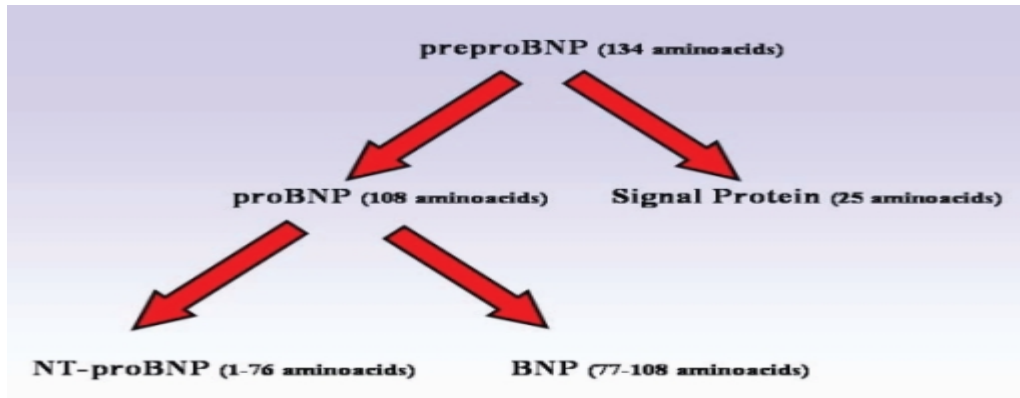


INFORMATION SCIENTIFIQUE LBM BIOLOGICA

Développement et mise en place des tests spécialisés avec résultats dans la journée

NT-pro BNP (N-terminal pro-Brain Natriuretic Peptide) : Marqueur cardiaque dans le diagnostic et le pronostic de l'insuffisance cardiaque.

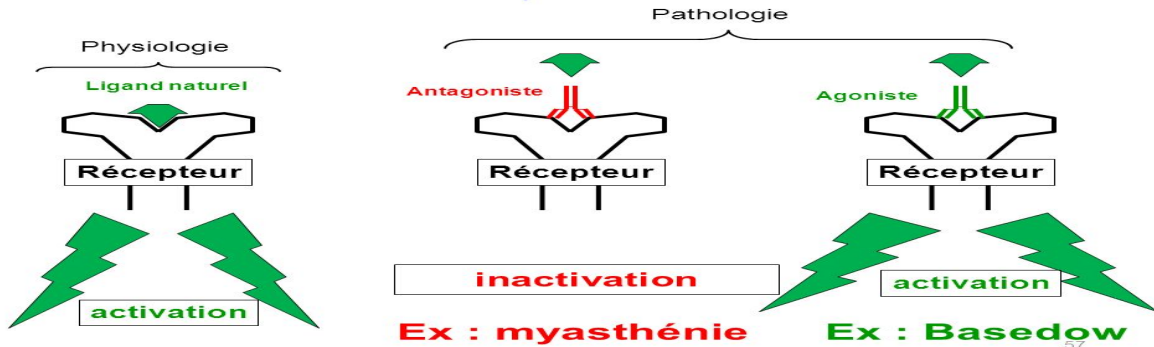


HORMONE anti MULLERIENNE (AMH) : marqueur quantitatif fiable de la réserve ovarienne, dosée en chimiluminescence sur automate Access2 Bechman Coulter.



ANTICORPS anti RECEPTEUR TSH : Ce dosage permet le diagnostic différentiel entre la maladie de Basedow et les autres causes d'hyperthyroïdie. De plus le taux d'anticorps étant corrélé à l'activité de la maladie, il permet un suivi thérapeutique. Il est admis actuellement que la maladie de Basedow est due à la présence d'anticorps anti récepteurs à la TSH qui stimulent la thyroïde et provoquent son hyperfonctionnement .

Cas particulier des auto Anticorps anti récepteurs



THYROGLOBULINE : dosage en chimiluminescence sur automate Access2 Bechman Coulter La thyroglobuline circule en petite quantité dans les vaisseaux sanguins. Un dosage sanguin permet de déterminer l'état de fonctionnement de la thyroïde. Elle permet d'effectuer un suivi post- opératoire dans le cas des cancers folliculaires de la thyroïde et surveiller les récives.

PROCALCITONINE (PCT) : marqueur précoce et spécifique de l'infection bactérienne et du sepsis

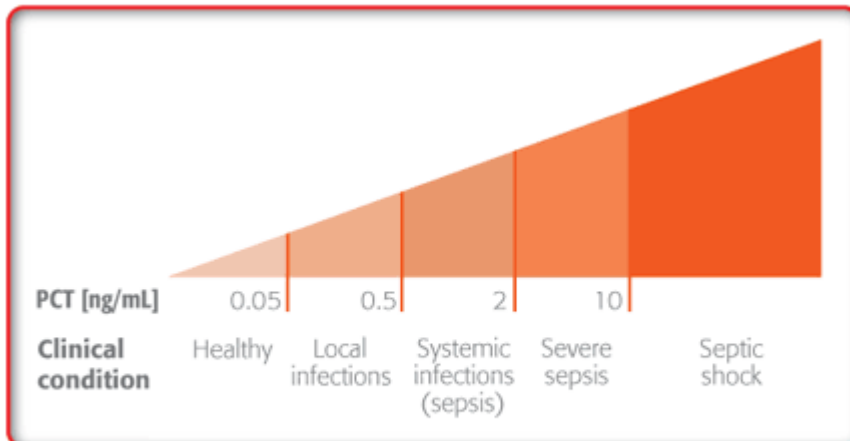


Figure 1 PCT increase reflects the continuous development from a healthy condition to the most severe states of disease (severe sepsis and septic shock).

AUTO-IMMUNITE : les examens biologiques dans le diagnostic des maladies auto-immunes

Table 1 – Principales Maladies Auto-immunes

Maladies auto-immunes non spécifiques d'organe

Lupus érythémateux disséminé
Sclérodermie
Dermatopolymyosite
Polymyosite
Syndrome sec de Gougerot Sjögren
Polyarthrite rhumatoïde
Syndrome des Anti-Phospholipides

Maladies auto-immunes spécifiques d'organe

Glandes endocrines

Thyroïdites : maladie de Hashimoto et maladie de Basedow
Maladie d'Addison
Diabète insulino-dépendant
Polyendocrinopathies

Tractus gastro-intestinal

Maladie de Biermer
Maladie Coeliaque

Rein

Syndrome de Goodpasture

Muscle et Nerfs

Myasthénie
Polyneuropathies
Guillain-Barré
Sclérose en plaques

Œil

Uvéite
Ophtalmie sympathique

Peau

Pemphigus, pemphigoïde bulleuse, pelade, vitiligo

Foie

Hépatites auto-immunes
Cirrhose biliaire primitive

Les maladies auto immunes : leur fréquence, leur chronicité, la gravité des lésions qu'elles entraînent font de ces affections un problème de santé publique.. Elles sont plurifactorielles et font intervenir :


- Prédilection génétique
- Facteurs immunitaires
- Facteurs hormonaux
- Facteurs environnementaux

LBM BIOLOGICA s'est doté dans le temps d'automates pour identifier et quantifier un Panel d'auto anticorps auto immun :

En ELISA sur un analyseur entièrement automatisé ALEGRIA de la firme allemande ORGENTEC



En immuno DOT sur un automate fermé qui utilise la technologie DOT de la firme belge Alphadia

	<p>La gamme Auto-Immunité Blue Diver comprend l'automate BlueDiver, les immunodots BlueDiver ainsi que le BlueScan et le Logiciel Dr DOT.</p> <p>L'automate Blue Diver peut traiter jusqu'à 24 immunodots de différents profils (1 à 24) simultanément dans une même série de 60 minutes.</p> <p>L'automate BlueDiver et le BlueSan sont fabriqués par la société D-TEK (Belge) ; la gamme BlueDiver Dots et le logiciel Dr DOT sont fournis par la société belge Alphadia, Distribué au Maroc par la société GIGALAB.</p>
---	--

