

パーフェュージョニストの一時交代、引継ぎ時のチェックリスト

一般社団法人 日本体外循環技術医学会

2023.9.9

現在、厚生労働省の働き方改革実現に向けた取り組みが行われております。人工心肺やECMOなどの体外循環を担当するパーフェュージョニストにおいても、過重労働を回避する取り組みが進んでおります。海外のガイドラインではパーフェュージョニストの交代に関する引継ぎチェックリストの導入が進んでおり、日本国内でも人工心肺操作引継ぎ時の安全対策が必要です。

一般社団法人日本体外循環技術医学会では、通常1名の主操作者が行う人工心肺操作を、食事やトイレ休憩、勤務終了時の次主操作者への引継ぎにおけるチェックリストを作成いたしましたので、内容を各施設で取捨選択の上、ご活用いただければ幸いです。

なお、本チェックリストは、人工心肺を操作する全ての医療者に対して強制するものではなく、現在各施設で使用されている帳票の使用を制限するものではありません。また、本チェックリスト使用の有無が医療訴訟の資料になるものとは想定していません。交代時には必ず、外科医、麻酔科医、看護師に告げるようにしましょう。

制作（一般社団法人 日本体外循環技術医学会：JaSECT）

理事長

安野 誠（群馬県立心臓血管センター）

ガイドライン策定委員会

東條 圭一（北里大学病院）

国際交流委員会

柏 公一（東京大学医学部附属病院）

渥美 杜季子（浜松医療センター）

学会活性化委員会

荒木 康幸（済生会熊本病院）

教育委員会

丹木 義和（東京医科大学八王子医療センター）

安全対策委員会

藺田 誠（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院）

協力

日比谷 信（藤田医科大学）

本ステートメントに賛同している学会

澤 芳樹（一般社団法人 日本胸部外科学会）

横山 斉（特定非営利活動法人 日本心臓血管外科学会）

岡本 浩嗣（一般社団法人 日本心臓血管麻酔学会）

松宮 護郎（一般社団法人 日本人工臓器学会）

パーフェュージョニストの一時交代、引継ぎ時のチェックリスト

カルテ情報（交代前に交代者が確認）

- 患者 ID
- 患者氏名
- 年齢、性別、身長、体重、体表面積
- 血液型
- 疾患名
- 感染症
- アレルギー
- 術前検査項目

人工心肺記録、介助者からの情報、手術室内での確認

- 心肺装置、人工肺、回路
- 心筋保護の種類と投与方法、投与量、投与間隔
- 送脱血カニューレ
- ベントカニューレ
- 心筋保護カニューレ
- その他術野で使用しているカニューレ
- 人工心肺操作計画
- 検体検査データ（血液ガス分析、電解質、血液凝固能）
- 輸血の準備数と使用量（自己血、赤血球液、濃厚血小板、新鮮凍結血漿）
- バックアップ装置、回路

主操作者からの申し送り

- 予定術式、変更術式、現在の手術の進行状況、今後の展開
- 薬剤使用状況（循環作動薬、抗生剤など）
- 人工肺の状態（ガス交換能、圧力損失など）
- 各時間経過（人工心肺時間、大動脈遮断時間、次の心筋保護までの時間）
- 送脱血の状況
- 体液バランス
- 尿量
- 灌流量、バイタルサイン
- 特殊な灌流（分離送血、逆行性灌流など）
- 目標温度と温度変化（測定サイト、反応性）
- ブラッドマネジメント（輸血基準、血液ガス、凝固能、出血、残血処理など）
- 手術チームへの報告