

第九章损伤病人护理

外科护理学教研室
刘月

学习目标

- 了解损伤分类、创伤病理生理、全身性反应及创伤愈合过程。
- 熟悉创伤愈合类型和影响创伤愈合原因、创伤分类、临床表现。
- 掌握创伤护理办法

概述

损伤（injury）

- 是指各种致伤原因作用于人体所造成**组织结构完整性破坏或功效障碍**及其所引发局部和全身反应。

概述

引发损伤原因：

机械性原因

物理性原因

化学性原因

生物性原因

强酸、强碱、毒

毒蛇、犬、猫、昆虫等咬、抓、蜇伤等

第一节：创伤

假如死亡和交税是人生逃避不了
两件事，那么第三件事就是创伤了
。

——美国创伤外科教授瓦尔特
(A·J·Walt)

创伤

✓ 创伤（trauma）

- 指机械性致伤原因作用于人体造成组织结构完整性破坏和功效障碍，是临床最常见一个损伤

病因和分类

1. 按致伤原因分：

锐器所致刺伤、切割伤、穿透伤；

钝性暴力所致挫伤、挤压伤；

切线方向暴力可致擦伤、撕裂伤；

机械牵拉暴力可致撕脱伤或脱套伤；

子弹、弹片所致火器伤

病因和分类

2. 按皮肤黏膜完整性分类:

- **闭合性损伤:** 皮肤保持完整性, 无开放伤口, 如挫伤、扭伤、挤压伤、震荡伤。
- **开放性损伤:** 受伤部位皮肤或黏膜完整性遭到破坏, 深部组织伤口与外界相通, 如擦伤、切割伤、刺伤、裂伤、撕脱伤、火器伤、刀砍伤

扭伤



挤压伤



切割伤



火器伤

yybd.com



切线伤



贯通伤



盲管伤



反弹伤

病因和分类

3. 按伤后病变程度分类：可分为轻、中、重度创伤。
4. 按受伤部位分类：可分为颅脑、颌面部、颈部、胸背部、腰腹部、骨盆、脊柱、脊髓、肢体损伤等。
5. 其它分类

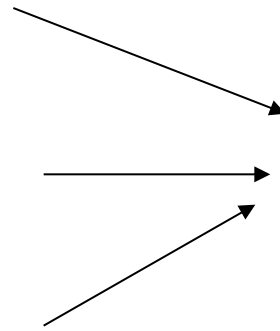
病理生理

- 局部反应：创伤性炎症反应，3-5日。

局部血管通透性↑

血浆外渗

白细胞等趋化因子聚集



组织修复

病理生理

■ 全身反应：全身性应激反应

■ 神经-内分泌系统反应

■ 体温改变

■ 代谢改变

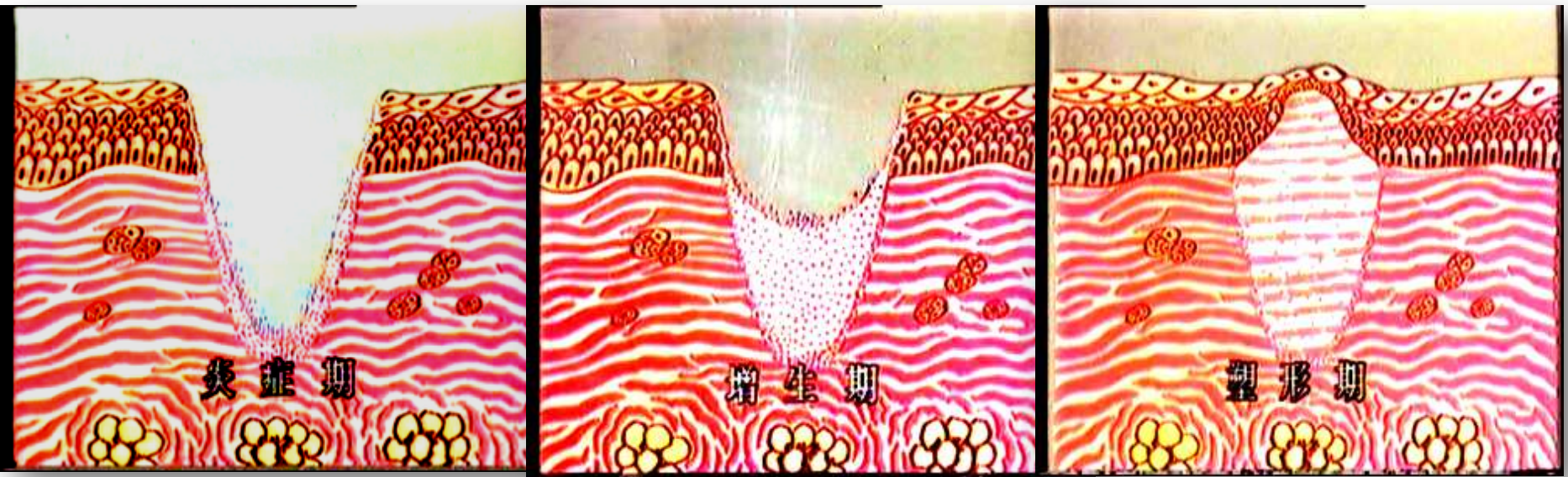
■ 免疫反应

严重创伤后，中性粒细胞、单核-巨噬细胞吞噬和杀菌能力减弱；淋巴细胞数量降低、功效下降；免疫球蛋白含量降低；补体系统过分耗竭等造成机体免疫防御能力下降。

病理

- 组织修复和创伤愈合
 - ▶ 组织修复方式
 - 完全修复
 - 瘢痕愈合

病理



止血封闭创面
(充填期)

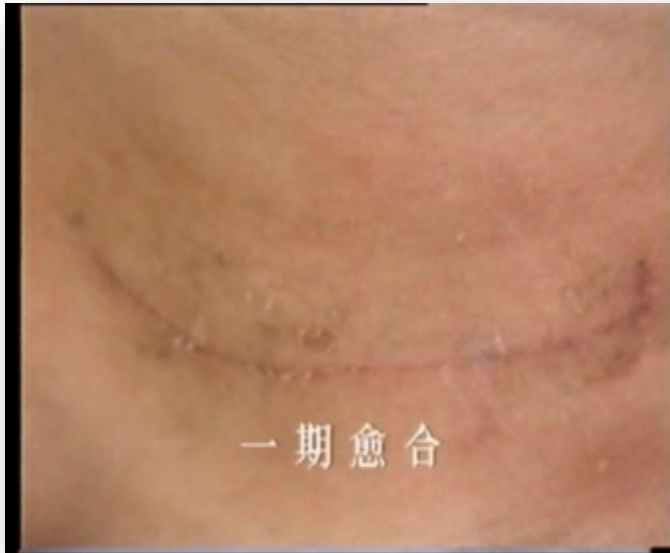
瘢痕愈合
(增生期)

瘢痕再吸收软化
(塑形期)

病理

- 组织修复和创伤愈合
 - ▶ 创伤愈合类型
 - 一期愈合
 - 二期愈合

病理



一期愈合：又称原发愈合，修复以原来细胞为主，创伤程度轻、范围小、无感染伤口或创面。

病理



二期愈合： 又称**瘢痕愈合**，以**纤维组织**为主，多见于**伤口组织缺损较大、发生化脓性感染或有异物存留**伤口。

病理

- 组织修复和创伤愈合
 - 影响创伤愈合原因
 - 局部原因：伤口感染是最常见原因
 - 全身性原因：主要有年纪、营养、合并慢性疾病或并发症等

临床表现

- 局部表现
 - ▶ 疼痛、肿胀、功效障碍、伤口和出血
- 全身表现
 - ▶ 体温升高
 - ▶ 全身炎症反应综合征

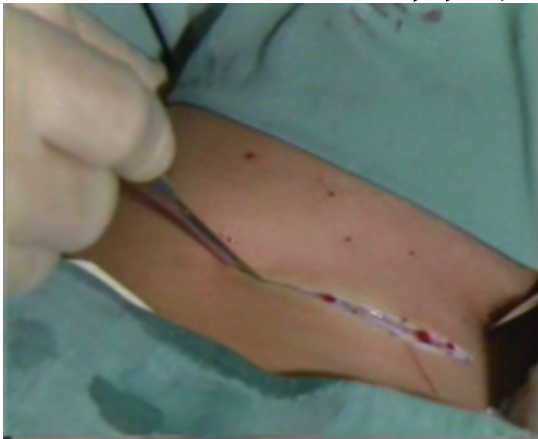
临床表现

1. 局部症状

- **伤口和创面：**开放性伤口特有征象。

按伤口清洁度可分为三度：

- 1) 清洁伤口
- 2) 污染伤口
- 3) 感染伤口



临床表现

局部症状

- **伤口并发症**—影响伤口愈合甚至威胁生命

伤口出血：手术或意外伤害性伤口48h内继发性出血；

伤口感染：化脓性感染最常见；

伤口裂开：指伤口未愈合，皮肤以下各层或全层完全分离。

临床表现

全身表现

- **发烧：**创伤出血或组织坏死分解产物吸收以及术后均可发生吸收热。
- **全身炎症反应综合症：**炎性介质释放、疼痛、精神担心、血容量不足引发生命体征改变。

临床表现

- **其它：**口渴、尿少、疲惫、失眠等。
- **并发症：**化脓性感染、创伤后休克，甚至MSOF.

辅助检验

- 试验室检验
- 影像学检验
- 诊疗性穿刺和置管检验

处理标准

(一) 现场抢救:

标准: 先重后轻, 先简单后复杂

次序: 呼吸窒息、心跳骤停→严重出血→休克→骨折→软组织损伤

处理标准

(二) 深入救治

n 全身处理

■ 维持呼吸

■ 镇静止痛

■ 防治休克

■ 支持治疗

■ 心理支持

创伤后压力心理障碍症（PTSD）指人在遭遇或反抗重大压力后，其心理状态产生失调后遗症，主要症状包含：噩梦、性格大变、情感解离、麻木感、失眠、逃避会引发创伤回想事物、易怒、过分警觉、失忆和易受惊吓等。

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/766032124133010155>