

授课老师:李媛媛



# 目录 Content



定义

术前注意事项

操作及术中注意事项

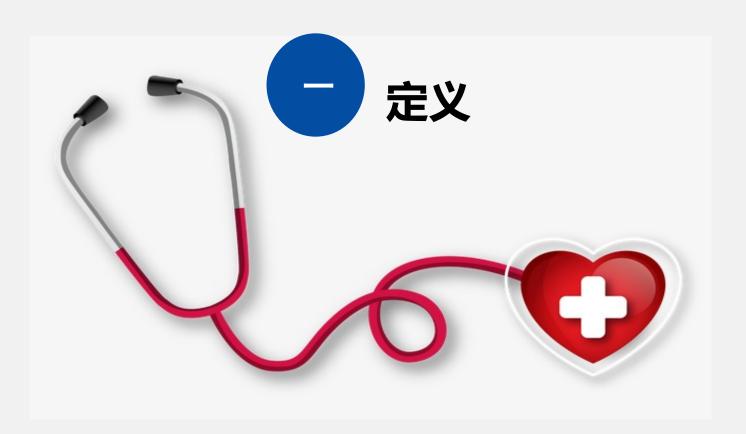
术后注意事项

#### 学习目标





- 1. 了解骨髓穿刺的意义和流程
- 2. 掌握骨髓穿刺术前、术中和术后的注意事项









#### 骨髓穿刺术的定义

骨髓穿刺术(bone marrow-puncture)是指在无菌技术操作下,用特制的穿刺针刺入骨髓腔以取得活体骨髓液的方法。多用于了解骨髓造血功能,协助血液病、传染病、寄生虫病的诊断,是协助诊断造血系统疾病、肿瘤或感染的一种比较常用的诊断技术







# 适应证与禁忌证

#### **介** 适应证

各种不明原因的贫血,粒细胞减少,血小板减少或外周血三系细胞均减少;外周血疑似诊断或初步确诊白血病及白血病的治疗过程中;发热待查的患者做骨髓细菌培养、找疟原虫等;骨髓腔注药治疗白血病进行骨髓穿刺检查

#### **夕** 禁忌证

血友病等出血倾向严重的患者



#### 术前注意事项





#### 骨髓穿刺术前

- □ 评估是否有局麻药过敏史
- □ 签署知情同意书
- □ 健康宣教
- □ 凝血功能,血常规,评估患者 出、凝血情况
- □ 评估患者病情、意识、皮肤、 心理状态、配合程度

#### 湖南省肿瘤医院

#### 骨髓穿刺知情同意书

一、與特介明: 目音馆的疾病诊断力;

- 、整查模型表面。据据证的有限之分据、我们将规则之主要法律证据、以及资产产品方法。 给您在与您提供商用下进行者整定有法律。 (/)可能定律器、协助规定也是是他来实验变化。(/)可能现状的信息检查。 ()还他(用他体化)、检查者其上的系统。
- 三、参加检查操作人员。让构立全体医护人员、用粗工在医师、刘顺宁主任医师
- 前、可能的的高效素和缺点。可能的检查效果、缺点。有能力的/消免公司主动—也从及、用金不要发现及与现金有在处理。具体的信息方案未关措能不明明人的效果有不不。1、任何规则有价值可能分量的一种。任机技术的态心。在当市应收的/重的过程性体系。在是用几十多、人。企业与了基本企业的企业的企业。

特殊风险或主要高克河素 经报告个人的同情。他可能也提过了特殊并发性疾风险。【译文律查风险】 一旦双生上起风险和准外,医师会天教教授权对陆路。

#### 解行知协同者医和辩证。

完全企业的企大社会代理人进行中国实际,但此大概的有效化、风险、单代分配、问题处生 的意外和方义性、也太强证券自动会位实际/运程大学企业在进程发现。 并且因为了自由电关所 证。 基础点比证代理过程中为证。

HONE, IN BRUS.







#### 用物准备

- 无菌手套
- ◎ 无菌骨穿包
- 碘伏
- 棉签
- 注射器(5mL)
- 2%盐酸利多卡因
- 玻片
- 培养管
- 敷贴









### 确定穿刺部位



髂前上棘 穿刺点



髂后上棘 穿刺点



胸骨穿刺 点



胸椎棘突 穿刺点







示例:髂后上棘(第五腰椎水平旁开3 cm左右处)— 俯卧位







### 消毒铺巾

常规皮肤消毒,铺洞巾,术者戴无菌手套,以1%~2%利多卡因溶液 2~3 mL局部浸润麻醉直到骨膜,按摩注射处













## 穿刺

将穿刺针固定器固定在距针尖1.0~1.5cm 左手固定穿刺部位,右手持针向骨面垂直刺入 穿刺针进入骨髓后避免摆动过大,以免折断 安抚患者紧张情绪 穿刺过程中如不适,及时报告医师







## 取针并连接注射器抽吸

- 1. 抽取骨髓液时逐渐增加负压
- 2. 如做细胞形态学检查,骨髓液抽吸量不宜过多









## 回套针芯、拔针











#### 按压

- 1. 拔针后用力按压穿刺点至不出血为止
- 2. 穿刺后卧床休息1小时
- 3. 观察穿刺部位有无渗血、血肿,观察无反应后才可离开







## 涂片

骨髓液抽取后应立即涂片





#### **十二** 术后注意事项



- 03 ▶ 穿刺伤口48~72小时保持干燥,观察有无渗液、渗血等。术后当日避免淋浴和洗澡,以免伤口感染
- 04 骨髓穿刺术损伤小,伤口有轻微疼痛, 饮食不需特殊进补

#### 小结



- 1. 骨髓穿刺前需做好操作前评估
- 2. 骨髓穿刺操作需严格按照操作规范进行操作
- 3. 操作术中需注意观察有无不良反应
- 4. 骨髓穿刺操作后需注意观察生命体征和穿刺点的保护

# **THANKS**

谢谢观看