



Emogasanalisi arteriosa

L'emogasanalisi arteriosa (EGA) è un esame del sangue arterioso che permette di analizzare alcuni parametri utili nello studio della respirazione e dell'equilibrio acido-base.

Alcuni dei valori più importanti forniti da questo esame sono: pressione parziale dell'ossigeno (pO₂), pressione parziale dell'anidride carbonica (pCO₂), saturazione dell'ossigeno (SaO₂), pH ematico, bicarbonati (HCO₃).

I parametri esaminati possono essere indice di alterazioni respiratorie o metaboliche.

Il campione di sangue è generalmente prelevato da un'arteria periferica a livello del polso (arteria radiale).

Individuato il punto corretto, il prelievo si esegue dopo una accurata disinfezione della cute, utilizzando una specifica siringa eparinata.

Nel punto del prelievo si pratica poi una compressione energica per un tempo adeguato (3-5 minuti) mediante una garza, per prevenire la formazione di ematomi.

L'EGA è una metodica che attraverso un piccolo volume di sangue fornisce importanti informazioni per la diagnosi e la terapia.

Può essere dolorosa, ma generalmente ha un basso rischio di complicazioni.

Le rare ma possibili complicanze sono: emorragia, formazione pseudo aneurisma, rottura del vaso, ischemia distale e infezioni.