

# 外科护理学绪论

山东医专外科学教研室

# 一、外科学范畴

定义：

**Surgery**

拉丁文Chirurgia, 由希腊文cheir(手) 和 ergon(工作) 组合而成。

以手术或手法为主要疗法的疾病为对象，进行预防、诊断、治疗和研究的一门科学。

# 一、外科学范畴

## 外科学的分类

- 损伤
- 感染
- 肿瘤
- 畸形
- 其他性质疾病

# 外科疾病分类

**损伤：**各种机械或者暴力原因引起机体破坏伤。

    物理、化学烧伤（电流、高热、化学物质等）

    冷冻伤：过度的低温造成。

    兽类、爬虫的叮咬伤

。



# 外科疾病分类

**感染：**由细菌、病毒、寄生虫等作用人体致病。

**特异性感染**是指破伤风杆菌、结核杆菌、真菌等一些特殊性的感染。

**非特异性感染**是指化脓性或一般性感染。



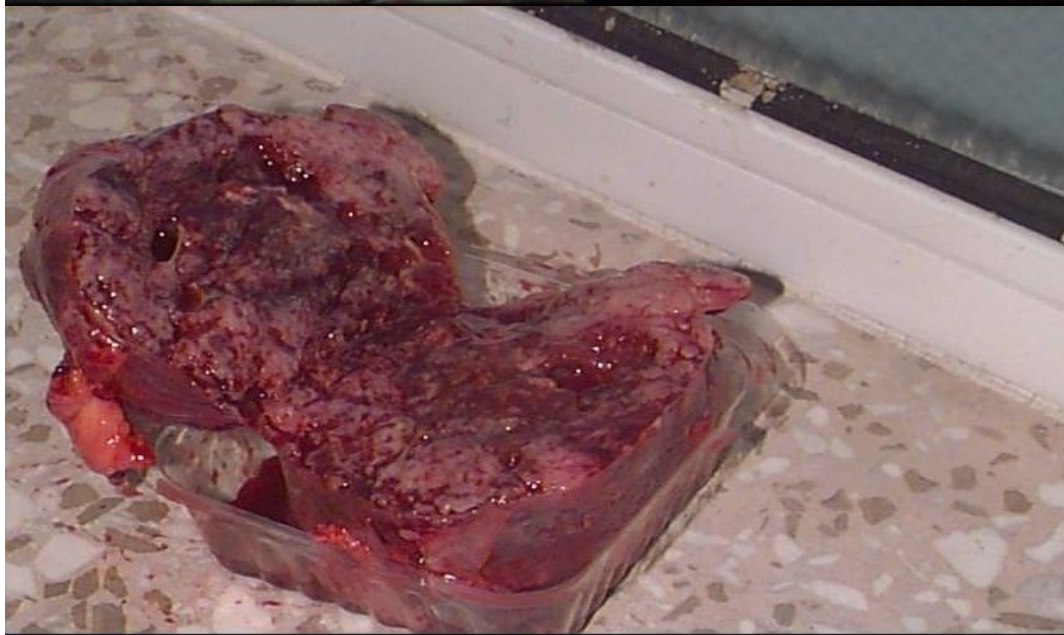
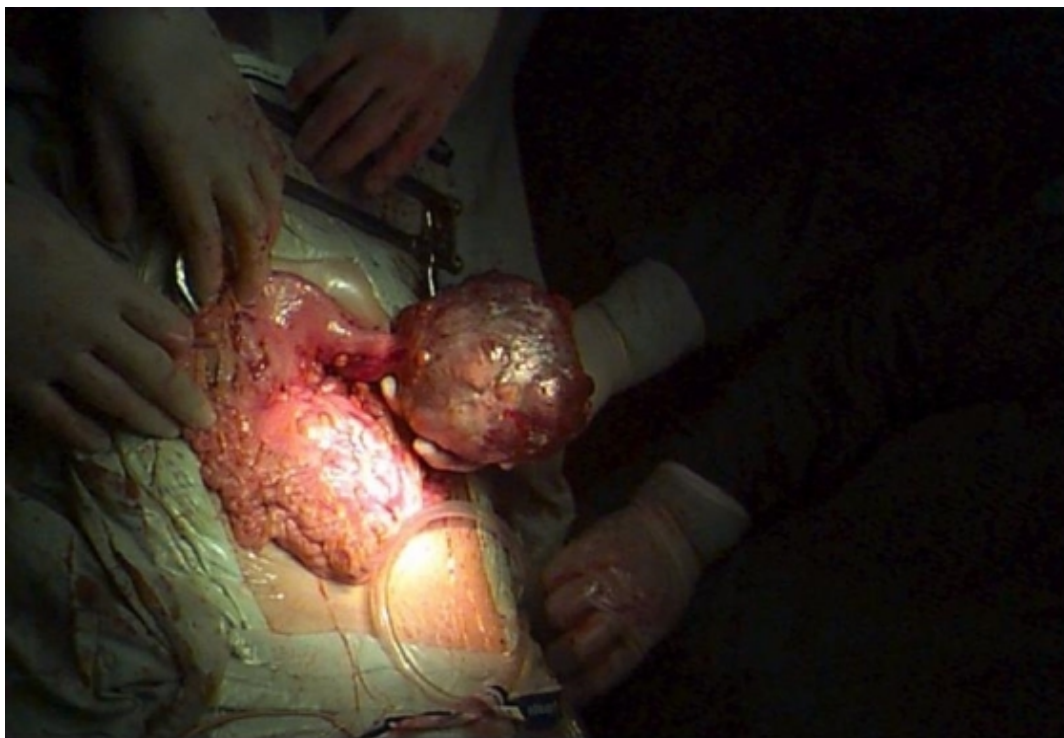
# 外科疾病分类

## 良性肿瘤

神经纤维瘤、脂肪瘤、腺瘤等。

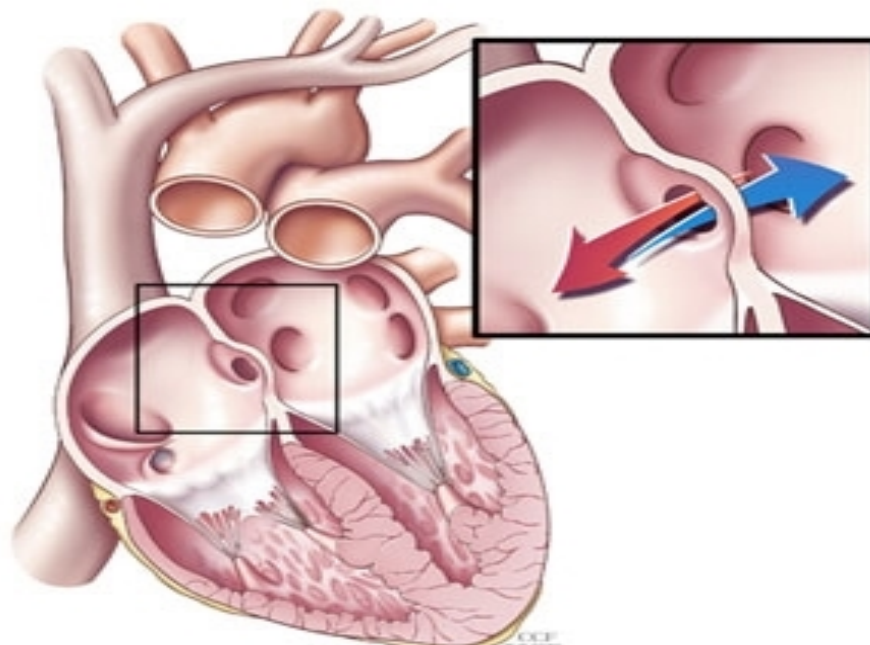
## 恶性肿瘤

癌、肉瘤。



# 外科疾病分类

先天性畸形



后天性畸形  
(疤痕挛缩)



# 外科疾病分类

非感染性炎症：关节腱鞘或筋膜的非感染性炎症、消化性溃疡、慢性结肠炎、胰腺炎等。

梗阻性疾病：肠梗阻、结石梗阻。

血管性疾病：动脉瘤、静脉曲张、血栓疾病等。

内分泌性疾病：甲状腺机能亢进、肾上腺皮质功能亢进。

增生性疾病：如骨质增生、前列腺增生、乳腺增生等。





# 外科学范畴

外科疾病的特点：

- 治疗方法常常以**手术为主**
- **局部症状**较全身症状**突出**
- 多为**急性病程**

## 外科与内科的关系和区别：

- 外科和内科的范畴是相对的而不是绝对的。

**外科**通常可以通过手术、手法达到治疗目的，但不是唯手术。

**内科**是以药物治疗为主要方法治疗疾病，但近年来的各种介入技术发展迅速。

- 外科与内科二者可以互相转化，如胆囊炎、十二指肠球部溃疡、化脓性感染等。
- 外科学的范畴是会不断更新的。

# 二、外科学发展简史

- 医学的演进与社会文化科学等密切相关，四大文明古国：埃及、巴比伦、印度和中国。

- 1、中医外科的发展
- 2、现代外科学发展史

国外

国内

## 1、中医外科的发展：

- 中医外科形成在春秋战国时代。
- 公元前14世纪**甲骨文** “疥”、“疮”  
**《周礼·天官》** 外科医师称为“**疡医**”。
- 秦汉时代的医学名著**《内经》**已有“疽篇”  
的外科专章。 痈、疽17种
- **汉唐时代**, 中医外科走在世界前列：

- **汉** **张仲景** 《伤寒杂病论》 **肠痈、寒疝**  
**华佗** **麻沸散** **死骨**  
**剔除、剖腹术**  
**晋** **龚庆宣** 《刘涓子鬼遗方》 **第一部外科专著**  
**两晋南北朝** **葛洪** 《肘后备急方》 海藻治瘰，狗脑治  
 狂犬病
- **隋** **巢元方** 《诸病源候论》 病理学 **断肠缝合** 腹疝  
**脱出等** **结扎血管**  
**唐** **孙思邈** 《千金方》 **葱管导尿** 手法整  
 复下颌关节脱位（比1860年法国发明橡皮管导尿早1200多  
 年）
- **宋** **王怀隐** 《太平圣惠方》 用**砒剂治疗痔核**  
**金元** **危亦林** 《世医得效方》 正骨 麻醉  
**齐德之** 《外科精义》 外科病是阴阳不  
 和，**气血凝滞所致**  
**明** **汪机** 《外科理例》 治外必强诸内  
**陈实功** 《外科正宗》 **刎颈切断气管用丝**  
**线缝合**
- **清末**，尤其是鸦片战争以后，由于闭关自守，中医外科整  
 体水平明显落后。

## 2、现代外科学发展史：

- **国外：**欧洲医学记载：Hippocrates（公元前460—370年）

5—15世纪 封建社会 “  
长袍外科医生”、“**理发员**外科医生”  
1800年 英国 伦敦皇  
家外科学院——1843年 英国皇家外科学院  
现代外科学 奠基于19世纪40年  
代——（鸦片战争年代），先后解决了**手术疼痛、  
伤口感染和止血、输血**等问题，使外科水平得到  
跨时代的大发展。

**手术疼痛**曾是妨碍外科发展的重要因素之一。

- 1846年美国Morton首先采用了**乙醚**作为全身麻醉剂。
- 1892年德国Schleich 首先倡用**可卡因**作局部浸润麻醉，但由于其毒性高，不久即由普鲁卡因所代替。

**伤口“化脓”**是100余年前外科医生所面临的最大困难问题之一

- 1846年匈牙利Semmelweis首先提出在检查产妇前用**漂白粉**水将手洗净——抗菌技术的开端
- 1867年英国Lister采用**石炭酸**溶液冲洗手术器械，并用石炭酸溶液浸湿的纱布覆盖伤口，从而奠定了抗菌术的基本原则。
- 1877年德国Bergmann采用了**蒸气灭菌**，并研究了布单、敷料、手术器械等的灭菌措施，在现代外科学中**建立了无菌术**。
- 1889年德国Furbringer提出了**手臂消毒法**
- 1890年美国Halsted倡议**戴橡皮手套**，这样就使无菌术臻于完善。



**手术出血**也曾是妨碍外科发展的另一重要因素。

- 1872年英国Wells介绍**止血钳**，
- 1873年德国Esmarch在截肢时倡用**止血带**。
- 1901年美国Landsteiner发现**血型**，从此可用输血来补偿手术时的失血。
- 1915年德国Lewisohn提出了**混加枸橼酸钠**溶液，使血不凝固的间接输血法，以后又有血库的建立，才使输血简便易行。

解剖学也是困扰外科学发展的重大问题。

解剖是外科学的大门。

最早的解剖学手册写于1316年

**A. Pare** (1510-1590) 法国最有名望的外科医生，他强调解剖的重要性，用油膏代替沸油烧灼处理创伤，创用截肢时结扎血管止血。

**Ambroise. Pare**



**A. Vesalius** (1514-1564) 比利时的外科解剖学家，他开创解剖学由外科医生教授的先例。



**Andreas. Vesalius**

- 1929年英国Fleming发现了青霉素
- 1935年德国Domagk倡用百浪多息（磺胺类药）
- 此后各国研制出一系列抗菌药物，为外科学的发展开辟了一个新时代。

- 50年代初期，低温麻醉和体外循环的研究成功，为心脏直视手术开辟了发展道路。
- 60年代开始，由于显微外科技术的进展，推动了创伤、整形和移植外科的前进。

- 70年代以来，各种**纤维光束内窥镜**的出现，加之**影像医学**的迅速发展（从B型超声、CT、MRI、DSA到SPECT、PET）大大提高了外科疾病的诊治水平；特别是**介入放射学**的开展，应用显微导管进行超选择性血管插管，不但将诊断，同时也将治疗深入到病变的内部结构。
- 此外，**生物工程技术、医学分子生物学**的进展，特别对癌基因的研究，已深入到外科领域中。毫无疑问，外科学终将出现多方面的巨大变化。

## 现代外科学的分科：

按人体的部位：腹部，心胸等

按人体的系统：骨科，泌尿外科，  
神经外科，血管外科等

按手术方式：整复外科，显微外科，  
腔镜外科，移植外科等

按疾病性质：肿瘤外科，急症外科等

**现代外科发展总的来讲有以下3个特点：**

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/525304304113011132>