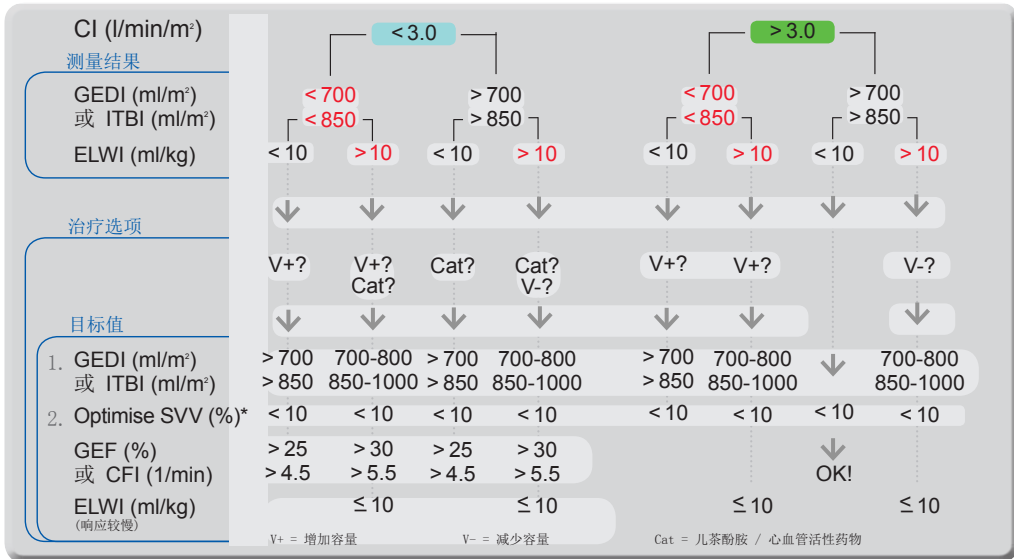


血流动力学决策树

本决策树不承担任何责任。它不能取代治疗医生的个体治疗决策

*SVV只能用于没有心律失常的机械通气病人



血流动力学正常值范围

氧供

血流量

每搏量

中心静脉氧饱和度-氧平衡
(经过器官后的静脉血氧负荷)

ScvO₂** 70-80 %

氧耗 (器官的氧耗)

VO₂I 125-175 ml/min/m²

氧供 (经由血液到器官的氧供)

DO₂I 400-650 ml/min/m²

血红蛋白

Hb *** 8.7-11.2 mmol/l (男)
7.5-9.9 mmol/l (女)

动脉/毛细血管氧饱和度 (动脉血氧负荷)

SaO₂ / SpO₂ 96-100 %

流量

心指数

CI 3-5 l/min/m²

连续心输出量指数 (心指数与体表面积关联)

PCCI 3-5 l/min/m²

心率变化相关参数 心率

每分钟心跳 60-80

每搏量指数 (输出量除以心率)

SVI 40-60 ml/m²

前负荷

全心舒张末期容积指数 (心脏血容量)
胸腔内血容积指数

GEDI 680-800 ml/m²
ITBI 850-1000 ml/m²

每搏量变异

SVV* 0-10 %

脉压变异 (动态容量反应)

PPV* 0-13 %

后负荷

全身血管阻力指数 (血管系统的阻力)
平均动脉压

SVRI 1700-2400 dyn*sec*cm⁵*m²
MAP 70-90 mmHg

收缩力

全心射血分数 (SV和前负荷之比)
左心收缩力 (随着时间推移动脉血压上升)
心功能指数
心脏做功指数 (整个心脏的机能)

GEF 25-35%
dPmax 趋势信息
CFI 4.5-6.5 l/min
CPI 0.5-0.7 W/m²

肺

血管外肺水指数 (肺水肿)
肺血管通透性指数 (肺部组织通透性)

ELWI 3-7 ml/kg
PVPI 1.0-3.0

肝脏

ICG血浆清除率 (肝脏机能)
ICG 15分钟残留率 (肝脏功能)

PDR 16-25 %/min
R15 0-10 %

趋势图界面只提供绝对值 (没有指数值), 而且没有正常值范围。
** ScvO₂正常偏高/偏高可能是氧气利用不充分的信号

* SVV/PPV只适用于没有心律失常的机械通气病人。
*** 14-18 g/dl (男); 12-16 g/dl (女)