

Hemodinamikai normál értékek

Oxygenizációs egyensúly

(A vénás vér oxigén tartalma a szervek oxigénfelvétele után)

ScvO₂**

70-80 %

Oxigén fogyasztási index (A szervek O₂ fogyasztása)

VO₂I

125-175 ml/min/m²

Oxigén szállítás index (A vér oxigén szállítása a szervekhez)

DO₂I

400-650 ml/min/m²

Hemoglobin (Az oxigén szállítója a vérben)

Hb ***

8.7-11.2 mmol/l (felnőtt)
7.5-9.9 mmol/l (gyerek)

Artériás / kapilláris oxigén szaturáció (Az artériás vér oxigén tartalma)

SaO₂ / SpO₂

96-100 %

Áramlás

Keringési perctérfogat index

Pulzus-kontúr keringési perctérfogat index (Testfelszínre indexálva)

CI

3-5 l/min/m²

PCCI

3-5 l/min/m²

Szívfrekvencia

Pulzusszám

HR

60-80 bpm

Preload

Pulzustérfogat index (Ütésenkénti vér mennyiség)

Globális végdiasztolés térfogat (A szív vértérfogata)

Intrathorakális vérvolumen index (A szív és a tüdők vértérfogata)

Pulzus térfogat variáció (Dinamikus volumen válaszkészség)

Pulzus-nyomás variáció (Dinamikus volumen válaszkészség)

SVI

40-60 ml/m²

GEDI

680-800 ml/m²

ITBI

850-1000 ml/m²

SWV *

0-10 %

PPV *

0-13 %

Afterload

Szisztémás ellenállási index (A vaszkuláris rendszer ellenállása)

Artériás középnyomás

SVRI

1700-2400 dyn*sec*cm⁻⁵m²

MAP

70-90 mmHg

Kontraktilitás

Globális ejekciós frakció (A pulzustérfogat és a preload hányadosa)

Bal kamra kontraktilitás (Az artériás nyomás időbeni növekedése)

Szívfunkciós index (A CI és a preload hányadosa)

Szívteljesítmény index (Globális szívteljesítmény)

GEF

25-35%

dPmax

Trend információ

CFI

4.5-6.5 l/min

CPI

0.5-0.7 W/m²

Tüdő

Extravaszkuláris tüdővíz index (Tüdő ödéma)

Pulmonális érpermeabilitási index (A tüdőszövet permeabilitása)

ELWI

3-7 ml/kg

PVPI

1.0-3.0

Máj

ICG plazma eltűnési arány (Máj funkció)

ICG 15 perces retenciók ráta (Máj funkció)

PDR

16-25 %/min

R15

0-10 %

Az abszolút értékek (nem-indexált) csak trendként használhatók, nincs normál értékük

* SVV csak lélegeztetett betegeknél, de aritmiás szív működés esetén nem alkalmazható

** Magas-normál/magas ScvO₂ a nem megfelelő O₂ felhasználás jele lehet ***14-18g/dl (Férfi); 12-16 g/dl (Nő)

PiCCO Technológia: Döntési fa

Ez a döntési fa csupán ajánlás. Nem helyettesíti a kezelőorvos egyéni terápiás döntéseit

* SVV csak lélegeztetett betegeknek, de aritmias szív működés esetén nem alkalmazható

