine de référence: 300 – 450 U/ml

Méthode : Immunoenzymatique

Prélèvement : Tube plasma hépariné. Si l'analyse ne peut être faite le jour même, mettre le tube au frigo. Ne pas centrifuger et ne pas congeler!

Matériel : Plasma hépariné 1 ml

Fréquence: Hebdomadaire

GONADOTROPHINES

- hypophysaires
- chorioniques

voir : FSH, LH

voir : β -HCG

GONOCOQUES; NEISSERIA GONORRHOEAE; PCR

Domaine de référence: Négatif

Méthode : Amplification de l'ADN par PCR

Prélèvement :

Vaginal et urétral:Amplacor, Tube Quelab

Urine

Sperme

Matériel : Amplacor; Tube Quelab, Urine; Sperme

Fréquence: Hebdomadaire, quotidienne sur demande

GONOCOQUES; NEISSERIA GONORRHOEAE, ANTICORPS

Domaine de référence: Titre <10

Méthode : Réaction de fixation du complément

Prélèvement : Sérum

Matériel : Sérum. 0,5 ml

Fréquence: Bihebdomadaire

GOT

Voir ASPARTATE AMINOTRANSFERASE, ASAT

GPT

Voir ALANINE AMINOTRANSFERASE, ALAT

GRAISSES FECALES QUANTITATIF st

Domaine de référence: < 7g/24 heures

Méthode : Titration des acides gras après saponification

Prélèvement : Les récipients (tarés) sont fournis par le laboratoire

Matériel : Récolte de toutes les selles de 3 jours après surcharge au beurre.

Fréquence: Hebdomadaire

GRAM (COLORATION DE)

voir Examen direct

GRIFFES DE CHAT

Voir Bartonella henselae

GROSSESSE, sérologie

voir : Cytomégalie, Herpès, Rubéole, Toxoplasmose, Syphilis, Anticorps anti-rhésus

GROUPE SANGUIN

Méthode : Technique sur gel, DiaMed

Prélèvement : Tubes: sang natif 5ml et sang EDTA 4 ml. Conservation 2-8°C pendant 1 semaine.

Matériel : Sang natif 5ml et sang EDTA 4 ml

Fréquence: Analyse de routine