

造血細胞移植看護研修 学修一覧

資料1

各研修にて学修すべき項目を造血細胞移植看護にかかわる看護師のクリニカルラダー Ver3を用いて一覧としています。講義：● 見学：○
* 基礎Ⅲの見学実習では、見学状況の確認用として用いる。**全ての項目の見学が必須ではありません。**

項目	項目	基礎Ⅲチェック欄 (見学○未実施×)	基礎Ⅰ	基礎Ⅱ	基礎Ⅲ	LTFU研 修
移植の基礎	血液の基礎		●			
	血液腫瘍学の基礎		●			
	移植療法の歴史		●			
	移植療法の概要		●			
	免疫学の基礎		●			
	輸血の知識		●			
	血液腫瘍以外の移植		●			
倫理	患者・家族・ドナーの自律した意思決定の支援		●	●	○	●
家族支援	家族支援(重要他者も含む)について身体面・心理面・社会面の対処		●	●	○	●
幹細胞採取	1. ドナーコーディネート過程				○	
	①ドナーコーディネート業務				○	
	②ドナー・患者・家族への配慮				○	
	2. 移植ドナーに必要なオリエンテーション内容				○	
	①血縁ドナーの検索				○	
	②HLA検査				○	
	③HLA検査結果報告				○	
	④採取前検診				○	
	⑤幹細胞採取				○	
	⑥ドナーフォローアップ				○	
移植前処置	1. 抗がん剤の管理		●		○	
	①投与スケジュール		●		○	
	②投与経路		●		○	
	③曝露対策		●		○	
	④血管外漏出時の対処		●		○	
	⑤誤薬防止		●		○	
	2. 抗がん剤の種類、特性		●		○	
	①シクロフォスファミド		●		○	
	②シタラビン		●		○	
	③フスルファン		●		○	
	④メルファラン		●		○	
	⑤エトポシド		●		○	
	3. 全身放射線照射		●		○	
	①照射スケジュール		●		○	
	②照射方法		●		○	
	③放射線宿酔		●		○	
	4. 移植前処置と支援		●		○	
	①注意を要する急性症状への対処		●		○	
	副作用、合併症対策、モニタリング		●		○	
幹細胞輸注	1. 輸注の実際				○	
	骨髄移植				○	
	臍帯血移植				○	
	末梢血幹細胞移植				○	
	ドナーリンパ球輸注				○	
	2. 輸注の方法を理解し、注意を要する急性症状と対処				○	
	副作用、合併症対策、モニタリング				○	
免疫抑制療法とGVHD	1. 免疫抑制療法の概要				○	●
	①免疫反応の診断、病態、発生時期				○	●
	②GVHDの重症分類				○	●
	③治療方法(投与スケジュール、投与経路)				○	●
	④生着症候群				○	●
	2. 免疫抑制剤				○	●
	①シクロスポリン				○	●
	②タクロリムス				○	●
	③ミコフェノール酸モフェチル				○	●
	3. 副腎皮質ステロイド剤				○	●
	4. 急性GVHDの病態と支援				○	●
	①皮膚病変				○	●
	②消化管病変				○	●
	③肝病変				○	●
	5. 慢性GVHDの病態				○	●
	①皮膚病変				○	●
	②脱毛				○	●
	③口腔病変				○	●
	④眼病変				○	●
	⑤肝病変				○	●
	⑥肺病変				○	●
	⑦筋骨格病変				○	●
感染症と感染管理	1. 移植経過に伴う主な感染症の病態と対処		●			●
	①グラム陽性球菌		●			●
	②グラム陰性桿菌		●			●
	③単純ヘルペスウイルス		●			●
	④水痘一帯状疱疹ウイルス		●			●
	⑤サイトメガロウイルス		●			●
	⑥EBウイルス		●			●
	⑦カンジダ属		●			●
	⑧アスペルギルス属		●			●
	⑨ニューモシスチス肺炎		●			●
	⑩トキソプラズマ症		●			●
	2. 感染管理		●		○	
	①スタンダードプリコーション		●		○	
	②感染経路別予防策		●		○	
	③処置別予防策		●		○	
	環境管理		●		○	
	清潔ケア		●		○	
	皮膚・会陰部・肛門周囲		●		○	
	職員の感染防止		●		○	
	面会者の感染防止		●		○	
	3. 造血細胞移植ガイドラインにおける重要事項		●		○	
	①生活物品管理		●		○	
	②食事管理		●		○	

項目	項目	チェック欄 (見学○未実施×)	基礎Ⅰ	基礎Ⅱ	基礎Ⅲ	LTFU研 修
臓器障害	1. 以下の臓器障害について理解し主な障害とその治療経過と必要な支援				○	
	①呼吸器障害				○	
	特発性肺炎症候群				○	
	びまん性肺胞出血				○	
	特発性器質化肺炎				○	
	②肝機能障害				○	
	肝静脈閉鎖症				○	
	HBV再活性化				○	
	③腎機能障害				○	
	腎不全(急性・慢性)				○	
	④心機能障害				○	
	心内膜炎・心外膜炎				○	
	心不全				○	
	⑤脳・神経障害				○	
	神経毒性				○	
	ウイルス制脳炎				○	
	白質脳症、脳出血				○	
支持的ケア	1. 口腔ケア			●	○	
	①口腔の機能解剖・病態生理			●	○	
	②口腔粘膜の構造とバリア			●	○	
	③唾液の生理作用と働き			●	○	
	④口腔細菌叢の特徴			●	○	
	⑤口腔によく見られる疾患			●	○	
	⑥抗がん剤による粘膜障害			●	○	
	⑦放射線による粘膜障害			●	○	
	2. スキンケア			●	○	
	①皮膚の構造と機能			●	○	
	②皮膚の整理			●	○	
	③皮膚に影響を与える影響			●	○	
	④ハイリスク患者のスキンケア			●	○	
	⑤症状別スキンケア			●	○	
	3. 身体機能側面の評価・アセスメント支援			●	○	
	患者教育			●	○	●
患者教育 (オリエンテーション)	1. 自家移植			●	○	●
	2. 同種移植			●	○	●
長期フォローアップ	長期フォローアップ外来				○	●
	見学項目				○	●
	①二次がん				○	●
	②GVHD				○	●
	③肝臓				○	●
	④筋肉骨格系				○	●
	⑤呼吸器系				○	●
	⑥性腺機能障害				○	●
	⑦神経・心血管系疾患				○	●
	⑧内分泌・代謝性障害				○	●
	眼科的障害				○	●
	心理社会的適応				○	●
	社会復帰支援(就業・就労)				○	●