

Gestion de l'insuffisance cardiaque

Brain Natriuretic Peptide (BNP):

marqueur biochimique pour la pratique médicale courante

Indication

- Suspicion d'insuffisance cardiaque
- Surveillance de l'effet thérapeutique et pronostic de l'insuffisance cardiaque
- Surveillance de l'effet thérapeutique en cas d'hypertension artérielle
- Utilisation en cas de fibrillation auriculaire intermittente
- Suspicion de cardiotoxicité au cours d'une chimiothérapie
- Monitoring médical intensif en cas de décompensation ventriculaire gauche
- Contrôle de l'évolution après opération cardiaque

Epidémiologie

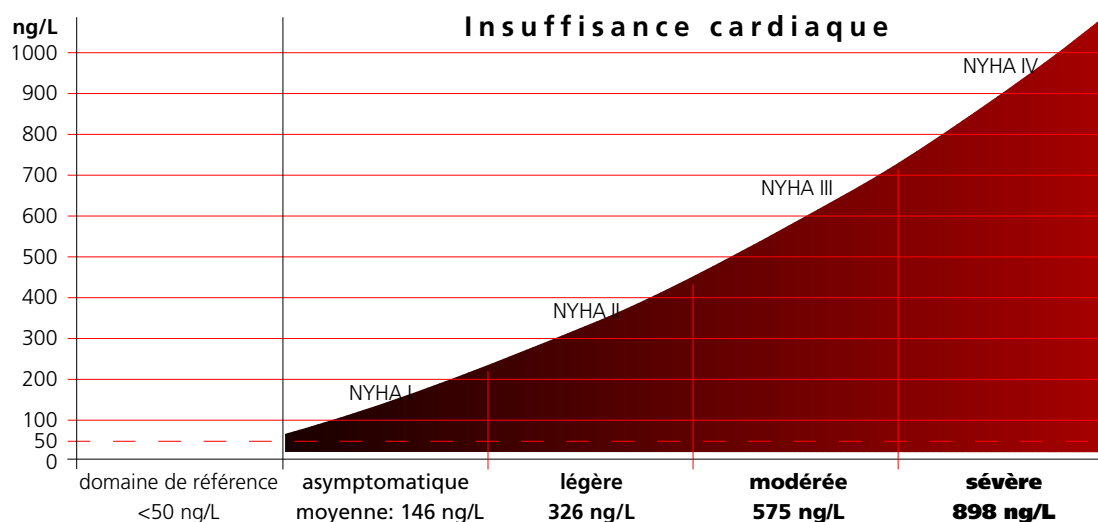
Insuffisance cardiaque selon l'étude de Framingham

Age	Prévalence (‰)	Incidence (‰)
50-59	8	3
80-89	66	27

Physiopathologie

Le peptide cérébral natriurétique (BNP) est une hormone sécrétée essentiellement par les myocytes du ventricule gauche en cas d'augmentation du stress pariétal ou de la pression de remplissage. La corrélation graduelle entre l'augmentation du taux sanguin de BNP et l'aggravation de l'insuffisance cardiaque de I-IV selon NYHA (New York Heart Association), la fonction systolique ventriculaire gauche limitée, la pression capillaire pulmonaire élevée ainsi que la masse ventriculaire gauche augmentée sont des faits établis scientifiquement.

Interprétation



Méthode

Immunofluorescence pour le dosage quantitatif du BNP

Matériel

Plasma, tube EDTA, lilas

Stabilité à température ambiante: 8 heures. En cas de conservation plus longue ou de transport, il est recommandé de séparer et congeler le plasma avant de l'envoyer.

Tarif

80 PT / CHF 80.—

Information

Dr med. Kai Heule, spécialiste FMH en médecine interne et cardiologie, responsable du service **VioCard**
Dr phil. Il Giovanni Togni, FAMH chimie clinique, responsable du service Chimie
Dr sc. nat. Carmen Volken, collaboratrice scientifique