



Biomnis & vous

#96

NUMÉRO 96 | JANV 2017



Référentiel et Guide des examens Eurofins Biomnis

La version du Guide numérique Eurofins Biomnis applicable au 1^{er} février 2017 est en ligne !

Les évolutions du référentiel Eurofins Biomnis applicables au 1^{er} février 2017 sont disponibles.



Lumière sur...

Dans le cadre de la publication mensuelle d'actualités scientifiques et techniques, retrouvez les articles rédigés par nos experts sur le site web Eurofins Biomnis.

Ce mois-ci, **Isabelle PETIT** (Biologiste - Biomnis) vous apporte son éclairage sur le thème : **La vitamine D : Profil du 25 OH-calciférol (Vit D3+D2) en LCMSMS**

Important : dossier mixte

DOSSIER MIXTE :
 2 ou 3
 températures

Les dossiers mixtes concernent les prélèvements à plusieurs températures pour un même patient.

Afin d'éviter d'éventuelles non conformités et ainsi tout retard dans la prise en charge des prélèvements, Eurofins Biomnis met en place un nouveau modèle d'étiquettes **DOSSIER MIXTE**.

Ce nouveau modèle se dote de deux cases à cocher selon le nombre de températures différentes du dossier mixte. Ce système permet de faciliter le rapprochement des sachets pour un même patient.

Retrouvez dès à présent **les nouvelles étiquettes Dossier Mixte à utiliser** sur la

commande en ligne de matériel de notre espace Correspondant Biomnis Connect, Rubrique Documents pratiques.

Consignes à respecter pour la bonne prise en charge de vos dossiers mixtes :

- 1 1 sachet par température
- 2 1 bon de demande dans chaque sachet
- 3 1 étiquette jaune « Dossier Mixte » sur chaque sachet
- 4 Sur l'étiquette jaune, cocher le nombre de températures différentes du dossier mixte (2 ou 3). Par exemple, cocher 2 si le dossier pour un même patient comporte des sachets avec deux températures différentes

Afin d'éviter toute erreur, nous vous remercions de détruire les anciens modèles en votre possession.

Point paramètre

Les scléroses systémiques ou sclérodermies

Les scléroses systémiques ou sclérodermies sont des maladies auto-immunes caractérisées par une fibrose cutanée et viscérale souvent progressive et par des altérations vasculaires. Son expression clinique est hétérogène allant de la forme cutanée limitée (on parle alors de sclérodermie systémique limitée, Ex : syndrome CREST : calcinose, syndrome de Raynaud, dysfonctionnement de l'œsophage, Sclérodactylie, et Télangiectasies) à la forme cutanée diffuse avec fibrose sévère et atteinte multiviscérale qui dans certaines formes peuvent même être fatales.

Des auto-Ac ont été décrits comme étant des outils diagnostiques et pronostiques, certains étant spécifiques des sclérodermies systémiques limitées (anti-centromères/CREST, anti-Th/To) d'autres spécifiques de sclérodermies systémiques diffuses (anti-Scl70, anti-ARN polymérase III..) ou d'autres encore des marqueurs de syndromes de chevauchement (anti-PMScl/scléromyosites,..). La recherche de ces anticorps spécifiques fait par ailleurs partie des critères diagnostiques préconisés par l'*American College of Rheumatology* et la HAS.

A compter du 1^{er} Février Eurofins Biomnis complétera son arsenal diagnostique en auto-immunité et proposera un immunodot « sclérodermie » qui permettra de disposer d'un panel complet de 9 anticorps (et sous unités) :

- Ac anti-Scl-70
- Ac anti-centromères (sous unités A et B)
- Ac anti-ARN polymérase III (sous unités RP 11 et 155)
- Ac anti-fibrillarine
- Ac anti-NOR 90
- Ac anti-Th/To
- Ac anti-PM /Scl (sous unités 75 et 100)

- Ac anti-Ku
- Ac anti-PDGFR

Ainsi, les anciens codes POLAC (anti-ARN polymérase III), ACFIB (anti-fibrillarine) et ATHTO (anti-ThTo) notamment seront remplacés par ce code unique « SCLER ».

- **Prélèvement** : 1mL de sérum à +4°C
- **Cotation** : 65 euros non remboursable
- **Réalisation** : 1 série par semaine

Interlocuteur : Laurence GUIZ CABANNE

La vitamine D : Profil du 25 OH-calciférol (Vit D3+D2) en LCMSMS

La vitamine D a un rôle majeur dans le métabolisme phosphocalcique et la minéralisation osseuse. Aussi l'HAS recommande le dosage de la vitamine D et la prise en charge de cet acte dans des indications précises détaillées dans le rapport d'évaluation de l'HAS 2013. La vitamine D est dosée à EUROFINS Biomnis dans ce cadre là, par technique immuno-enzymatique, qui dose globalement la 25OHD3 et la 25OHD2 représentant majoritairement le stock de vitamine D disponible pour l'organisme.

Cette analyse est toujours facturée 10.80 € (B40 réf. 1139), réalisée sur sérum ou plasma REFRIGERE

Mais la vitamine D peut aussi s'inscrire dans une exploration globale d'un bilan nutritionnel. Dans un souci d'expertise biologique, le laboratoire EUROFINS Biomnis, propose parallèlement, un dosage de la vitamine D en technique séparative LCMSMS (Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem) caractérisée par sa très grande spécificité :

Dosage séparé de la 25OHD2 et de la 25OHD3 qui présente un intérêt dans le cadre du dosage effectué lors d'une mise place ou d'un suivi par supplémentation, étant donné les très diverses formes possibles de vitamine D commercialisées (D2 ou D3)

Dosage de l'épimère C3 de la 25OHD2 et la 25OHD3 qui présente un intérêt dans le cadre pédiatrique : l'épimère C3 de la 25OHD2 ou de la 25OHD3 peut être présent à plus de 60 % chez le nouveau-né et le nourrisson de moins de 1 an, à cause d'une immaturité enzymatique. Le dosage spécifique de ces métabolites inactifs peut apporter un éclairage au clinicien sur l'inefficacité de la supplémentation.

Cette analyse est alors facturée 30 € HN et nécessite un prélèvement de sérum ou plasma CONGELE.

Elle doit être demandée expressément : Profil du 25 OH-calciférol (Vit D3+D2) en LCMSMS (code VDLC) ou peut être demandée en deuxième intention suite à un dosage par technique immuno-enzymatique qui appelle une plus grande exploration du bilan vitaminique D en fonction du contexte clinique.

Calendrier de prélèvements 2017 en vue du dépistage de la Trisomie 21

Calendrier de prélèvement pour le dépistage de la Trisomie 21 en 2017. Le calendrier est divisé par trimestre (1er, 2e, 3e) et par mois (JANVIER à DÉCEMBRE). Il indique les dates de grossesse et les dates de prélèvement recommandées.

Le calendrier de prélèvement 2017 en vue du dépistage de la Trisomie 21 fœtale au 1^{er} ou 2^e trimestre de la grossesse, pour des dates de grossesse allant du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017, est disponible sur **Biomnis Connect > Commande en ligne > Documents pratiques**

Nous vous rappelons que la date de grossesse à privilégier est celle déterminée par échographie (LCC).



Actualisation Réactualisation de documents

Les documents suivants ont été mis à jour ce mois :

- R3 : Fiche de renseignements cliniques Immunohématologie (RAI)
- KA18N : Notice frottis Envoi Postal Médecin
- B3 : Bon de demande d'analyses Diagnostic Anténatal

Vous trouverez ces documents liés aux paramètres concernés sur le référentiel des examens en ligne : biomnis.com > examens

NEW Webinaire DPNI

Vous souhaitez **en savoir plus** sur le DPNI et profiter d'une formation en ligne animée par le Dr Grégory EGEA, responsable du département de génétique d'Eurofins Biomnis ?

Connectez-vous au site www.dpni-biomnis.com et inscrivez-vous à notre prochaine session.



Démarche Diagnostique

Diagnostic biologique de la grippe

1. Rappels

Le virus de la grippe est un virus à ARN de la famille des orthomyxoviridae et du genre influenzaevirus, dont il existe 3 types A, B et C.

Chaque type est caractérisé par des protéines de surface (hémagglutinine et neuraminidase) spécifiques qui donnent leur nom à la souche virale.

Chez les virus humains, les hémagglutinines H1, H2 et H3 et les neuraminidases N1 et N2 se combinent pour donner des virus responsables d'épidémies saisonnières (en France, les plus fréquents sont H1N1 et H3N2).

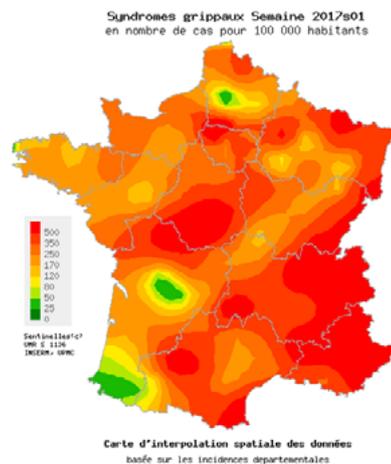
Chez les virus animaux, on trouve un nombre beaucoup plus important d'hémagglutinines et de neuraminidases et les souches rencontrées sont responsables de pandémies de grippe équine, porcine ou aviaire.

Des mutations entre souches humaines et animales sont possibles, occasionnant alors parfois des pandémies d'ampleur inattendue.

La grippe à virus de type B est une anthroponose : elle ne touche que l'homme, à la différence de la grippe à virus A qui est une anthropozoonose : il y a une intervention animale dans le cycle de sa transmission. Toutefois, la transmission de certaines souches animales à l'homme n'est pas systématique.

2. Situation actuelle

Cette année, le pic épidémique a été atteint plus vite que d'habitude. Autre différence avec l'épidémie de 2016 : le virus retrouvé est majoritairement du type H3N2, à mortalité faible mais contagiosité élevée, et présent dans le vaccin distribué cet automne.



(source : <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/>)

3. Diagnostic biologique

a. Diagnostic direct

La recherche et le typage du virus et/ou de son matériel génétique s'effectue sur un produit d'écouvillonnage endonasal, une aspiration nasopharyngée, un liquide de lavage broncho-alvéolaire.

Plusieurs techniques sont disponibles :

- **Immunofluorescence** : diagnostic d'orientation / recherche grippe A ou grippe B
Code GRIPD
Fréquence de réalisation : quotidienne B40 (réf.4240 x2)
- **PCR en temps réel (RT-PCR)** : diagnostic avec typage
Code GABPC
Fréquence de réalisation : quotidienne 60 € HN + 30 € HN pour sous-typage (H3N2 ou H1N1) en cas de typage positif en grippe A.

b. Diagnostic indirect

La cinétique d'apparition des anticorps contre les virus de la grippe est assez lente. La réalisation d'une sérologie n'a pas d'intérêt dans le diagnostic précoce, il doit être réservé au diagnostic rétrospectif.

On ne peut qu'obtenir une présomption d'infection, dans le cas de l'observation d'une séroconversion entre deux prélèvements successifs, ou d'un taux initial d'anticorps élevé.

La sérologie grippale ne doit pas être utilisée pour connaître la protection vaccinale.

Code GRIP

Fixation du Complément
Fréquence de réalisation : quotidienne
B30 (réf. 4732)

Interlocuteurs :

Sérologie : Emmanuelle CART-TANNEUR
- Georges CHYDERIOTIS

Biologie moléculaire :

Véronique JACOMO - Pierre FOURNIER

Rappel de lots réactifs syphilis

Une alerte de réactovigilance a été émise concernant le rappel d'un certain nombre de lots de réactifs Bio Rad pour le diagnostic sérologique de la syphilis (VDRL et TPHA). Des résultats faiblement positifs pourraient ne pas être détectés avec ces kits défectueux.

http://ansm.sante.fr/var/ansm_site/storage/original/application/c0d25ecfb7c15d59ec6dd1c49e29efee.pdf

<http://ansm.sante.fr/S-informer/Informations-de-securite-Autres-mesures-de-securite/Reactifs-Bio-Rad-TPHA-200-et-Bio-Rad-TPHA-500-Trinity-Biotech-Information-de-securite>

Une enquête en interne a été menée et a révélé que le laboratoire Biomnis a utilisé plusieurs des lots concernés Biorad VDRL/RPR 500 (réf 72506) entre le 12/03/2015 et le 19/11/2015.

Une étude d'impact a donc été effectuée sur des sérums analysés entre le 22/10 et le 04/11/2015 et conservés en sérothèque. Cette étude a montré qu'il n'y avait aucune différence significative entre les résultats obtenus avec ces kits mis en cause et les résultats obtenus avec des kits déclarés conformes par le fournisseur. Aucune mesure de rappel de résultats ne sera donc effectuée par Eurofins Biomnis.

RAPPEL

Rappel DPNI

Dépistage Prénatal Non Invasif des aneuploïdies 13, 18 et 21

Le DPNI nécessite **un seul tube** Streck.

Nous vous rappelons que désormais l'échantillon doit parvenir au laboratoire Eurofins Biomnis **sous 5 jours maximum**, à compter de la date prélèvement.

AGENDA Formation Continue

Biologie médicale

Prestation de conseils du biologiste dans l'exploration de la glande thyroïde

PARIS **Jeudi 2 février 2017**

Prestation de conseils en hématologie

LYON **Jeudi 30 mars 2017**

PARIS **Jeudi 2 mars 2017**

Qualité

Accueil & Secrétariat

LYON **Jeudi 23 mars 2017**

PARIS **Mardi 7 mars 2017**

Norme NF EN ISO 15189

LYON **Mardi 21 mars 2017**

PARIS **Jeudi 9 mars 2017**

Validation des méthodes

LYON **Jeudi 16 mars 2017**

PARIS **Jeudi 22 juin 2017**

Retrouvez toutes les informations pratiques : programme, bulletin d'inscription, plan d'accès... sur notre site internet :

www.biomnis.com > **Biomnis Live**
> **Agenda**