

NT-proBNP / BNP nella dispnea

Esclusione di un'insufficienza cardiaca acuta / cronica

Contesto

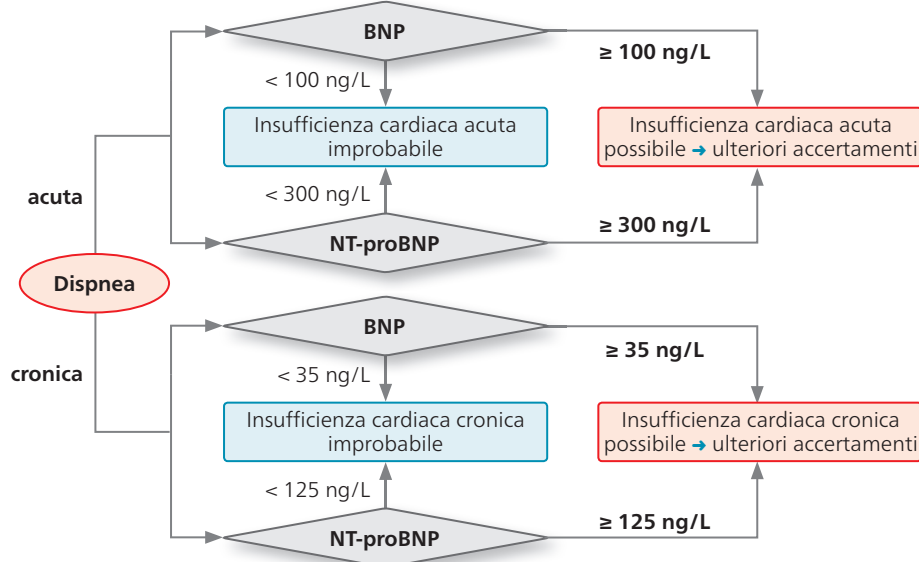
La dispnea è un sintomo cardinale aspecifico per patologie cardiache e polmonari acute o croniche. L'indagine clinica con anamnesi ed esame obiettivo è sostenuta dalla determinazione dei biomarcatori.

Peptidi natriuretici

Il carico di pressione o di volume portano, attraverso una tensione della parete dei ventricoli cardiaci, all'attivazione del peptide natriuretico di tipo B (BNP) a partire dal pro-BNP che viene clivato in maniera equimolare anche nel propeptide N-terminale (NT pro-BNP). L'inibizione del riassorbimento del sodio nei reni diminuisce la pressione ed il volume sanguigni e di conseguenza il carico cardiaco.

Indagine della dispnea

Esclusione più sicura di un'insufficienza cardiaca



Interpretazione

Valori aumentati vanno interpretati nel contesto clinico poiché possono essere osservati anche in altri disturbi (fibrillazione atriale, infarto acuto del miocardio, ipertensione polmonare-arteriosa) così come con l'età avanzata.

Valore diagnostico

NT-proBNP e BNP forniscono informazioni comparabili. L'NT-proBNP ha il vantaggio di avere un'emivita più lunga ed una superiore stabilità a temperatura ambiente. Un'insufficienza renale provoca una falsa elevazione di entrambe i marcatori.

	NT-proBNP	BNP
Materiale	Provetta siero con gel, gialla-oro (1)	Provetta EDTA, lilla (6), centrifugare, separare il plasma
Stabilità	72 ore a temperatura ambiente 12 mesi a -20°C	8h a temperatura ambiente → congelare per trasporti > 7h 12 mesi a -20°C
Prezzo	CHF 70.-	CHF 70.-

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. med. Petra Kohler, FMH in medicina interna, cardiologia, Responsabile Cardiologia
Dr. med. Ruth von Dahlen, FMH in medicina interna, cardiologia, Sostituta responsabile Cardiologia
Dr. med. Niclas Freund, FMH in medicina interna, cardiologia
Dr. med. Edelbert Imhof, FMH in medicina interna, pneumologia, CDC medicina del sonno

Redazione Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch