

## Gestione dell'insufficienza cardiaca

### Peptide natriuretico cerebrale (Brain Natriuretic Peptide [BNP]): marcatore biochimico per lo studio medico

#### Indicazione

- sospetto di insufficienza cardiaca
- controllo del decorso della terapia e della prognosi in caso di insufficienza cardiaca
- controllo del decorso della terapia in caso di ipertensione arteriosa
- gestione in caso di fibrillazione atriale parossistica
- sospetto di cardiotossicità durante una chemioterapia
- monitoraggio in medicina intensiva in caso di scompenso cardiaco sinistro acuto
- controlli postoperatori in chirurgia cardiaca

#### Epidemiologia

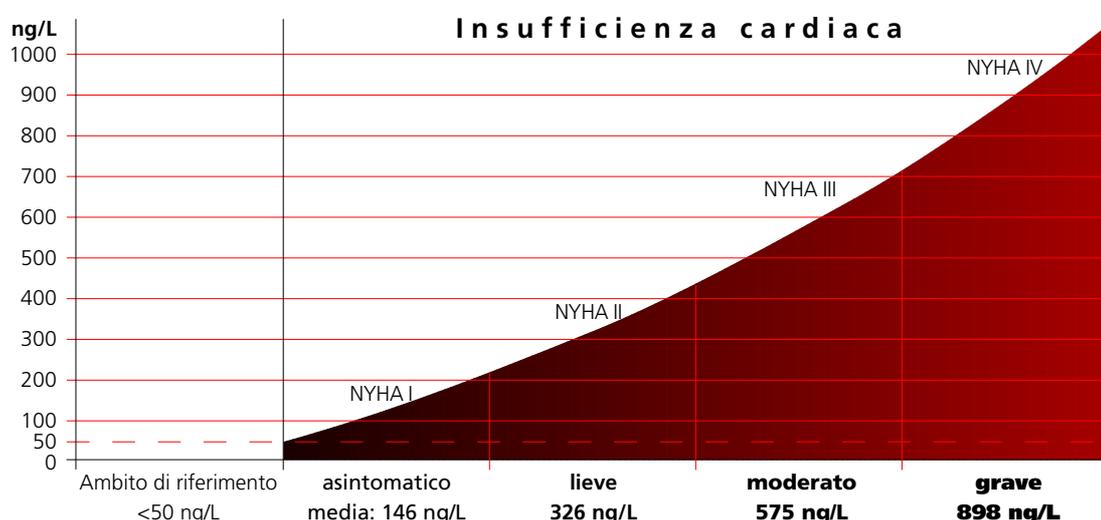
##### Insufficienza cardiaca secondo lo studio di Framingham

Età	Prevalenza (%)	Incidenza (%)
50 – 59	8	3
80 – 89	66	27

#### Patofisiologia

Il BNP è un ormone che viene prodotto prevalentemente nei miociti del ventricolo sinistro in risposta ad un aumento della pressione trasmurale rispettivamente di pressione di riempimento elevata. Una correlazione graduale tra i livelli ematici di BNP e aumento della classe di insufficienza cardiaca secondo la scala NYHA (New York Heart Association) I – IV è stata dimostrata scientificamente. La stessa correlazione ha potuto essere messa in evidenza anche in situazioni di funzione limitata del ventricolo sinistro, aumento del Wedge e in presenza di massa ventricolare sinistra aumentata.

#### Interpretazione



#### Metodo

Immunofluorescenza

#### Materiale

Plasma, provetta EDTA, lilla  
Stabilità a temperatura ambiente 8 ore, in caso di trasporto o conservazione più lunga consigliamo la spedizione di plasma congelato.

#### Tariffa

80 PT / CHF 80.—

#### Informazione

Dr. med. Kai Heule, specialista FMH medicina interna/cardiologia, responsabile **VioCard**  
Dr. phil. Il Giovanni Togni, FAMH chimica clinica, responsabile reparto chimica  
Dr. sc. nat. Carmen Volken, collaboratrice scientifica