



HORAIRES DU SECRÉTARIAT MÉDICAL

Nous vous informons que le Secrétariat Médical de Lyon et de Paris fermera à **midi** les **samedis 24 et 31 décembre 2011**.

Mise à jour du Guide 2011-2012 des Examens de Biologie Médicale

Récapitulatif des paramètres mis à jour au 1^{er} décembre

Retrouvez le détail des mises à jour effectuées sur le référentiel, au format pdf et dans une mise en page qui vous permet d'apposer ces stickers directement sur votre guide sur notre site internet :

www.biomnis.com > **Analyses** > **Mises à jour du Guide des Examens de Biologie Médicale**

Libellé du guide	page
Prélèvement commentaire	
CML Chorioméningite lymphocytaire	102
FECAP Fécalogramme – coprologie fonctionnelle	132
TITAN Titane	225
Délai	
A2PLA Alpha-2 antiplasmine	55
BORPL Borréliose – sérologie dépistage – LCR	89
BOINT Borréliose – index de synthèse intrathécale – IgG – LCR + sérum	90
FAC13 Facteur XIII	131
Cotation	
HLAAC Anticorps anti-HLA	68

Infections à Mycobactéries

Dans le cadre de sa démarche de développement continu, Biomnis s'équipe d'une nouvelle structure de type P3 sur son site de Lyon. De ce fait, **dès le 12 décembre 2011**, l'ensemble des recherches de mycobactéries destiné à Biomnis y sera traité. Ainsi, la mise en culture et l'examen direct qui étaient réalisés jusqu'alors sur notre site d'Ivry-Sur-Seine, seront également effectués par notre laboratoire lyonnais.

Dans ce cadre et **afin d'assurer un rendu des résultats à J0** à l'enregistrement des prélèvements dans notre laboratoire P3 (avant 8h00 du matin), **il est impératif d'utiliser les sachets de transport spécifiques « Mycobactéries »***.

Les prélèvements pour lesquels il n'y a ni urgence thérapeutique, ni nécessité d'isolement immédiat du patient (urines, selles,...) verront la lecture de l'examen direct différée, et le résultat rendu à J+1.

** Les sachets de transport pour Mycobactéries sont disponibles sur www.biomnis.com, Rubrique **Commande en ligne > Sachets de transport > Référence S14**.*

*NB : Sous quelques jours, les sachets « Mycobactéries Paris » seront supprimés **et seuls les sachets « Mycobactéries Lyon » seront disponibles** sur la commande en ligne de matériel.*

Pour Lyon : Véronique JACOMO
Pour Paris : Melanie DAUTIGNY

NOUVEAU ! Un accès direct sur votre mobile au référentiel des examens de biologie médicale Biomnis

L'application mobile Biomnis

Soucieux de répondre aux besoins et aux contraintes de la pratique quotidienne des biologistes et des personnels de laboratoire, **Biomnis lance la 1^{ère} application mobile dédiée à la biologie médicale permettant l'accès à tout moment et en tout lieu au Référentiel des Examens de biologie médicale Biomnis et à ses mises à jour.**

Cet outil novateur créé spécifiquement pour les correspondants Biomnis offre **une consultation gratuite, simple et intuitive du Référentiel des Examens sur tous les modèles de smartphone** (en mode connecté ou déconnecté pour les zones géographiquement mal couvertes par le réseau) et permet ainsi **de fiabiliser le pré-analytique dans le cadre des exigences de l'accréditation.**

Au delà de l'accès à ces informations essentielles, cette solution est également un portail vers le calendrier des congrès et des formations Biomnis ainsi qu'aux actualités du laboratoire.

L'application mobile Biomnis sera disponible prochainement via Apple Store, Android Market et Blackberry App Store.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.biomnis.com > **Analyses** > **Application mobile**



Nouveaux paramètres développés dans le service de génétique moléculaire constitutionnelle et d'oncologie moléculaire

En Génétique moléculaire constitutionnelle : intolérance au lactose.

L'intolérance au lactose est liée à un déficit en lactase responsable de la dégradation du lactose.

- **Fréquence** : l'incidence augmente du Nord au Sud (2 % à 15 % chez les Nord-Européens, jusqu'à près de 100 % chez les Asiatiques).
- **Symptômes cliniques**, variables : formes asymptomatiques ; présences de crampes, ballonnements, flatulence, diarrhée 1 à 2 heures après l'ingestion du lactose ; formes plus sévères dermatites et des états dépressifs.
- Le diagnostic consiste à rechercher un **polymorphisme c.13910C>T** du gène LCT codant pour la Lactase.
- **Technique** : PCR en temps réel
- **Interprétation** : l'activité lactase diminue au cours de la vie mais pour les sujets porteurs de ce polymorphisme, on observe une diminution plus rapide de l'activité de cette enzyme. La présence d'une mutation à l'état homozygote (C/C) permet de confirmer une intolérance primaire au lactose (VPP>95%). L'absence de mutation permet de l'exclure.
- Ce test ne permet d'exclure les déficits en lactase secondaires liés aux atteintes de la muqueuse de l'intestin grêle (gastroentérite sévère microbienne, maladie cœliaque, maladie de Crohn, maladie de Whipple, etc.).
- **Prélèvements** : 5 ml de sang - EDTA, délai technique de 2 jours, cotation à HN 120 euros. Il est impératif de nous joindre une attestation de consultation et un consentement éclairé du patient.

En Oncologie Moléculaire : étude qualitative des transcrits BCR-ABL dans la leucémie myéloïde chronique (LMC).

- **Types de transcrits** :
 - MBCR-ABL : e13a2 ; e13a3 ; e14a3 ; e14a2
 - mBCR-ABL : e1a2
 - μ bcr : e19a2
 - ν bcr : e6a2
 - **Le diagnostic moléculaire** : RT-PCR spécifique aux différents points de jonction BCR-ABL
 - **Prélèvement** : 1 tube EDTA, 1 tube PAX (si délai de transport > 24H), cotations HN210.
- Les autres analyses disponibles au laboratoire pour le diagnostic des syndromes myéloprolifératifs :
- 1.étude quantitative BCR-ABL (suivi de la maladie résiduelle : HN 320 euros)
 - 2.étude qualitative et quantitative JAK2V617F : HN 280 euros

Martine BECKER
Saïd EL MOUATASSIM

Nouveaux anticoagulants par voie orale

Le dabigatran (Pradaxa®) et le rivaroxaban (Xarelto®) sont commercialisés en France dans l'indication « Prévention primaire des événements thromboemboliques veineux chez les patients adultes ayant bénéficié d'une chirurgie programmée pour prothèse totale de hanche ou de genou. »

Le 14 avril 2011, le dabigatran a reçu un avis positif de l'Agence européenne du médicament pour une extension d'indication en prévention des AVC et de l'embolie systémique chez les patients en fibrillation atriale non valvulaire, et le rivaroxaban vient de l'obtenir de la FDA (novembre 2011, celle de l'Agence européenne devrait suivre), ce qui élargit considérablement le champ de leurs prescriptions.

Il n'y a pas actuellement de consensus quant à une éventuelle surveillance biologique de ces nouveaux anticoagulants (bien qu'elle ne soit pas recommandée par les fabricants), mais il est probable qu'elle soit nécessaire dans certaines situations (mesure de l'observance ? Surdosage ? Chirurgie en urgence ?), pour certains patients (sujets très âgés, de poids extrême, traitements associés...), avec des tests spécifiques.

Compte tenu des caractéristiques pharmacocinétiques de ces molécules, il est impératif de connaître la dose administrée, l'heure de la dernière prise médicamenteuse et l'heure de prélèvement (prélever 2 à 3 h après la prise ou juste avant la prise suivante). Dès leur mise en route, nous vous informerons de la disponibilité de ces dosages. Un focus sera prochainement consacré à ce sujet que vous pourrez retrouver sur : www.biomnis.com > **Ressources scientifiques et documentaires** > **Focus**.

Pour Lyon : Laurence PELLEGRINA -Nicole COUPRIE
Pour Paris : Meyer Michel SAMAMA - Léna LE FLEM

Publications / communication

Pellegrina L, Emile C. Variations physiologiques et pathologiques du facteur VIII. « Le facteur VIII dans tous ses états ». Biotribune 2011 ; 38 : 31-38.

XXIII Congress ISTH, Kyoto, Japan, July 23-29, 2011 :

- **Samama MM, Guinet C, Le Flem L.** « In vitro » semuloparin activity in different coagulation tests.
- **Samama MM, Guinet C, Le Flem L, Gerotziafas G.** « In vitro » response of dabigatran and rivaroxaban, on thrombin generation (CAT) and fibrin (ROTEM).

Congrès GEHT, Clermont-Ferrand, octobre 6-7, 2011 :

- **Pellegrina L, Challand M, Couprie N, Laurent E, Chevalier B.** Tests d'hémostase sur plasma congelé : comparaison des résultats selon le type de tubes de décantation.
- **Samama MM, Guinet C, Le Flem L.** Activité « in vitro » de la sémuloparine dans différents tests de coagulation.
- **Le Flem L, Maltaverne J, Ahmetkadic D.** Evaluation d'une nouvelle trousse de Drwt sur ACL TOP (IL).

Congrès JIB CNIT Paris La Défense 8-10 nov. 2011 :

- **Pellegrina L, Challand M, Couprie N, Chevalier B.** Evaluation des performances d'un nouvel automate d'immunohématologie : Erytra® Grifols.
- **Chevalier B.** L'habilitation du technicien de laboratoire dans la démarche qualité.