



Actualités... Cerba

Sommaire

- AGENDA DES FORMATIONS CERBA
- CATALOGUE 2010
- WEB ACTU / CALENDRIER DES JOURS FERIES
- NOUVEAU DEVELOPPEMENT : AC anti-ARN Polymérase III



Agenda formations Cerba...

Nous vous rappelons les dates des prochaines journées de formation CERBA :

JOURNEES THEMATIQUES « SCIENTIFIQUES »

Ref. JTS03 Journée Onco-hématologie 11/05/2010

Cette journée se déroulera dans l'amphithéâtre G. Jotic
Laboratoire CERBA à Saint-Ouen L'Aumône (95)

JOURNEES THEMATIQUES « ASSURANCE QUALITE »

**Ref. JTA03 Accompagnement à l'accréditation 15189 M1 01/06/2010
M2 01/07/2010**

Cette journée se déroulera à Marseille au NOVOTEL Vieux Port

JOURNEES THEMATIQUES « TRANSPORT DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES »

Ref. JTT02 Journée Transport 18/05/2010

Cette journée se déroulera à Lille au Laboratoire BIOLILLE

Ref. JTT03 Journée Transport 08/06/2010

Cette journée se déroulera à Bordeaux au Holiday Inn Bordeaux Sud Pessac.

Quelques places sont encore disponibles, nous vous invitons à nous retourner votre inscription. Pour cela, retrouvez toutes les informations pratiques et les modalités d'inscription sur notre site internet :

www.lab-cerba.com (rubrique : formation continue)

Catalogue 2010... Catalogue 2010...

La catalogue 2010 est disponible et intègre les changements de technique et de condition préanalytique, toutes les mises à jour concernant les autres items d'une analyse ainsi que l'ensemble des paramètres développés par le Laboratoire CERBA sur les douze derniers mois.

Dès réception du catalogue 2010, nous vous remercions de bien vouloir détruire l'ensemble des catalogues 2009 à disposition des préleveurs de votre laboratoire.

Nous vous rappelons que le catalogue 2010 est disponible dans son intégralité sur notre site internet : <http://www.lab-cerba.com>

La rubrique « *informations analyses/catalogue* » est mise à jour en temps réel. Par ailleurs, vous pouvez télécharger le catalogue 2010 via notre outil CATANACERBA.

WEB ACTU

WEB ACTU

**Vos commandes de matériel
Via internet**

Afin de faciliter vos commandes de matériel, un formulaire de demande via internet est à votre disposition. Vous saisissez l'ensemble des coordonnées du laboratoire ainsi que les quantités des produits souhaités. Votre commande est automatiquement dirigée vers le service concerné qui prendra en charge votre demande.

Aucun autre support de demande de matériel ne sera désormais accepté. Nous vous demandons donc par conséquent de bien vouloir détruire les anciens formulaires en votre possession.

<http://www.lab-cerba.com>

(rubrique : informations analyses ;
sous-rubrique : matériel de prélèvement).

A noter

CALENDRIER des jours fériés

**Samedi 1er mai 2010
& Samedi 8 mai 2010
& Jeudi 13 mai 2010
& Lundi 24 mai 2010**

Notre secrétariat médical sera fermé
et nous n'effectuerons pas
de collecte à ces dates.

Nous vous remercions de ne pas effectuer de prélèvements les veilles de ces jours fériés pour les analyses suivantes :
HLA Classe I, sous-populations lymphocytaires, tests d'allergie cellulaire, antigénémies CMV, enzymes lysosomales, caryotypes constitutionnels et toutes les analyses sur moelle.

Nouveau développement ... Nouveau développement ...

Anticorps anti-ARN Polymérase III

Les anti-ARN Polymérase de type III (anti-ARN Pol III) sont des anticorps très spécifiques de la **sclérodémie systémique (ScS) cutanée diffuse** et ont la particularité d'être corrélés à la survenue de crise rénale sclérodermique (hypertension artérielle maligne et insuffisance rénale aiguë).

Il existe 3 types d'ARN polymérase (I, II, III), enzymes permettant la transcription des gènes en ARN. Les anticorps dirigés contre l'ARN Pol I et III sont les plus spécifiques de ScS et coexistent dans la plupart des cas. Ces anticorps produisent sur cellules HEP-2 une fluorescence inconstante, nucléolaire ou nucléaire mouchetée, c'est pourquoi il convient de les caractériser spécifiquement. La technique de dosage en ELISA repose sur la reconnaissance du fragment immunodominant recombinant de l'antigène ARN Pol III.

Rappelons que la sclérodémie systémique (ScS) est une affection généralisée du tissu conjonctif et des microvaisseaux, caractérisée par un syndrome de Raynaud, une atteinte cutanée, une hypertension artérielle pulmonaire (HTAP), une fibrose pulmonaire et des atteintes musculaires, rénales, cardiaques, intestinales. Les formes cliniques sont hétérogènes et selon le degré d'atteinte cutanée, on distingue la ScS avec *atteinte cutanée limitée* ou la ScS avec *atteinte cutanée diffuse*.

Bien que le diagnostic de ScS soit essentiellement clinique (+ capillaroscopie), des anticorps antinucléaires sont retrouvés dans 95 % des cas ; les aspects de fluorescence et leurs cibles sont variées (tableau 1). Ces anticorps sont la plupart du temps mutuellement exclusifs (à l'exception de l'association rare anti-centromère et anti Scl 70). Leur nature aide à définir les formes cliniques et ont un intérêt pronostique.

A côté des anti-Scl70 et anti-centromère qui sont les plus fréquents dans la ScS, les anti-ARN Pol III ont une prévalence de 4 à 25 % variable selon les populations. En Europe il existe un gradient Nord Sud avec une prévalence de 22 % en Suède, 12 % en Angleterre, 8 % en Italie, 4 à 8 % en France tandis que chez les américains caucasiens, leur fréquence s'élève à 25 % dans la ScS.

- EN PRATIQUE -

- Prélèvement : 1 ml de sérum CONGELE
- Fréquence d'exécution : 2/mois
- Délai technique : 1 jour
- Tarif : 42 € Hors nomenclature

Auto-anticorps retrouvés dans la sclérodémie systémique, par ordre de fréquence en France

	Aspect de fluorescence anti-nucléaire sur HEP-2	Forme clinique	Spécificité clinique
Ac anti Scl 70 ou anti topo-isomérase I	Homogène en verre dépoli	ScS diffuse	Fibrose pulmonaire, atteinte cardiaque
Ac anti centromère	Centromère	ScS limitée, CREST	HTAP, ischémie digitale
Ac anti U1RNP	Moucheté gros grains	Connectivites mixtes, ScS	
Ac anti ARN polymérase III	Nucléaire moucheté ou nucléolaire moucheté fin	ScS diffuse	Atteinte cutanée sévère, crise rénale
Ac anti PM/Scl	Nucléolaire homogène	PM, chevauchement PM/ScS	Myosite, fibrose pulmonaire
Ac anti Ku	Moucheté fin	PM, chevauchement PM/ScS	
Ac anti U3 RNP ou anti fibrillarine	Nucléolaire granulaire	ScS diffuse ou limitée	HTAP, atteinte cardiaque, musculaire
Ac anti NOR 90*	Nucléolaire moucheté avec dots	ScS diffuse	Fibrose pulmonaire
Ac anti Th/To*	Nucléolaire homogène	ScS limitée	Atteinte pulmonaire
Ac anti nucléophosmine ou anti-B23*	Nucléolaire homogène	ScS diffuse ou limitée	HTAP

Légende :

ScS : Sclérodémie systémique

PM : Polymyosite

HTAP : Hypertension artérielle pulmonaire

* anticorps non recherchés en routine

Corinne BARTHET-cbarthet@lab-cerba.com