

# 创伤总论

Trauma



Adult Nursing **第二军医大学**

# 授课大纲

1. 概述
2. 护理评估
3. 病人管理
4. 几种战创伤

# 中国前十位死亡原因及顺位（2009）

排序	城市			农村			
	死亡原因 (TCD-10)	死亡率 (1/10万)	占比%	死亡原因 (TCD-10)	死亡率 (1/10万)	占比%	
1	恶性肿瘤	144.6	27.3	恶性肿瘤	130.2	25.1	
2	脑血管病	93.7	17.7	脑血管病	105.5	20.4	
3	心脏病	90.7	17.1	呼吸系统	84.9	16.4	
4	呼吸系统	69.3	13.1	心脏病	71.8	13.9	
5	损伤及中毒	32.4	6.1	损伤及中毒	46.1	8.9	
6	内分泌代谢疾病	17.6	3.3	消化系统	17.0	3.3	
7	消化系统	15.6	2.9	内分泌代谢疾病	8.2	1.6	
8	泌尿生殖系统	7.3	1.4	泌尿生殖系统	6.7	1.3	
9	神经系病	5.0	0.9	神经系病	4.2	0.8	
10	精神障碍	3.4	0.7	精神障碍	3.8	0.7	
十种死因合计			90.4	十种死因合计			92.3

中国统计年鉴

中华人民共和国国家统计局 编  
中国统计出版社 出版

# 概述



组织器官形态的破坏和功能障碍

机械因素

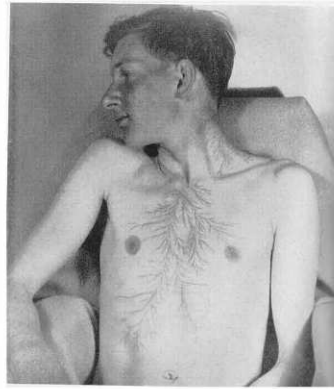
各种致伤因素  
生物因素  
物理因素  
化学因素

# 概述

●请判断以下哪些是创伤？哪些是损伤？



太阳照射后皮肤红斑



电击后所致改变



化学腐蚀剂所致改变



局部细菌感染所致改变



车祸所致改变



# 概述

## ● 应当分清的几个术语

复合伤

联合伤

多发伤

多处伤

**复合伤 (Compound injuries)**: 人体同时或相继受到不同性质的 两种以上致伤因素 的作用而发生的损伤称为复合伤。



# 概述

## ● 应当分清的几个术语

复合伤

联合伤

多发伤

多处伤

**联合伤 (United injuries) :** 多指胸腹联合伤，既有胸部损伤，又有腹部损伤，还有膈肌破裂。

# 概述

## ● 应当分清的几个术语

复合伤

联合伤

多发伤

多处伤

**多发伤 (Multiple injuries)** : 在同一伤因打击下, 人体同时或相继有两个以上的解剖部位或脏器受到严重损伤, 即使这些创伤单独存在, 也属于较严重者。



# 概述

- 应当分清的几个术语

复合伤

联合伤

多发伤

多处伤

多处伤 (Multi- position injuries) : 是指在同一个器官或系统有两处以上的损伤。





*Adult Nursing*



# 概述

## ● 创伤分类

■ 按创伤原因分类

■ 按创伤部位分类

■ 按皮肤完整性分类

■ 按受伤程度分类



# 创伤分类

## 按创伤原因分类

冷武器伤



火器伤



烧伤



冻伤



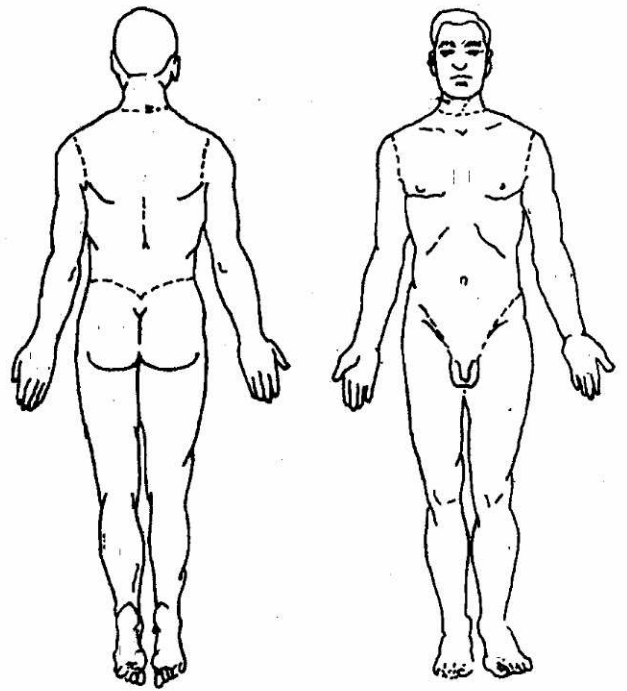
挤压伤、冲击伤、化学伤、放射伤、复合伤...



# 创伤分类

「按创伤原因分类

■ 按创伤部位分类



# 创伤分类

「按创伤原因分类

「按创伤部位分类

■ 按皮肤完整性分类



闭合伤  
开放伤



# 案例讨论



- 你在野外目睹了一起车祸,在救护人员没来之前,你要从哪几方面对伤者的病情做出初步判断?



# 护理评估——初步评估

- 有无生命威胁
- 有无休克及重要脏器损伤存在
- 有无创伤可能

全身状况

受伤史

## ◆ Response: AVPU

- ◆ A – Airway(气道通畅)
- ◆ B - Breathing (呼吸)
- ◆ C – Circulation(循环)
- ◆ 瞳孔

## 需警惕的情况

- 气道堵塞
- 呼吸、心跳骤停
- 循环不良：大出血、休克
- 反常呼吸：气胸、连枷胸
- 意识障碍、瞳孔异常改变





# 护理评估——系统评估

- 原则：在兼顾全身一般情况的同时，从头到脚按系统逐一评价有无损伤
- 评估内容
- 创伤的表现
  - ◆特殊征象，发现其中之一即可作出有创伤存在的判断：伤口、出血和体液流出、典型的畸形、各种创伤的特异改变
  - ◆一般征象，所有创伤共有的：疼痛、肿胀、功能障碍、机体的整体反应



# 护理评估——系统评估

- 原则：在兼顾全身一般情况的同时，从头到脚按系统逐一评价有无损伤
- 评估内容
- 创伤的表现
- 辅助检查
  - ◆ 实验室检查
  - ◆ 穿刺和导管检查：腹腔穿刺、胸腔穿刺、心包穿刺
  - ◆ 留置导尿、中心静脉压测定
  - ◆ 影像学检查：X线、B超、CT等
  - ◆ 内镜检查：胃镜、肠镜、膀胱镜、胸腔镜、腹腔镜、关节镜
  - ◆ 其它：磁共振、数字减影血管造影、正电子放射性核素扫描

# 案例讨论



- 就刚才我们所提到的案例，请说说你会怎样处理？



# 病人管理——现场急救

- 迅速脱离现场、先救命后救伤
- 三快
  - ◆ 快抢（迅速脱离现场）
  - ◆ 快救（迅速挽救生命）
  - ◆ 快送（迅速送往相应的上级医疗机构）
- 具体技术：通气、止血、包扎、固定、搬运

**注意：“二勿一要”**

异物**勿**去除、膨出**勿**还纳、骨折尤其脊柱伤**要**固定



# 病人管理——现场急救

- 先救命后救伤
- 三快
  - ◆ 快抢（迅速脱离现场）
  - ◆ 快救（迅速挽救生命）
  - ◆ 快送（迅速送往相应的上级医疗机构）
- 具体技术：通气、止血、包扎、固定、搬运
- 分类处置：按先重后轻抢救（战伤要分级救治）



# 病人管理——急诊室救治

- A、B、C
- 监测：生命体征和重要器官功能
- 生命支持治疗：纠正酸中毒、抗休克、保护器官功能
- 手术治疗
- 闭合伤的处理



# 病人管理——护士应如何进行抢救配合

- 保持呼吸道通畅、给氧
- 建立静脉通路2个
- 观察病情（重点是生命体征、意识、瞳孔、尿量）
- 配合医生进行术前准备：三大皮试、交叉配型、备血、备皮、留置各种管道
- 按医嘱给药
- 心理护理



# 病人管理——分期救治要点

急性期

转折期

恢复期

- ◆ 挽救生命
- ◆ 保留肢体
- ◆ 防止感染
- ◆ 避免和减少残废





# 病人管理——分期救治要点

急性期

转折期

恢复期

◆ 保障创伤顺利修复，预防各种并发症



Adult Nursing

# 病人管理——分期救治要点

急性期

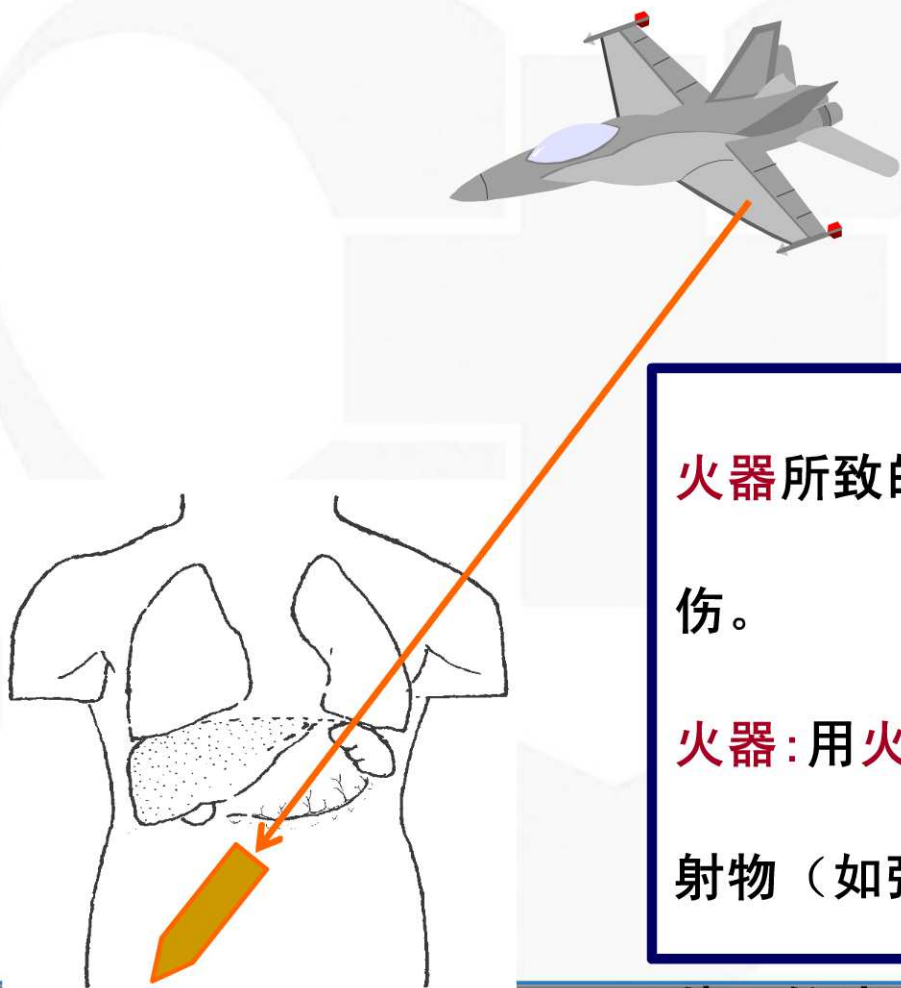
转折期

恢复期

◆ 重视营养和功能练习，防治伤后畸形



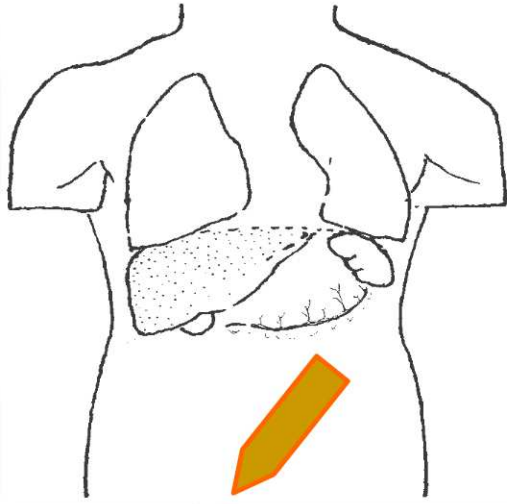
# 火器伤——定义



**火器**所致的损伤称为火器伤。

**火器**:用火药作动力来发射投射物（如弹丸、弹珠、弹

# 火器伤——常见类型

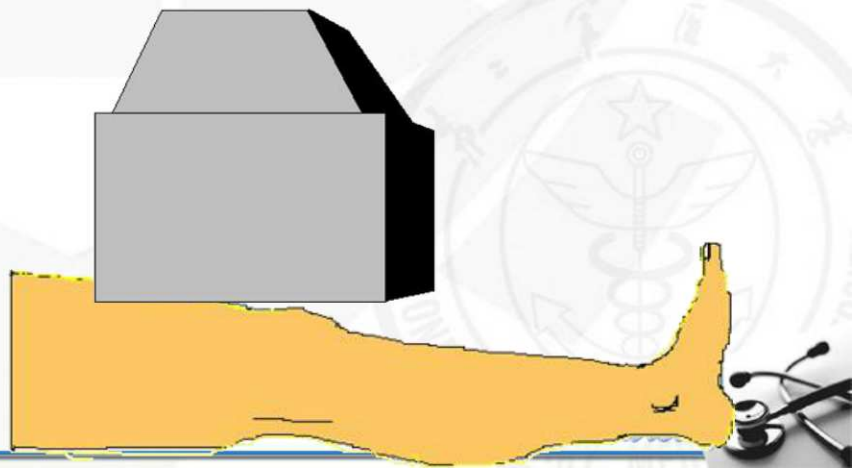


- 弹丸伤
- 弹片伤
- 高速小弹片伤
- 钢珠弹伤
- 炸伤
- 地雷伤
- 冲击波伤



# 挤压伤

挤压伤(**crush injury**)是指四肢或躯干肌肉丰富部位的软组织，受重物长时间(6~8小时)压榨所造成的严重组织损伤。最严重的并发症是休克和急性肾功能衰竭。



# 挤压综合征

挤压综合征（**crush syndrome**）遭受长时间挤压伤后而发生的以急性肾功能衰竭为主要表现的综合征群

## ●处理原则

局部一切开减张

全身治疗—与其他创伤后的急性肾功能衰竭基本相同





NURSING

*Thank you!*

第二军医大学护理学院《成人护理学》课程组