

Bulletin d'information n°7 – Octobre 2012

INTRODUCTION

Cher Docteur, Madame, Monsieur

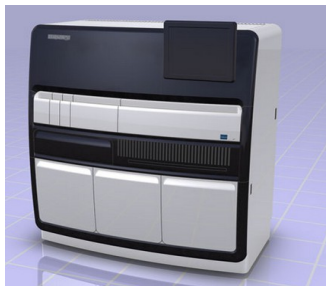
Dans un souci d'efficacité et de rapidité, nous avons élargi notre panel d'analyses. Il s'est enrichi de 15 nouvelles analyses qui sont réalisées dès maintenant dans notre laboratoire. Tous les résultats de ces analyses sont rendus dans la journée.

De nouvelles fonctionnalités qui vous seront utiles au quotidien ont complété notre outil de prescription « DirectLab ».

La Rédaction

NOUVELLES ANALYSES SUR DE NOUVEAUX AUTOMATES

Notre nouvel automate issu d'une nouvelle génération, le Liaison XL, s'est intégré dans notre chaîne de production. Il nous permet de faire le dosage de la vitamine D et de réaliser le dépistage du HIV. Il est accompagné d'un VIDAS qui est lui dédié aux hormones de la fertilité et à l'exploration de la fonction thyroïdienne. Ces deux automates sont basés sur des techniques immunologiques,



Liaison XL

chemiluminescence (Liaison XL) ou immunofluorométriques (VIDAS) assurant d'excellentes performances de par l'usages d'anticorps hautement spécifiques.



VIDAS

FONCTION THYROIDIENNE

Les autoanticorps anti-thyroglobuline sont mis en évidence dans les processus destructeurs de la thyroïde (par exemple thyroïdites de Hashimoto et de Quervain, maladie de Basedow, etc.). Les autoanticorps anti-péroxydase TPO sont le plus souvent associé aux anti-TgAb. La thyropéroxydase (TPO) est une enzyme clef de la synthèse des hormones thyroïdiennes

La parathormone est une hormone fabriquée par les glandes parathyroïdes, dont le rôle est de maintenir les taux de calcium et de phosphore sanguins stables. Elle favorise la formation de l'os, diminue l'élimination rénale du calcium et augmente celle du phosphore.

Analyses	Valeurs référence	Unités	Prix Frs
Autoanticorp thyroglobuline anti-	0 – 18.0	UI/ml	16.80
Autoanticorps antiperoxydase	0 – 8.0	UI/ml	16.80
Parathormone	11.7 – 61.1	ng/l	37.00

VITAMINE D (25-OH CHOLÉCALCIFÉROL)

Les indications du dosage de la 25-OH vitamine D3 sont l'hyperparathyroïdie secondaire, le rachitisme, l'ostéomalacie, l'ostéoporose, l'hypocalcémie, l'hypophosphatémie, la diminution de l'absorption intestinale, l'insuffisance rénale, l'insuffisance hépatique, la sous-exposition solaire, la surcharge en vitamine D.

Analyses	Valeurs référence	Unités	Prix Frs	
25-OH cholécalférol	Carence grave	< 25	nmol/l	53.00
	Carence modérée :	25 – 75		
	Taux souhaitable :	75 - 250		
	Taux toxique :	> 250		

SÉROLOGIE INFECTIEUSE HIV

Ce test de dépistage de 4ème génération permet la détection simultanée des anticorps HIV1 et HIV 2, de même que l'antigène p24, marqueur plus précoce de l'infection que les anticorps.

Bulletin d'information n°7 – Octobre 2012

Analyses	Valeurs référence	Unités	Prix Frs
HIV	Pas de valeur	Pas d'unités	20.00

Tout résultat positif du test de dépistage est vérifié par le laboratoire de référence du HUG et un deuxième prélèvement est exigé pour éviter les erreurs éventuelles d'identification.

HORMONE DE LA FERTILITÉ

L'**estradiol** témoigne de la qualité de la sécrétion des ovaires. Un taux supérieur à 294 pmol/l au 3e jour du cycle est généralement le témoin d'une diminution de la réserve ovarienne (en dehors de tout traitement stimulant).

Toute augmentation anormale de la valeur de la **FSH** en première phase de cycle traduit généralement une insuffisance ovarienne débutante.

Une augmentation de la **LH** en début de cycle fait penser à la présence d'un syndrome des ovaires micro-polykystiques. Cette augmentation s'accompagne généralement d'une augmentation de la **testostérone**.

Analyses	Valeurs référence	Unités	Prix Frs	
Estradiol	Phase folliculaire :	66 - 539	pmol/l	19.30
	Pic préovulatoire :	341 - 2110		
	Phase lutéale :	158 - 785		
	Ménopause :	< 213		
	Homme :	0 - 227		
FSH	Phase folliculaire, J-15 à J-9 :	3.9 - 12.0	U/l	17.10
	Phase folliculaire, J-8 à J-2 :	2.9 - 9.0		
	Pic ovulatoire :	6.3 - 24.0		
	Phase lutéale, J+3 à J+15 :	1.5 - 7.0		
	Ménopause :	17.0 - 95.0		
Homme :	1.7 - 12.0			
LH	Phase folliculaire, J-15 à J-9 :	1.5 - 8.0	U/l	14.80
	Phase folliculaire, J-8 à J-2 :	2.0 - 8.0		
	Pic ovulatoire :	9.6 - 80.0		
	Phase lutéale, J+3 à J+15 :	0.2 - 6.5		
	Ménopause :	8.0 - 33.0		
Homme :	1.1 - 7.0			
Progesterone	Phase folliculaire :	0,79 - 1.71	nmol/l	19.30
	Phase lutéale :	4,77 - 63.60		
	Ovulation :	0.79 - 19.78		
	Ménopause :	< 1.30		
	Homme :	0.77 - 1.78		
Prolactine	Femme :	5 - 35	µg/l	14.80
	Homme :	3 - 25		
Testostérone	Femme :	0.35 - 3.12	nmol/l	19.30
	Homme :	10.41 - 36.78		

La **progesterone** est le seul dosage à être réalisé en 2ème phase de cycle (phase lutéale). Il est le témoin de la fonction du corps jaune. Toute diminution en 2ème phase de cycle traduit une insuffisance lutéale qui pourra être

comblée par une supplémentation en progestérone en 2e phase de cycle.

Le dosage de la **prolactine** permet d'exclure une éventuelle hyperprolactinémie avérée à partir de 30 µg/l.

DÉPISTAGE DES DROGUES DANS L'URINE

Nous vous proposons le dépistage qualitatif des drogues dans l'urine via un test immunochromatographique qui détecte 4 substances stupéfiantes : amphétamines, cocaïne, opiacés et THC. Le prix pour les 4 drogues est de Frs. 77.60. Le seuil de détection est fixé selon le standard international de la SAMHSA/NID

PRESCRIPTION: DEMANDER LES MÊMES ANALYSES

Vous avez la possibilité en un clic de re-prescrire une demande pour un même patient avec les mêmes analyses, ceci depuis le tableau récapitulatif des résultats.

21.09.2012 n° 0068.234 MODIF / AJOUTS :

Désignation	Résultat	Val. Réf.
Potassium	3.8	3.6-5.1
Sodium	136	136-144

Re-Prescrire :

RÉSULTATS DES ANALYSES SOUS-TRAITÉES

Toujours à partir du tableau récapitulatif et à l'aide du bouton suivant :

Rapport Part.

Un rapport imprimable regroupe nos résultats et ceux de notre laboratoire partenaire.

Demande : 42191.644 du 20.09.2012

Désignation	Résultat	Val. Réf.	Unité
Potassium	4.8	3.6-5.1	mmol/l
Sodium	137	136-144	mmol/l
Créatinine	121.0*	54.0-110.0	µmol/l
Quotient PSA libre/PSA	0.43		
PSA	4.2*	0.0-4.0	µg/l
PSA Libre	1.8		µg/l

Analyses externes (sous-traitées à un autre laboratoire)

Désignation	Résultat	Val. Réf.	Unité
Potassium	4.8	3.6-5.1	mmol/l
Sodium	137	136-144	mmol/l
PSA	4.2*	0.0-4.0	µg/l
créatinine	121*	<104Micromol/l	
vitamine D, 25-OH	96 cf. remarque		nmol/l

Laurent Rouffineau et Alain Aellig