

BNP – Peptídeo natriurético tipo B

Preparo:

- Jejum de 8 horas.
- Informar medicação.

Amostra: Plasma com EDTA

Método: Quimioluminescência

Referência: Até 100 pg/mL

Interpretação: O BNP (Brain natriuretic peptide) é um neurohormônio secretado pelos ventrículos em resposta à expansão de volume e sobrecarga de pressão. Seus níveis estão correlacionados com medidas hemodinâmicas, tais como: pressão átrio direito, pressão capilar pulmonar e a pressão diastólica final do ventrículo esquerdo. Os níveis normais de BNP variam de 0 a 100 pg/ml. Interpretações do resultado devem incluir considerações sobre idade e sexo, sendo os maiores valores no sexo feminino e quanto maior a idade. Os valores também estão elevados nos pacientes com insuficiência renal. As medidas dos níveis de BNP têm um elevado valor preditivo negativo (98%), sugerindo que pacientes com níveis de BNP normais, muito provavelmente, não apresentem disfunção ventricular. Portanto, o BNP tem sido considerado um marcador bioquímico atrativo e interessante para a triagem diagnóstica, avaliação do tratamento e prognóstico de pacientes com insuficiência cardíaca congestiva (ICC). A correlação entre o grau de ativação do BNP e a condição clínica cardíaca permite sua utilização no tratamento medicamentoso da insuficiência cardíaca. Estudos clínicos demonstram que esta abordagem é superior à terapêutica clínica empírica convencional. Outro marcador que tem mostrado resultados semelhantes ao BNP é a dosagem do fragmento terminal do pró-BNP (NT-proBNP).