

■ 認定前の看護師教育

1. 認定試験前日の半日の講義

■ 基本カリキュラム

1. 輸血・細胞療法の基礎医学（循環生理、免疫、造血システムなど輸血・細胞療法に関するもの）
2. 輸血療法の考え方
 - ・ 輸血療法の実施に関する指針および血液製剤の使用指針
3. アフェレーシスの実際
 - ・ 輸血・細胞治療におけるアフェレーシスの役割
 - ・ アフェレーシスの原理と操作
 - ・ G-CSF の作用機序
 - ・ 健常人ドナーからの末梢血幹細胞採取
 - ・ 患者からの末梢血幹細胞の採取
 - ・ リンパ球と顆粒球の採取
 - ・ 赤十字血液センターでの成分採血
 - ・ 治療的ヘムアフェレーシス 但し、血漿交換療法を除く
 - ・ 末梢血幹細胞の凍結・解凍
 - ・ 院内における血液細胞処理の指針
4. アフェレーシスにおける看護
5. 造血幹細胞移植
 - ・ 末梢血幹細胞移植
 - ・ 骨髄移植
 - ・ 臍帯血移植
 - ・ ドナーフォローアップ事業とドナー傷害保険

■ 参考図書等

1. 「同種末梢血幹細胞移植のための健常人ドナーからの末梢血幹細胞動員・採取に関するガイドライン(2010年6月30日改訂第4版)」
(<http://www.jstmct.or.jp/jstmct/Document/Guideline/Ref10-2.pdf>)
2. 輸血学 改訂第4版 第9章(血液成分採取) 前田平生、大戸斉、岡崎仁、
中外医学社、2018
3. 小児輸血学 第14章(小児のアフェレーシス) 大戸 斉、遠山 博、中外医学社、
2006
4. 「輸血療法の実施に関する指針」及び「血液製剤の使用指針」の一部改正について
(<http://www.mhlw.go.jp/new-info/kobetu/iyaku/kenketsugo/tekisei4.html>)
5. 受験申請者には「医師と看護師によるアフェレーシスの理解と実践「末梢血幹細胞採取と成分採血」大戸 斉、室井 一男、医薬ジャーナル社の抜粋コピーを贈呈します(書籍絶版のため)。