

外科学

(一) 外科总论

1. 无菌术的基本概念、常用方法及无菌操作的原则。
2. 外科患者体液代谢失调与酸碱平衡失调的概念、病理生理、临床表现、诊断及防治、临床处理的基本原则。
3. 输血的适应证、注意事项和并发症的防治，自体输血及血液制品。
4. 外科休克的基本概念、病因、病理生理、临床表现、诊断要点及治疗原则。
5. 多器官功能障碍综合征的概念、病因、临床表现与防治。
6. 疼痛的分类、评估、对生理的影响及治疗。术后镇痛的药物与方法。
7. 围手术期处理：术前准备、术后处理的目的与内容，以及术后并发症的防治。
8. 外科患者营养代谢的概念，肠内、肠外营养的选择及并发症的防治。
9. 外科感染
 - (1) 外科感染的概念、病理、临床表现、诊断及防治原则。
 - (2) 浅部组织及手部化脓性感染的病因、临床表现及治疗原则。
 - (3) 全身性外科感染的病因、致病菌、临床表现及诊治。
 - (4) 有芽胞厌氧菌感染的临床表现、诊断与鉴别诊断要点及防治原则。
 - (5) 外科应用抗菌药物的原则。
10. 创伤的概念和分类。创伤的病理、诊断与治疗。
11. 烧伤的伤情判断、病理生理、临床分期和各期的治疗原则。烧伤并发症的临床表现与诊断、防治要点。
12. 肿瘤
 - (1) 肿瘤的分类、病因、病理及分子事件、临床表现、诊断与防治。
 - (2) 常见体表肿瘤的表现特点与诊治原则。
13. 移植的概念、分类与免疫学基础。器官移植。排斥反应及其防治。
14. 麻醉、重症监测治疗与复苏
 - (1) 麻醉前准备内容及麻醉前用药的选择。
 - (2) 常用麻醉的方法、药物、操作要点、临床应用及并发症的防治。
 - (3) 重症监测的内容、应用与治疗原则。
 - (4) 心、肺、脑复苏的概念、操作要领和治疗。

(二) 胸部外科疾病

1. 肋骨骨折的临床表现、并发症和处理原则。
2. 各类气胸、血胸的临床表现、诊断和救治原则。
3. 创伤性窒息的临床表现、诊断和处理原则。
4. 肺癌的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断及治疗方法。
5. 腐蚀性食管烧伤的病因、病理、临床表现与诊治原则。
6. 食管癌的病因、病理、临床表现、诊断鉴别诊断及防治原则。
7. 常见原发纵隔肿瘤的种类、临床表现、诊断和治疗。

(三) 普通外科

1. 颈部疾病

- (1) 甲状腺的解剖生理概要。
- (2) 甲状腺功能亢进的外科治疗。
- (3) 甲状腺肿、甲状腺炎、甲状腺良性肿瘤、甲状腺恶性肿瘤的临床特点和诊治。
- (4) 甲状腺结节的诊断和处理原则。
- (5) 常见颈部肿块的诊断要点和治疗原则。
- (6) 甲状旁腺疾病的诊断要点和治疗原则。

2. 乳房疾病

- (1) 乳房的检查方法及乳房肿块的鉴别诊断。
- (2) 急性乳腺炎的病因、临床表现及防治原则。
- (3) 乳腺增生症的临床特点、诊断和处理。
- (4) 乳腺常见良性肿瘤的临床特点、诊断要点和处理。
- (5) 乳腺癌的病因、病理、临床表现、分期诊断和综合治疗原则。

3. 腹外疝

- (1) 疝的基本概念和临床类型。
- (2) 腹股沟区解剖。
- (3) 腹外疝的临床表现、诊断、鉴别诊断要点、外科治疗的基本原则和方法。

4. 腹部损伤

- (1) 腹部损伤的分类、病因、临床表现和诊治原则。
- (2) 常见内脏损伤的特征和处理。

5. 急性化脓性腹膜炎：急性弥漫性腹膜炎和各种腹腔脓肿的病因、病理生理、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

6. 十二指肠疾病

(1) 十二指肠疾病的外科治疗适应证、各种手术方式及其治疗溃疡病的理论基础。术后并发症的诊断与防治。

- (2) 十二指肠溃疡病合并穿孔、出血、幽门梗阻的临床表现、诊断和治疗原则。
- (3) 胃良、恶性肿瘤的病理、分期和诊治原则。

7. 小肠疾病

- (1) 肠梗阻的分类、病因、病理生理、诊断和治疗。
- (2) 肠炎性疾病的病理、临床表现和诊治原则。
- (3) 肠系膜血管缺血性疾病的临床表现和治疗原则。

8. **阑尾疾病**：不同类型阑尾炎的病因、病理分型、诊断、鉴别诊断、治疗和术后并发症的防治。

9. 结、直肠与肛管疾病

(1) 解剖生理概要及检查方法。

(2) 肛裂、直肠肛管周围脓肿、肛瘘、痔、肠息肉、直肠脱垂、溃疡性结肠炎和慢性便秘的临床特点和诊治原则。

(3) 结、直肠癌的病理分型、分期、临床表现特点、诊断方法和治疗原则。

10. 肝疾病

(1) 解剖生理概要。

(2) 肝脓肿的诊断、鉴别诊断和治疗。

(3) 肝癌的诊断方法和治疗原则。

11. **门静脉高压症的解剖概要**、病因、病理生理、临床表现、诊断和治疗原则。

12. 胆道疾病

(1) 胆道系统的应用解剖、生理功能、常用的特殊检查诊断方法。

(2) 胆道感染、胆石病、胆道蛔虫症的病因、病理、临床表现、诊断和防治原则。常见并发症和救治原则。

(3) 腹腔镜胆囊切除术的特点与手术指征。

(4) 胆道肿瘤的诊断和治疗。

13. **消化道大出血的临床诊断分析和处理原则**。

14. **急腹症的鉴别诊断和临床分析**。

15. 胰腺疾病

(1) 胰腺炎的临床表现、诊断及治疗原则。

(2) 胰腺癌、壶腹周围癌及胰腺内分泌瘤的临床表现、诊断、鉴别诊断及治疗原则。

16. **脾切除的适应证**、疗效及术后常见并发症。

17. **动脉瘤的病因**、病理、临床特点、诊断要点和治疗原则。

18. 周围血管疾病

(1) 周围血管疾病的临床表现。

(2)周围血管损伤、常见周围动脉和静脉疾病的病因、病理、临床表现、检查诊断方法和治疗原则。

(四) 泌尿、男生殖系统外科疾病

1. 泌尿、男生殖系统外科疾病的主要症状、检查方法、诊断和处理原则。
2. 常见泌尿系损伤的病因、病理、临床表现、诊断和治疗。
3. 常见各种泌尿男生殖系感染的病因、发病机制、临床表现、诊断和治疗原则。
4. 常见泌尿系梗阻的病因、病理生理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。
5. 泌尿系结石的流行病学、病因、病理生理改变、临床表现、诊断和预防、治疗方法。
6. 泌尿、男生殖系统肿瘤的病因、病理、临床表现和诊治原则。

(五) 骨科

1. 骨折脱位

- (1)骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位。
- (2)骨折的临床表现，X线检查和早、晚期并发症。
- (3)骨折的愈合过程，影响愈合的因素，临床愈合标准，以及延迟愈合、不愈合和畸形愈合。
- (4)骨折的急救及治疗原则，骨折复位的标准，各种治疗方法及其适应证。开放性骨折和开放性关节损伤的处理原则。
- (5)几种常见骨折(锁骨、肱骨外科颈、肱骨髁上、尺桡骨、桡骨下端、股骨颈、股骨转子间、髌骨、胫腓骨、踝部以及脊柱和骨盆)的病因、分类、发生机制、临床表现、并发症和治疗原则。
- (6)关节脱位的定义和命名。肩、肘、桡骨头、髌和颞下颌关节脱位的发生机制、分类、临床表现、并发症、诊断和治疗原则。

2. 膝关节韧带损伤和半月板损伤的病因、发生机制、临床表现和治疗原则。关节镜的进展及使用。

3. 手的应用解剖，手外伤的原因、分类、检查、诊断、现场急救及治疗原则。

4. 断肢(指)再植的定义、分类。离断肢体的保存运送。再植的适应证、手术原则和术后处理原则。

5. 周围神经损伤的病因、分类、临床表现、诊断和治疗原则。常见上下肢神经损伤的病因、易受损伤的部位、临床表现、诊断、治疗原则和预后。

6. 运动系统慢性损伤

- (1)运动系统慢性损伤的病因、分类、临床特点和治疗原则。
- (2)常见的运动系统慢性损伤性疾病的发病机制、病理、临床表现、诊断和治疗原则。

7. 腰腿痛及颈肩痛

(1) 有关的解剖生理、病因、分类、发病机制、疼痛性质和压痛点。

(2) 腰椎间盘突出症的定义、病因、病理及分型、临床表现、特殊检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(3) 颈椎病的定义、病因、临床表现和分型、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

8. 骨与关节化脓性感染

(1) 急性血源性化脓性骨髓炎和关节炎的病因、发病机制、病变发展过程、临床表现、临床检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(2) 慢性骨髓炎的发病原因、临床特点、X线表现和治疗原则。

9. 骨与关节结核

(1) 骨与关节结核的病因、发病机制、临床病理过程、临床表现、影像学检查、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

(2) 脊柱结核的病理特点、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。截瘫的发生和处理。

(3) 髋关节和膝关节结核的病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗。

10. 骨关节炎、强直性脊柱炎和类风湿关节炎的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗原则。

11. 运动系统常见畸形的病因、病理、临床表现、诊断和处理原则。

12. 骨肿瘤

(1) 骨肿瘤的分类、发病情况、诊断、外科分期和治疗概况。

(2) 良性骨肿瘤和恶性骨肿瘤的鉴别诊断及治疗原则。

(3) 常见的良、恶性骨肿瘤及肿瘤样病变的发病情况、临床表现、影像学特点、实验室检查、诊断、鉴别诊断、治疗原则和预后。骨肉瘤治疗的进展概况。