

Sospetto di insufficienza cardiaca

Diagnostica efficiente con i peptidi natriuretici

Rapida esclusione
di un'insufficienza
cardiaca

Contesto

I peptidi natriuretici NT-proBNP e BNP indicano lo stress cardiaco causato da un aumento della pressione e del volume di riempimento. La loro determinazione consente di escludere rapidamente un'insufficienza cardiaca, in particolare nei casi di dispnea.

Mentre l'NT-proBNP e il BNP differiscono poco in termini di accuratezza diagnostica e prognostica, l'NT-proBNP offre vantaggi nella preanalitica, nell'aggiunta d'analisi e nell'interpretazione.



Vantaggi dell'NT-proBNP

- Stabile a temperatura ambiente per 3 giorni
- Possibilità di aggiunta d'analisi a partire dalla sieroteca per 1 anno
- Interpretabile anche durante trattamento con sacubitril / valsartan

Fattori d'influenza

Nell'interpretazione dei valori occorre tenere conto dei seguenti fattori di influenza: Una funzione renale compromessa e l'aritmia cardiaca possono portare a un aumento dei livelli, mentre un indice di massa corporea elevato è associato a livelli più bassi.

Prescrizione

NT-proBNP, BNP

Poiché i parametri dipendono dalla funzione renale, si raccomanda la determinazione simultanea della creatinina incl. eGFR.

Materiale

NT-proBNP: provetta siero con gel, giallo oro (1)

BNP: plasma EDTA (6P) → provetta EDTA, lilla (6), centrifugare e separare il sopranatante

Prezzo

Secondo elenco delle analisi

Informazioni Letteratura su richiesta

PD Dr. med. Dr. phil. Il Vilborg Sigurdardottir, FMH medicina interna, cardiologia
Dr. med. Petra Kohler, FMH medicina interna, cardiologia, Responsabile Cardiologia
Dr. med. Eleni Michou, FMH cardiologia, MSc Nanosciences and Nanotechnologies
Dr. med. Georgios Papadopoulos, FMH cardiologia
Anna Prusko, medico dipl., FMH medicina interna, cardiologia
Dr. med. Jörg Schill, FMH medicina interna, cardiologia

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Inner Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Laboratori di routine