



# 外伤后肢指血循环观察

# 主要内容

- ❖ 血循环观察的重要性
- ❖ 血循环观察的方法
- ❖ 影响血循环的因素

# 观察血液循环的重要性

- 良好的血液循环是肢体组织存活的必要条件
- 判断肢体损伤程度，评估愈后
- 及时观察血液循环的变化为医生提供治疗依据
- 及早的发现血液循环的异常可挽救患者的肢体

# 哪些情况需要血液循环观察？

- 1、断肢(指)再植术后
- 2、肢体(指)严重外伤、术后
- 3、血管修复术后
- 4、皮瓣移植术后

# 从哪些方面观察血液循环变化？

- 1、皮肤温度
- 2、皮肤颜色
- 3、毛细血管充盈时间
- 4、指腹充盈度
- 5、指(趾)端小切口或针刺渗血情况

# 血循环观察的方法

## 一、皮肤温度：

- ❖ 血循环正常：
- ❖ 患侧与健侧皮温相近或稍低 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 。
- ❖ 血循环异常
- ❖ 患侧皮温下降，若皮温相差 $3^{\circ}\text{C}$ 以上时，提示有血管危象，应立即查找原因，报告医生协助处理。
- ❖ 注意事项：
- ❖ 测量时应做好“五定”：定仪器、定量程、定时间、定部位、定力量。

# 血循环观察的方法

## 常用测温仪

- ❖ 电子测温仪
- ❖ 红外线测温仪



【电子测温仪】





**【可同时观测健患侧肢体温度】**



【二个皮温探头】



**【同时观测两侧肢体】**



【红外线测温仪】



【即时显示皮温数据】

# 血循环观察的方法

## 二、皮肤颜色

- ❖ 潮红色：正常
- ❖ 淡粉色：血循环不充分
- ❖ 苍白色：动脉供血不佳或停止
- ❖ 瘀紫色：静脉回流受阻
- ❖ 黑色：已坏死
- ❖ 注意事项：要在自然光线下观察皮肤的颜色



潮红色--正常



淡粉色--血循环不充分



苍白色--动脉供血不佳或停止



瘀紫色--静脉回流受阻



黑色--坏死

# 血循环观察的方法

## 三、毛细血管充盈时间：

- ❖ 正常：
- ❖ 1~2秒，与健侧相同或快
- ❖ 延长：
- ❖ 大于5秒，比健侧缓慢，提示供血不佳
- ❖ 消失：供血已停止
- ❖ 色紫、反应“存在”：是静脉瘀血假象



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/938137137054006064>