

2023-11-20

皮、皮内、肌肉注射医学复习

汇报人：

目录

- 皮内注射技术
- 皮内注射的应用
- 肌肉注射技术
- 肌肉注射的应用
- 医学复习建议

contents

01

皮内注射技术

定义与目的



定义

皮内注射技术是将药物注入皮肤表皮与真皮之间，通常用于皮肤试验或免疫接种。



目的

皮内注射的主要目的是为了观察过敏反应或刺激机体产生免疫反应，如青霉素皮试、卡介苗接种等。

注射部位与技巧

部位

通常选择前臂掌侧或背部，尤其是上臂三角肌下缘为最佳注射部位。

技巧

注射时针头与皮肤表面呈 45° - 90° 角刺入，穿过表皮后平行推进，直至针头完全进入皮下组织。



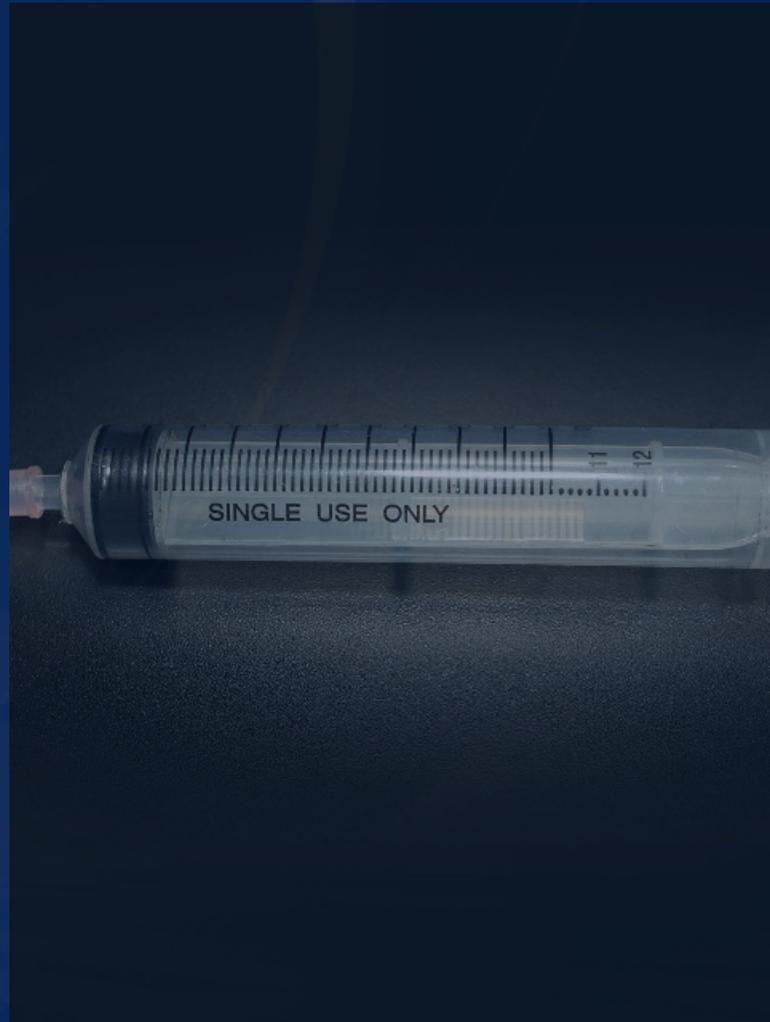
药物选择与剂量

药物

青霉素、头孢菌素等抗生素常用于皮内注射试验。

剂量

根据药物种类和试验目的确定具体剂量，通常为0.1-0.5ml。





特殊情况处理



过敏反应

若患者发生过敏反应，如皮疹、瘙痒、水肿等，应立即停止注射，并进行抗过敏治疗。

局部反应

注射部位可能出现红肿、硬结等局部反应，可采用热敷缓解症状。

02

皮内注射的应用



疫苗接种



疫苗接种是预防传染病的重要措施，皮内注射多用于儿童和成人接种某些疫苗，如结核菌素试验、卡介苗接种等。



皮内注射疫苗可以刺激机体产生特异性免疫应答，从而预防相应的传染病。



接种后，受种者皮肤局部出现红肿、硬结等反应，通常在48-72小时内消失，无需特殊处理。

过敏试验



对于某些可能引起过敏反应的药物或生物制品，皮内注射可用于进行过敏试验，以判断受试者是否对该药物或生物制品过敏。

皮内注射后，如受试者出现皮肤瘙痒、肿胀、荨麻疹等过敏反应，则表明对该药物或生物制品过敏。



皮内注射过敏试验通常在受试者的前臂内侧进行，观察15-20分钟以确认是否发生过敏反应。



胰岛素注射



对于糖尿病患者，皮内注射胰岛素是常用的治疗方法之一。



通过皮内注射胰岛素，可以控制血糖水平，减少并发症的风险。



常用的胰岛素注射部位包括腹部、大腿外侧和上臂外侧等，其中腹部注射吸收速度较快。



其他应用场景



01

皮内注射还可用于局部麻醉、脱敏治疗等其他应用场景。



02

在局部麻醉中，皮内注射可以减轻神经阻滞时的疼痛感；在脱敏治疗中，皮内注射可以逐步提高机体对过敏原的耐受能力。

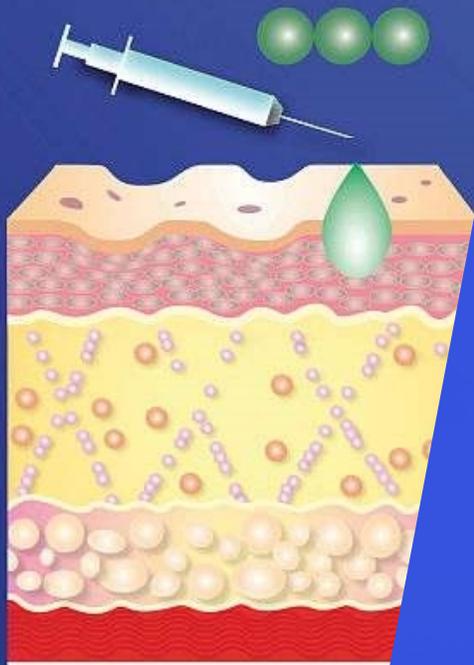
03

肌肉注射技术

定义与目的

HYALURO

BEFORE



定义

肌肉注射是指将药液注入肌肉组织的方法，常用于不宜或不能口服给药，要求比皮下注射更迅速发生疗效时，以及注射刺激性较强或药量较大的药物时。

目的

肌肉注射的主要目的是使药物在肌肉组织中迅速吸收，达到治疗的效果。对于一些不易或不能口服的药物，如对胃肠道有刺激的药物，或需要迅速发挥疗效的药物，肌肉注射是一种有效的给药方式。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/427004045134006123>