

LEVIGARO

210 / 05.14

L'actualité médicale vue par votre laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

NT-proBNP / BNP en cas de dyspnée

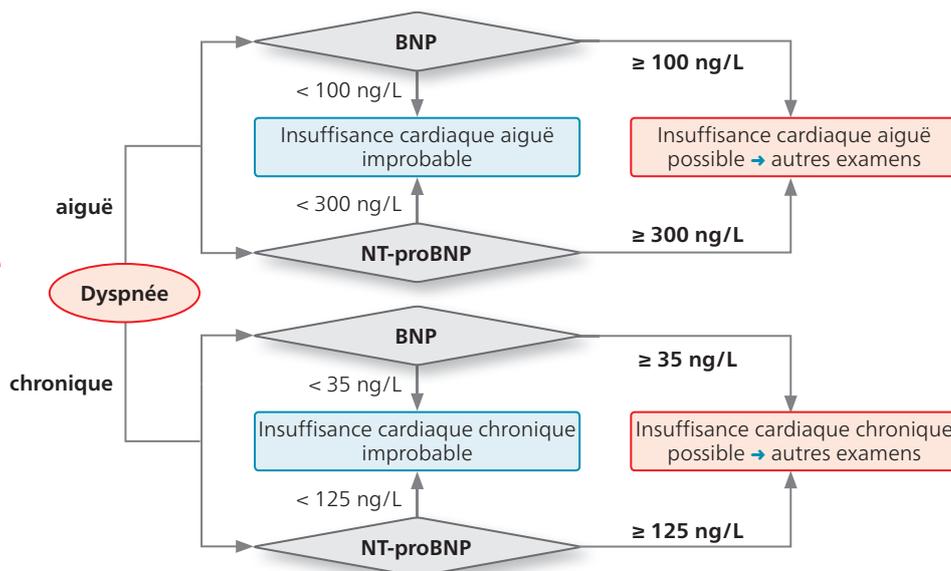
Exclusion d'une insuffisance cardiaque aiguë / chronique

Prémisse La dyspnée est l'un des symptômes principaux, non spécifique, de maladies cardiaques et pulmonaires aiguës ou chroniques. L'exploration clinique, avec l'anamnèse et l'examen physique, est appuyé par la détermination de biomarqueurs.

Peptides natriurétiques L'augmentation de la pression et du volume sanguins conduisent, par l'augmentation de la tension pariétale des cavités du coeur, à une activation des peptides natriurétiques de type B (BNP) à partir du pro-BNP et avec clivage équimolaire du propeptide N-terminal (NT-proBNP). L'inhibition de la réabsorption rénale du sodium abaisse la tension et le volume artériels et donc la surcharge cardiaque.

Exploration d'une dyspnée

Exclusion avec certitude d'une insuffisance cardiaque



Interprétation Un taux augmenté doit être interprété en fonction de la clinique. Une augmentation des taux peut également être observée dans d'autres maladies (fibrillation auriculaire, infarctus aigu du myocarde, hypertension artérielle pulmonaire) ainsi que chez les patients âgés.

Valeur diagnostique Le NT-proBNP et le BNP donnent des informations comparables. Les avantages du NT-proBNP résident dans sa demi-vie plus longue et dans sa stabilité supérieure à température ambiante. Une insuffisance rénale conduit à une fausse augmentation des deux marqueurs.

	NT-proBNP	BNP
Matériel	Tube sérum gel, jaune or (1)	Tube EDTA, lilas (6), centrifuger et décanter le plasma
Stabilité	72 heures à température ambiante 12 mois à -20°C	8h à température ambiante → congeler si durée de transport > 7h 12 mois à -20°C
Prix	CHF 70.–	CHF 70.–

Information Littérature sur demande

Dr méd. Petra Kohler, FMH Médecine interne, Cardiologie, responsable Cardiologie
Dr méd. Ruth von Dahlen, FMH Médecine interne, Cardiologie, responsable adj. Cardiologie
Dr méd. Niclas Freund, FMH Médecine interne, Cardiologie
Dr méd. Edelbert Imhof, FMH Médecine interne, Pneumologie, CDC Médecine du sommeil

Rédaction Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch