



护理学专业融媒体教材系列



造血干细胞移植的护理

授课老师：李媛媛



目录

Content



造血干细胞移植概述



造血干细胞移植适应症及分类



造血干细胞移植各阶段护理



造血干细胞移植并发症护理

学习目标



1. 了解造血干细胞移植概念
2. 熟悉入室环境要求和入室准备
3. 掌握移植期间病人的护理



造血干细胞移植概述



造血干细胞移植的概述

造血干细胞移植是指对患者实施大剂量的化疗或放疗，清除受者体内的肿瘤或异常细胞，再将自体或异体造血干细胞移植给受者，使受者重建正常造血及免疫系统的治疗方法。



二

造血干细胞移植适应症 及分类





造血干细胞移植适应症



恶性血液疾病

急性白血病、慢性髓性白血病、恶性淋巴瘤、多发性骨髓瘤

非恶性疾病、非血液系统疾病

神经母细胞瘤、肺小细胞癌、精囊肿瘤、卵巢癌、恶性黑色素瘤、骨肉瘤、重症再生障碍贫血等

三

造血干细胞移植分类





→ 造血干细胞移植的分类

按照造血干细胞来源

分类

按照供受者的关系

1

骨髓移植 (BMT)

2

脐带血干细胞植 (UCBT)

3

外周血造血干细胞移植
(PBSCT) 等。

1

自体移植 (BMT、CBT、
PBSCT)

2

异体移植 (BMT、CBT、
PBSCT)

四

造血干细胞移植各阶段护理





造血干细胞移植各阶段的护理



移植前护理

1

护理评估

- 病史及实验室检查
- 外周血管
- 身心评估

2

护理准备

- 环境准备
- 患者准备
- 饮食指导
- 心理护理



造血干细胞移植各阶段护理



造血干细胞采集

1

外周干细胞采集

- 病情观察及记录
- 采集时间（4-5h）
- 患者指导
- 无菌操作原则

2

骨髓造血干细胞采集

- 麻醉方式
- 体位
- 骨髓量（500~1200ml）
- 注意事项

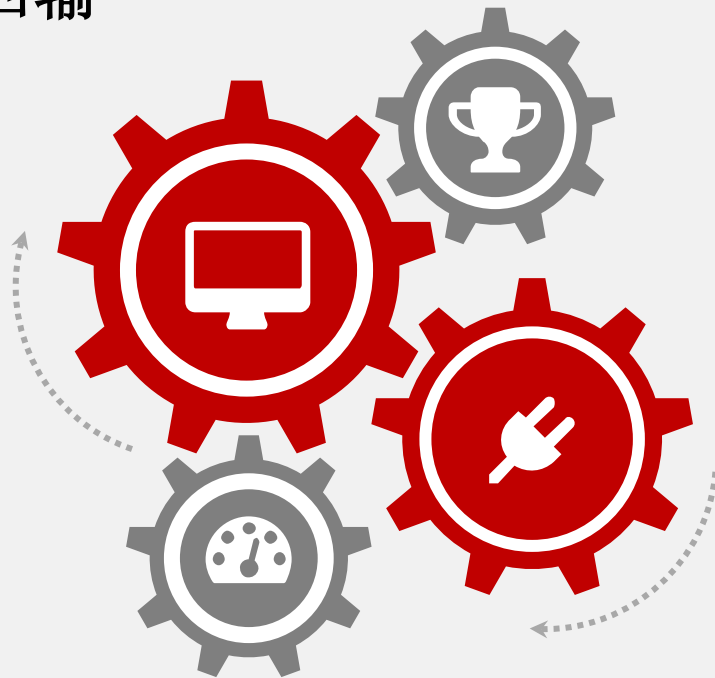


造血干细胞移植各阶段护理



造血干细胞回输

- 01 静脉通路：大静脉16~18G针头，输血器。
- 02 预处理：先输入生理盐水100ml及地塞米松5~10mg，碳酸氢钠注射液125ml。
- 03 速度适中，每袋造血干细胞输注完毕均用生理盐水冲洗。
- 04 速度适中，每袋造血干细胞输注完毕均用生理盐水冲洗。





造血干细胞移植各阶段护理



移植后护理

1

一般护理

- 静脉通路畅通
- 病情观察（身高、体重）
- 环境舒适
- 心理及活动

2

无菌护理

- 患者
- 饮食
- 环境

3

出院指导

四

造血干细胞移植并发症





造血干细胞并发症护理



移植物抗宿主病（GVHD）

- 01 病情观察：生命体征、皮肤等
- 02 饮食护理：根据GVHD的分级给予。
- 03 皮肤护理：清洁，每日擦洗两次。
- 04 消化系统护理：肝功能及腹泻观察。





造血干细胞并发症护理



出血性膀胱炎

- 01 观察生命体征，尿性质及量
- 02 水化利尿：输液量、呋噻米20mg
- 03 碱化尿液，尿液的PH在7~8之间
- 04 药物治疗：美司钠





造血干细胞并发症护理



肝静脉阻塞病（VOD）

- 01 观察生命体征，神志
- 02 饮食护理：限制蛋白摄入，腹水限制钠和水摄入
- 03 卧床休息
- 04 VOD伴脑病昏迷时，按昏迷护理常规护理。





造血干细胞并发症护理



间质性肺炎

- 01 病情观察：生命体征、神志
- 02 体位：坐卧位。
- 03 氧气治疗：注意吸入气体的温度和湿度
- 04 嗽较重者适当给予镇咳药。



小结



1. 造血干细胞移植的概念
2. 移植病人常见并发症的观察及护理
3. 强调无菌观念贯穿整个移植过程



THANKS

