

## Suspicion d'insuffisance cardiaque

### Diagnostic efficient avec les peptides natriurétiques

Exclusion rapide  
d'une insuffisance  
cardiaque

#### Contexte

Les peptides natriurétiques NT-proBNP et BNP indiquent le stress cardiaque provoqué par l'augmentation de la pression et du volume de remplissage. Leur détermination permet d'exclure rapidement une insuffisance cardiaque, en particulier en cas de détresse respiratoire.

Alors que le NT-proBNP et le BNP se distinguent peu l'un de l'autre en termes de précision diagnostique et pronostique, le NT-proBNP présente des avantages en termes de préanalytique, de rajout d'analyses et d'interprétation.



#### Avantages du NT-proBNP

- Stable pendant 3 jours à température ambiante
- Possibilité de rajout de l'analyse à partir de la sérothèque pendant 1 an
- Interprétable également sous traitement par sacubitril / valsartan

#### Facteurs d'influence

Lors de l'interprétation des valeurs, il convient de tenir compte des facteurs d'influence suivants : une fonction rénale réduite ainsi que des troubles du rythme cardiaque peuvent entraîner des taux élevés, tandis qu'un indice de masse corporelle élevé est associé à des taux plus faibles.

#### Prescription

NT-proBNP, BNP

Etant donné que les paramètres dépendent de la fonction rénale, nous recommandons de déterminer simultanément la créatinine, eGFR inclus.

#### Matériel

NT-proBNP : tube sérum gel, jaune or (1)

BNP : plasma EDTA (6P) → tube EDTA, lilas (6), centrifuger et séparer le surnageant

#### Prix

Selon la Liste des analyses

#### Information Littérature sur demande

PD Dr méd. Dr phil. II Vilborg Sigurdardottir, FMH Médecine interne, Cardiologie  
Dr méd. Petra Kohler, FMH Médecine interne, Cardiologie, responsable Cardiologie  
Dr méd. Eleni Michou, FMH Cardiologie, MSc Nanosciences and Nanotechnologies  
Dr méd. Georgios Papadopoulos, FMH Cardiologie  
Anna Prusko, méd. dipl., FMH Médecine interne, Cardiologie  
Dr méd. Jörg Schill, FMH Médecine interne, Cardiologie

#### Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Inner Corelab  
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. du département Laboratoires de routine