

BIOCENTRE, Laboratoire d'Analyses

SARLAT
17 Av Général de Gaulle
05 53 59 03 02



BRIVE/BIOLAM
27, Av JC Rivet
05 55 17 21 21

TERRASSON
6 Av Jules Ferry
05 53 50 00 07

BRIVE CENTRE
16, Av Jean Jaurès
05 55 74 36 13

www.biocentre-labo.fr

Dr F CARCENAC, Dr G CARCENAC, Dr CARRERE, Dr DELORME, Me RIMPAULT, Dr PIET, Dr LABROUSSE, Dr AFOLAYAN
SELARL BCLA au capital de 31 250 euros - RCS 301 352 1185 BERGERAC - Siège social : 17 Av. général de Gaulle - 24 200 SARLAT

BNP ou NT Pro BNP

Intérêt du dosage des peptides natriurétiques

Le dosage des peptides natriurétiques (BNP, NT pro BNP) est indiqué en cas d'insuffisance cardiaque (diagnostic, stratification du risque, pronostic et suivi) (Biomnis) ainsi que dans les syndromes coronariens aigus (stratification du risque chez les patients ayant fait un IDM étendu) (1,2).

BNP ou NT Pro BNP ?

Par rapport au BNP, le NT-proBNP se caractérise par une élimination exclusivement rénale d'où une interaction plus marquée avec la fonction rénale (3). Par ailleurs, les valeurs seuils diagnostiques du NT-proBNP sont actuellement plus complexes que celles du BNP ; plusieurs seuils diagnostiques ont été proposés en fonction de l'âge, ce qui complique leur utilisation dans la routine (3).

Le rapport de la HAS cite sept études qui concluent que le **dosage du BNP et du NT Pro BNP sont équivalents dans la cadre des indications décrites en cas d'insuffisance cardiaque** (1). Cependant, dans le cadre du suivi, afin de permettre les comparaisons entre deux dosages, le même analyte doit être dosé (idéalement dans le même laboratoire).

Le cas particulier des patients traités par ARNi

Depuis 2017, une nouvelle classe thérapeutique est disponible pour la prise en charge de certaines insuffisances cardiaques : les ARNi (Antagoniste des récepteurs de l'Angiotensine et inhibiteur de la Néprilysine), tel que le Sacubitril-Valsartan (ENTRESTO) (4).

Chez les patients traités par ARNi, le suivi ne peut se faire que par le dosage du NT Pro BNP. Dans de telles situations, nous vous demandons de préciser sur vos prescriptions : « Dosage du NT Pro BNP – à envoyer au sous-traitant » afin que nous orientions convenablement l'échantillon. Le résultat sera alors rendu à J+1.

Dans notre Laboratoire...

La mise en place de l'un ou l'autre des marqueurs dépend des automates multiparamétriques choisis dans notre labo. Compte tenu de la technologie dont nous disposons, **nous effectuons le dosage du BNP par Chimiluminescence sur microparticules magnétiques sur nos automates DXI 800 et Acces 2**. Le résultat est habituellement rendu dans la journée mais peut être réalisé en urgence.

- 1 LES MARQUEURS CARDIAQUES DANS LA MALADIE CORONARIENNE ET L'INSUFFISANCE CARDIAQUE EN MEDECINE AMBULATOIRE – Rapport HAS 2010
- 2 Biomnis – Précis de Biopathologie (<http://www.biomnis.com/referentiel/liendoc/precis/BNP.pdf>) - 2012
- 3 Insuffisance cardiaque et dosage du BNP en pratique clinique SPECTRA BIOLOGIE n° 157 • Janvier - Février - Mars 2007
- 4 Le NT-proBNP reflète toujours l'essentiel (www.roche-diagnostics.fr) - 2016