湖南师范大学硕士研究生入学考试自命题考试大纲

考试科目代码： 考试科目名称：外科学

一、考试内容与要点

（一） 外科总论

**考试要求：**重点内容为常用灭菌消毒法，无菌操作原则，脱水类型的判断，等渗性脱水、低渗性脱水、高渗性脱水的比较。低钾血症和高钾血症的鉴别。代酸、代碱、呼酸、呼碱的病因、临床表现及治疗。输血并发症的诊断及治疗。各型休克的治疗。急性呼吸窘迫综合征的临床表现，Curling溃疡、Cushing溃疡。慢性疼痛的治疗。术前准备，术后不适及并发症处理。病人营养状态的评价，肠内外营养的适应症及并发症。浅部组织的化脓性感染。脓毒症的鉴别。破伤风的临床表现及治疗。烧伤面积的估算，烧伤深度的判断，烧伤治疗原则。麻醉前准备及用药。全麻用药、并发症及防治。局麻方法。椎管内麻醉几种麻醉方法。心肺脑复苏操作要领。

**考试内容：**

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

**考试要求：**重点掌握肋骨骨折好发部位，各类气胸血胸临床表现及救治原则，闭合性气胸、张力性气胸、开放性气胸的对比。脓胸的临床表现。肺癌的病理特点。食管癌的诊断。常见的纵隔肿瘤。

**考试内容：**

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、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，不同化学物灼伤的紧急治疗方法。

6.食管癌的病因、病理、临床表现、诊断和鉴别诊断、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

**考试要求：**重点内容为甲状腺功能的测定，甲亢的分类。甲状腺癌的病理类型及特点。甲状腺结节的诊断及处理。乳房检查。乳腺溢液性质及临床意义。急性乳腺炎的治疗。乳腺癌的临床表现及治疗。腹外疝一些常考概念。斜疝、直疝、股疝的鉴别。腹外疝的治疗。肝脾破裂的特征及处理。急性化脓性腹膜炎的诊断和治疗。胃十二指肠疾病为考试重点，胃大部切除术的手术方法，术后并发症。消化性溃疡并发症的特点及处理。胃癌的病理、好发部位、转移途径、诊断及治疗。肠梗阻的病理生理、临床表现及诊断。各类型肠梗阻的诊断及治疗。急性阑尾炎的临床表现及诊断。直肠肛管检查方法。肠息肉及肠息肉病的鉴别。结肠癌的病因及分期。直肠癌与结肠癌的比较。痣和肛裂的临床特点及区别。门静脉高压的临床表现及治疗。胆道疾病为重点内容，胆石病的临床表现及治疗。胆囊炎的病因。上消化道大出血的常见病因及鉴别。急性胰腺炎。周围血管疾病的临床表现。

**考试内容：**

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。

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.胃十二指肠疾病

（1）胃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）胃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。

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、诊断方法及治疗原则。

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

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

**考试要求：**重点内容常见泌尿系梗阻鉴别诊断，泌尿系结石的临床表现。与排尿及尿液有关的症状。泌尿、男外生殖系统的实验室检查。泌尿系统的损伤的部位及临床表现，感染途径。尿石症的临床表现及治疗。肾癌、肾母细胞瘤、肾盂癌、膀胱癌的鉴别。

**考试内容：**

　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

**考试要求：**重点掌握骨折总论，骨折的定义、分类、稳定性、成因、移位，骨折的临床表现及并发症均为考试重点。骨折复位的标准。肱骨踝上骨折，桡骨下端骨折、股骨颈骨折、股骨转子间骨折，髋关节脱位。上下肢神经损伤的临床表现。腰椎间盘突出症临床表现及神经系统表现。急慢性骨髓炎治疗原则及病理。脊柱结核，注意考试中易混概念。几种常见骨肿瘤的临床特点。

**考试内容：**

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、髋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。