

●演習ワークシート

事例

症例：60代，女性

身長 150cm，体重 50kg，BSA 1.43m²。急性心筋梗塞により救急搬送。左前下行枝への PCI 予定で IABP 挿入後に血行動態維持できず VA-ECMO 導入となった。


【第2病日】

ECMO 設定	FiO ₂	Sweep Gas
3000rpm	0.7	1.5 L/分

人工呼吸器設定	FiO ₂	PEEP	PIP	設定呼吸回数
PC-A/C	0.3	10 cmH ₂ O	20 cmH ₂ O	10 回

患者状態

自発呼吸	右手橈骨 A 圧	右手 SpO ₂	右手 PaO ₂	RASS	BIS
なし	80/60mmHg	99%	300 mmHg	-4	40 程度

検査データ

Hb	ACT	APTT	フィブリノゲン	血小板数	アンチトロンビンⅢ
9.9g/dL	200 秒	90 秒（ヘパリンは 1200 単位/時）	80mg/dL	8 万/mm ³	60%

【第5病日】（VA-ECMO 離脱を進めている）

ECMO 設定	FiO ₂	Sweep Gas
1500rpm	0.7	1.5 L/分

人工呼吸器設定	FiO ₂	PEEP	PIP	設定呼吸回数
PC-A/C	0.8	10 cmH ₂ O	20 cmH ₂ O	12 回

患者状態

自発呼吸	非同調	右手橈骨 A 圧	右手 SpO ₂	左手 SpO ₂	右手 PaO ₂	ETCO ₂
あり	なし	130/60mmHg	85%	88%	55mmHg	45mmHg

スワンガンツカテーテル

SvO ₂	CCI	RASS	BIS
55%	1.8L/分/m ²	-3	50

●演習ワークシート

実習日： 月 日

研修生番号：

研修生氏名：

演習課題1 第2病日

患者の血行動態の模式図を描いてください。

●演習ワークシート

演習課題 2 第2病日

突然の遠心ポンプ停止時の対応を記載してください。

演習課題 3 第2病日

カニューレ刺入部からの出血がひどくなってきて、下血も少し認められます。原因と対応を考えてください。

演習課題 4 第5病日

第5病日の状態をアセスメントし離脱が可能であるのか、考えてみてください。