



# 量虽小作用大 ---微量注射泵操作技术



# 一、概述

## ❖ 1.什么是微量注射泵？

微量注射泵（简称微量泵）是一种新型泵力仪器，能根据医嘱要求将少量药液**精确、微量、均匀、持续**的泵入患者体内，使药物在体内能保持有效血药浓度以抢救**危重病人**。

微量注射泵的特点

微量注射泵的适用症

## ❖ 2. 微量注射泵的适应症与禁忌症？

### 【适应症】

适用与给药非常精确、总量很小且给药速度缓慢或长时间流速均匀的情况，主要用于胰腺炎、糖尿病、高血压、休克、肝移植、肿瘤的化疗等病人。

### 【禁忌症】

目前尚无严格的禁忌症。

## ❖ 2. 微量注射泵常用的药物？

(一) 多巴胺

(二) 多巴酚丁胺

(三) 硝普钠 (SPN) 避光使用

(四) 硝酸甘油

(五) 异丙肾上腺素

(六) 氟尿嘧啶/5fu



## 二、微量输液泵的基本结构



暂停开始键

显示屏

推注装置

注射器压把



### 三、微量注射泵的基本操作规范





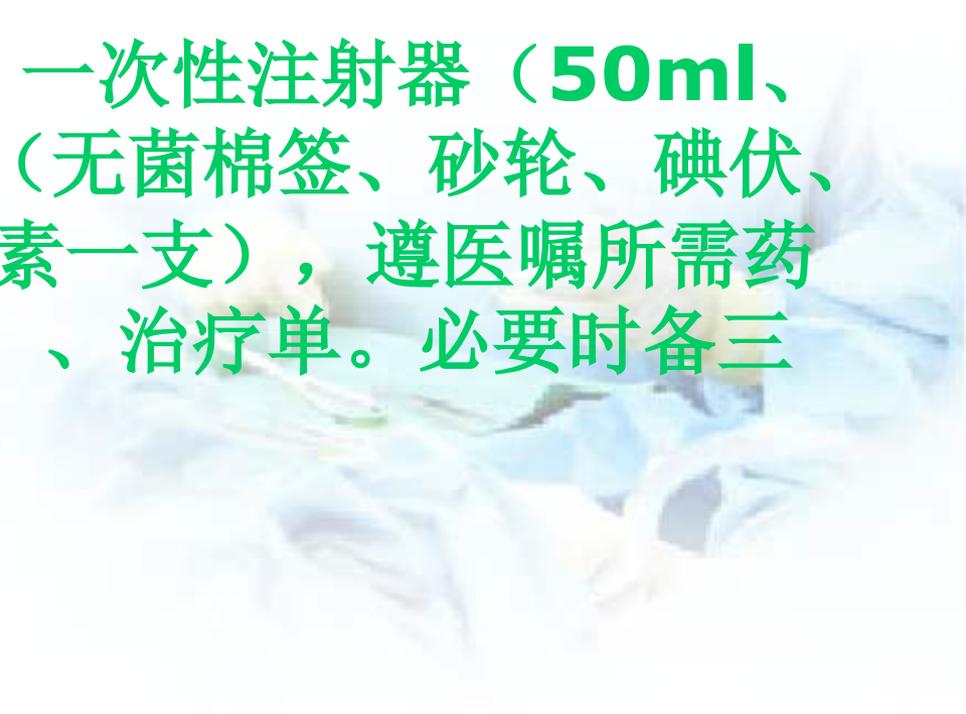
# 一、操作准备

## ❖ 1. 护士自身准备：

衣帽整洁、洗手、戴口罩

## ❖ 2. 用物准备

微量注射泵及电源线、一次性注射器（**50ml**、**20ml**）、基础注射盘（无菌棉签、砂轮、碘伏、弯盘、启瓶器、肾上腺素一支），遵医嘱所需药物、延长线（泵管/线）、治疗单。必要时备三通管，输液用物

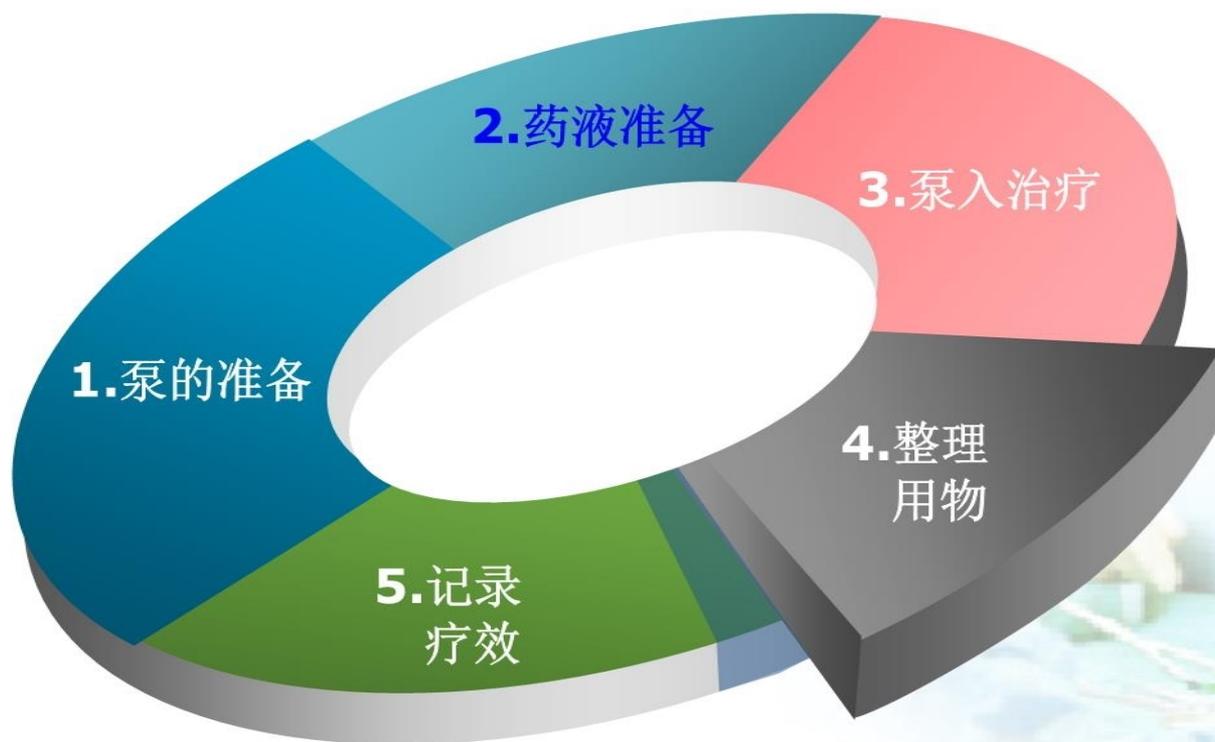




## 二、评估患者

- ❖ 询问、了解患者的身体状况
  - ❖ 向患者解释微量泵的方法、目的并取得其配合
  - ❖ 评估患者的皮肤、血管或输液情况，协助排尿，取舒适的体位
  - ❖ 进行必要的环境评估，要求环境清洁、安静、宽敞，治疗室、病房内有电源及插座
- 

# 三、基本操作





# 三、基本操作

## 两准备

### 一、微量泵的准备

**1.检查泵线的完整性，有无破损、漏气、生产日期、有效期。**

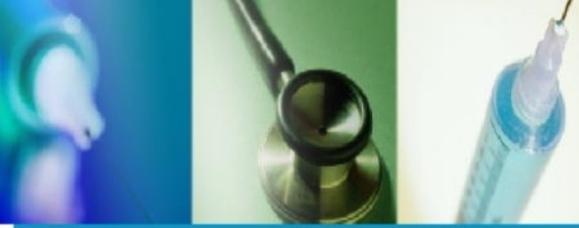
### 二.药液准备

**1.用注射器抽吸药液，并注明名称浓度。**

**2.连接输液器及注射泵管，排净空气**

**3.将注射器安装在输液泵上**





## 三、基本操作

### 两准备

#### 一、微量泵的准备

**1.**检查泵线的完整性，有无破损、漏气、生产日期、有效期。

#### 二.药液准备

**1.**用注射器抽吸药液，并注明名称浓度。

**2.**连接输液器及注射泵管，排净空气

**3.**将注射器安装在输液泵上



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/345242222121011334>