

Valeurs hémodynamiques normales



		Oxygénation Veineuse Centrale - Equilibre en Oxygénation (Oxygène dans le sang veineux central après l'apport aux organes)	ScvO ₂ **	70-80 %	
		Consommation O ₂ (par les organes)	VO ₂ I	125-175 ml/min/m ²	
Apport en Oxygène	Apport O ₂ (aux organes via le sang)		DO ₂ I	400-650 ml/min/m ²	
	Hémoglobine (transport de l'O ₂ dans le sang)		Hb ***	8.7-11.2 mmol/l (Homme) 7.5-9.9 mmol/l (Femme)	
	Saturation en O ₂ artérielle / capillaire (O ₂ dans le sang artériel)		SaO ₂ / SpO ₂	96-100 %	
	Débit	Index cardiaque (indexé à la surface corporelle normalisée)	IC	3-5 l/min/m ²	
		Index Cardiaque continu	ICC	3-5 l/min/m ²	
	Chronotropisme	Fréquence cardiaque	FC	60-80 bpm	
		Volume d'éjection Indexé (débit par battement cardiaque)	VEI	40-60 ml/m ²	
	Volume d'éjection	Précharge	Volume Télédiastolique Global Indexé (Volume de sang dans le coeur)	VTDI	680-800 ml/m ²
			Volume Sanguin Intrathoracique Indexé (Volume de sang coeur+poumons)	VSIT	850-1000 ml/m ²
			Variation du Volume d'Ejection (réponse dynamique au remplissage)	VVE *	0-10 %
Postcharge		Variation de la Pression Pulsée (réponse dynamique au remplissage)	VPP *	0-13 %	
		Résistance Vasculaire Systémique Indexée (résistance du système vasculaire)	RVSI	1700-2400 dyn*sec*cm**m ²	
Pression Artérielle Moyenne		PAM	70-90 mmHg		
Contractilité	Fraction d'Ejection Globale (Ratio volume d'éjection / précharge)	FEG	25-35%		
	Contractilité Ventricule Gauche (montée en pression artérielle maximale)	dPmax	Information de tendance		
	Index de la Fonction Cardiaque (Ratio CI / précharge)	IFC	4.5-6.5 l/min		
	Puissance Cardiaque Indexée (performance cardiaque globale)	PCI	0.5-0.7 W/m ²		
Poumon	Eau Pulmonaire Extravasculaire Indexée (oedème pulmonaire)	EPEI	3-7 ml/kg		
	Indice Perméabilité Vasculaire Indexée (Perméabilité du poumon)	VPEI	1.0-3.0		
Foie	Taux de disparition de l'ICG dans le plasma (Performance hépatique)	TDP	18-25 %/min		
	Taux de rétention de l'ICG après 15 minutes (Performance hépatique)	R15	0-10 %		

Les valeurs absolues (non-indexées) sont uniquement interprétables selon leurs tendances et n'ont pas de valeurs normales. *VVE et VPP uniquement applicables sous ventilation contrôlée et sans arythmie cardiaque
 ** Une valeur élevée de ScvO₂ peut indiquer une sous extraction d'O₂ *** 14-18 g/dl (Homme); 12-16 g/dl (Femme)

Arbre décisionnel



Cet arbre décisionnel est à titre purement indicatif. Il ne peut remplacer le choix de la thérapie individuelle décidée par le médecin.



V+ = remplissage vasculaire
V- = Déplétion vasculaire
Cat = Vasopresseur / Inotrope positif

Veillez réévaluer vos choix cliniques et les valeurs des paramètres cibles.

Valeurs visées

• VTDI (ml/m ²) (si EPEI >10 -> 700-800)	> 700
• FEG (%)	> 25
• IFC (1/min)	> 5
• EPEI (ml/kg) (réponse lente)	≤ 10

- Réponse au remplissage ?
(Lever de jambes passif / Test d'occlusion télé-expiratoire / Test de remplissage / VVE / VPP ?)
- Problème de contractilité ?
(FEG / IFC / Echographie ?)

Fabricant PULSION Medical Systems SE · Hans-Riedl-Str. 17 · 85622 Feldkirchen · Allemagne
+49 89 459 914 0 · info@pulsion.com
www.getinge.com