

# 临床研究综合（二）考试大纲

（考试时间 180 分钟 试题总分值 300 分）

## 病理生理学

### I. 考试范围

病理生理学

### II. 考试目标要求

要求考生系统掌握病理生理学的基础理论和基本知识，重点是病因、机体代偿反应和发病机制。测试考生认识疾病的思维方法，掌握疾病过程的本质。

### III. 答题方式

闭卷、笔试

### IV. 试题分值：100 分

### V. 题型结构及比例

选择题（单选或多选）约占 30%

名词解释约占 10%

简答题约占 60%

## 一、绪论

### 要求

#### 掌握：

1. 病理生理学的任务、内容及特点。
2. 病理生理学的学科性质及研究方法。

#### 了解：

病理生理学的发展简史。

## 二、疾病概论

### 要求

#### 掌握：

1. 健康、亚健康和疾病的概念。
2. 病因及条件（诱因）的概念及其在疾病发生中的作用。
3. 疾病发生发展的规律和基本机制。
4. 死亡、脑死亡的概念。
5. 因果交替规律在疾病发生中的作用。
6. 损伤与抗损伤过程的相互关系及对疾病发展的影响。

#### 了解：

1. 致病因素的分类。
2. 判断死亡的标准，植物状态与脑死亡的区别。

## 三、水、电解质代谢紊乱

## 要求

### 掌握：

1. 脱水的概念、分类；不同类型脱水的主要原因、病理生理变化特点及对机体的影响。
2. 水肿的概念、分类及发病机制。
3. 高钾血症和低钾血症的概念及对机体的影响，特别是对骨骼肌和心肌电生理特性的影响。
4. 水、钠代谢紊乱的概念、原因、机制及对机体的影响。
5. 正常人体水、钠、钾等电解质的含量、分布、代谢与调节。

### 了解：

水、钠和钾代谢紊乱防治的病理生理原则。

## 四、酸碱平衡和酸碱平衡紊乱

### 要求

#### 掌握：

1. 酸碱平衡紊乱的概念。
2. 代谢性酸中毒、呼吸性酸中毒、代谢性碱中毒和呼吸性碱中毒的概念、原因、发生机制及对机体的影响。
3. 反映酸碱平衡紊乱的指标及其意义。
4. 四种单纯性酸碱中毒的调节机制与代偿机制。
5. 混合性酸碱平衡紊乱的类型、原因和特点。

#### 了解：

1. 理解 Henderson-Hasselbalch 方程的内涵，进而熟悉 pH、PaCO<sub>2</sub>、AB、SB、BB、BE 及 AG 的意义及正常值。
2. 单纯性酸碱平衡紊乱的处理原则。
3. 体内酸碱物质的来源。

## 五、糖代谢紊乱

### 要求

#### 掌握：

1. 高糖血症、低糖血症和胰岛素抵抗的概念。
2. 高糖血症的原因和发病机制。
3. 低糖血症的原因和发病机制。
4. 糖代谢紊乱的主要代谢功能变化。

#### 了解：

糖代谢紊乱防治的病理生理基础。

## 六、脂代谢紊乱

### 要求

#### 掌握：

1. 脂代谢、脂蛋白和载脂蛋白的概念、分类及功能。
2. 血脂代谢紊乱的概念、原因和发病机制。
3. 脂代谢紊乱的分型及其对机体的影响。

4. 高脂蛋白血症的病因和机制。

**了解：**

低脂蛋白血症的病因和机制。

脂代谢紊乱防治的病理生理基础。

## 七、缺氧

**要求**

**掌握：**

1. 缺氧、发绀和肠源性发绀的概念。
2. 常用血氧指标——氧分压、氧含量、氧容量、氧饱和度的概念、正常值和影响因素。
3. 缺氧的分型、发生原因、发病机制和血氧指标的变化特点。
4. 缺氧时呼吸系统、循环功能的变化。
5. 缺氧时中枢神经系统和组织细胞的变化。

**了解：**

缺氧治疗的病理生理基础。

## 八、发热

**要求**

**掌握：**

1. 发热、过热、内生致热原和热限的概念。
2. 发热的原因和发病机制。
3. 发热时相与分期。
4. 体温正负调节中枢的部位。

**了解：**

1. 发热时机体代谢与功能的改变及其临床意义。
2. 发热激活物和内生致热原的种类。
3. 发热中枢介质：正调节介质和负调节介质。

## 九、应激

**要求**

**掌握：**

1. 应激的概念和病理生理意义。
2. 应激时交感-肾上腺髓质系统和肾上腺皮质激素的变化和意义。
3. 应激性溃疡的概念和发病机制。
4. 应激原的概念和应激反应分类。

**了解：**

1. 细胞应激的概念。
2. 心理应激的概念及其对机体的影响。
3. 应激时机体的反应和代谢功能变化。

## 十、细胞信号转导异常与疾病

**要求**

**掌握：**

1. 细胞信号转导的概念和细胞信号转导异常的发生机制。
2. 细胞信号转导的基本过程与调节。
3. 细胞信号转导不同环节的异常与疾病的关系。

## **十一、细胞增殖和凋亡异常与疾病**

**要求**

**掌握：**

1. 细胞增殖和凋亡、凋亡小体的概念，细胞凋亡与坏死的差异。
2. 细胞周期调控异常与常见病。
3. 细胞凋亡调控异常与常见病。

**了解：**

1. 细胞外信号对细胞周期的调控，调控细胞周期与疾病的防治病理生理基础。
2. 细胞凋亡的信号，调控细胞凋亡与疾病的防治病理生理基础。

## **十二、缺血-再灌注损伤**

**要求**

**掌握：**

1. 缺血-再灌注损伤的概念、原因与条件。
2. 缺血-再灌注损伤导致氧自由基增多、钙超载及白细胞增多的机制。
3. 氧自由基增多、钙超载引起缺血-再灌注损伤的机制。
4. 缺血-再灌注损伤时心肌代谢和功能的变化。

**了解：**

1. 缺血-再灌注损伤时其他脏器的损伤和变化。
2. 缺血-再灌注损伤的原因与防治的病理生理基础。
3. 白细胞增多引起缺血-再灌注损伤的机制。

## **十三、休克**

**要求**

**掌握：**

1. 休克、全身炎症免疫反应综合症和多器官功能障碍综合症的概念。
2. 休克发生的常见病因、始动环节及分类。
3. 休克发生的微循环机制和细胞分子机制。
4. 休克时机体代谢和功能的变化，特别是肾、肺、心、脑、肝、消化道功能障碍的特点。
5. 休克时多器官功能障碍综合症的临床特点和分型。
6. 临床几种常见休克（失血性休克、感染性休克、过敏性休克、心源性休克）的特点。

**了解：**

1. 引起休克的常见病原因和发病学分类方法。
2. 休克防治的一般原则。

## **十四、凝血与抗凝血平衡紊乱**

**要求**

**掌握：**

1. 凝血、抗凝血及纤溶系统的概念及其功能异常。
2. 血管内皮细胞在凝血、抗凝血、纤溶过程中的作用。
3. 弥散性血管内出血（DIC）的概念、病因和发病机制。

**了解：**

1. DIC 的分期分型和功能代谢变化。
2. DIC 防治的病理生理基础。
3. 与出血倾向有关的凝血因子异常。

## **十五、心功能不全**

**要求**

**掌握：**

1. 心功能不全的概念、常见病因、诱因和分类。
2. 心功能不全时机体代偿调节的方式。
3. 收缩型心功能不全的发病机制。
4. 舒张性心功能不全的发病机制。
5. 心力衰竭的主要临床表现和病理生理基础。

**了解：**

心力衰竭防治的病理生理基础。

## **十六、肺功能不全**

**要求**

**掌握：**

1. 呼吸衰竭的概念、原因和发病机制。
2. 呼吸衰竭的主要代谢和功能变化。
3. ARDS 的发病机制。
4. COPD 引起呼吸衰竭的机制。

**了解：**

呼吸衰竭防治的病理生理基础。

## **十七、肝功能不全**

**要求**

**掌握：**

1. 肝功能不全和肝功能衰竭的概念。
2. 肝性脑病的概念和发病机制。
3. 肝肾综合征的概念和发病机制。
4. 肝性腹水的发病机制。

**了解：**

肝性脑病防治的病理生理基础。

## **十八、肾功能不全**

**要求**

**掌握：**

1. 急性肾功能衰竭、慢性肾功能衰竭和尿毒症的概念和发病机制。
2. 肾功能不全的基本病理过程。

**了解：**

1. 急性肾功能衰竭和慢性肾衰竭的原因、分类、发病过程和功能代谢变化。
2. 肾功能衰竭和尿毒症防治的病理生理基础。

## 十九、脑功能不全

**要求**

**掌握：**

1. 认知障碍和意识障碍的概念、原因和特点。
2. 学习记忆障碍和意识障碍的发生机制和临床表现。

**了解：**

1. 意识障碍对机体功能的影响。
2. 认知障碍和意识障碍防治的病理生理基础。

# 外科学总论

## I. 考试范围

外科学总论的基础知识、基本理论和基本技能，包括绪论、无菌术、外科病人水电解质代谢和酸碱平衡失调的防治、输血、休克、多系统器官功能不全综合征、围手术期处理、外科营养、外科感染、创伤、烧伤、肿瘤学概论、器官移植、麻醉、复苏共十五部分的内容。

## II. 考试要求

要求考生系统掌握外科学总论的基础理论、基本知识和基本技能，并且能够运用这些知识分析解决临床工作的实际问题。

## III. 答卷方式

闭卷、笔试

## IV. 试题分值：100 分

## V. 题型比例及结构：

- |      |     |
|------|-----|
| 单选题  | 70% |
| 名词解释 | 20% |
| 简答题  | 10% |

## 绪论

### 一、要求

**掌握：**

外科学范围和临床分科。

**了解：**

1. 外科学发展史，现状和进展。



2. 外科学学习的注意事项、方法。

## 二、主要内容

掌握：

外科学的范畴与临床分科。

了解：

1. 外科学的发展简史，近代外科发展的几个里程碑。
2. 外科学学习过程中的应注意的几个问题：正确对待手术，正确处理局部与整体、外科学与基础医学、外科学与临床各科、诊断与治疗之间的关系。
3. 外科医生应具备的基本素质。

## 无菌术

### 一、要求

掌握：

1. 无菌术及相关措施的概念。
2. 手术人员、手术区域的术前准备。
3. 手术进行中的无菌原则。
4. 手术用品的灭菌方法。
5. 常用的无菌、抗菌（消毒）的方法。

了解：

手术室的无菌原则。

### 二、主要内容

掌握：

1. 无菌术以及相关措施的概念、意义，包括清洁处理、杀菌、抗菌、消毒、灭菌。
2. 手术用品的灭菌方法，高压蒸汽法、干灼法、气体熏蒸法、煮沸法和抗菌剂浸泡法。
3. 介绍几种杀菌剂。
4. 手术人员的术前准备，着装、刷手、穿手术衣、戴无菌手套方法。
5. 手术区域的准备，备皮、消毒和铺单。
6. 手术进行过程中的无菌原则。

了解：

手术室的无菌原则。

## 外科病人水、电解质代谢和酸碱平衡失调的防治

### 一、要求

掌握：

1. 维持正常水、电解质代谢和酸碱平衡的生理需要量。
2. 外科病人中水、电解质失衡和酸碱平衡失调输液治疗原则和措施。
3. 外科病人中水、电解质失衡和酸碱平衡失调临床表现和诊断。

了解：

外科病人中的水、电解质失衡和酸碱平衡失调的病因和病理生理。

## 二、主要内容

掌握：

1. 外科病人水、电解质生理需要量和异常损失量。
2. 体液容量不足的定义和病因。
3. 输液治疗的具体措施，矫治失衡阶段输液的种类、容量和速度。
4. 输液治疗不当并发症，水过多、钠过多、钾过多。

了解：

体液容量不足、电解质及酸碱代谢失衡病理生理和临床表现，血气分析报告的判读及临床应用。

## 输血

### 一、要求

掌握：

输血适应证、并发症及其防治。

了解：

1. 输血技术和注意事项。
2. 自身输血方法。
3. 成份输血和血浆增量剂的使用。

### 二、主要内容

掌握：

1. 输血适应证。
2. 重点讲解输血并发症及其防治原则，包括发热、过敏、溶血、循环超负荷、细菌污染和疾病传播。

了解：

1. 输血途径和注意事项。
2. 自身输血优点和方法。
3. 成份输血和各种血液制品种类及选择。

## 休克

### 一、要求

掌握：

1. 休克的现代概念和分类。
2. 休克各项监测措施、临床意义。
3. 休克治疗原则。
4. 休克的临床表现与诊断要点。

了解：

1. 各类休克的鉴别。
2. 低血容量性休克和感染性休克的临床变化特点和治疗要点。
3. 休克的病理生理变化。



## 二、主要内容

掌握：

1. 休克的定义和分类。
2. 根据休克病程演变讲述休克各阶段的临床表现与早期诊断。
3. 重症病人容量的判定及休克病人的一般监测和特殊检测的临床意义。
4. 休克一般治疗原则。
5. 低血容量性休克和感染性休克临床表现和治疗原则。

了解：

休克的病理生理变化，根据休克发生中组织灌注不足、细胞缺氧的特点，阐述微循环改变与休克各期的关系，休克的体液分布异常和代谢变化以及重要脏器的继发性损害。

## 多系统器官功能不全综合征

### 一、要求

掌握：

1. 多系统器官衰竭的诊断、预防和治疗。
2. 急性呼吸窘迫综合征病因及病理生理基础。
3. 急性呼吸窘迫综合征的临床症状及诊断。
4. 急性呼吸窘迫综合征的防治原则。

了解：

1. MODS 的病理生理。
2. SIRS 的定义与诊断标准。
3. 肠道屏障功能障碍与危重病的关系。
4. 缺血后再灌注损伤。

### 二、主要内容

掌握：

1. 多系统器官衰竭诊断指标，发病基础、预防。
2. 急性呼吸窘迫综合征的病因、病理生理、临床表现、诊断与防治原则。

了解：

1. 肠道屏障功能障碍与危重病的关系。
2. 缺血后再灌注损伤。

## 围手术期处理

### 一、要求

掌握：

手术后常见反应和并发症的临床表现和处理原则。

熟悉：

1. 术前的一般准备和特殊准备。
2. 术后的一般处理和特殊处理。

了解：

1. 围手术期的概念及其重要性。
2. 术中、术后各项生命指征监测的项目及其正常指标。

## 二、主要内容

掌握：

手术后危重情况及常见并发症的预防和处理。

了解：

1. 围手术期的概念。
2. 手术前的准备步骤及合并症的诊断与处理。
3. 术中监测和意外情况的预防、发现和处理。

## 外科营养

### 一、要求

掌握：

1. 肠内营养的适应证、合理性、并发症及配方。
2. 肠外营养指征、途径和合并症。

了解：

1. 营养状况的评价意义及方法。
2. 外科病人能量代谢和蛋白质代谢。

### 二、主要内容

掌握：

1. 肠内营养的合理性、适应证、途径、配方与并发症。
2. 肠外营养指征、途径与合并症。

了解：

1. 营养不良的判定标准及营养支持治疗的原则。包括人体测量学、生化指标和免疫功能。
2. 在创伤、饥饿与感染状态下，外科病人机体代谢的改变。能量、蛋白质及微量元素、维生素。
3. 中心静脉置管操作及营养液配制原则。

## 外科感染

### 一、要求

掌握：

1. 外科感染定义、分类、病理生理及防治原则。
2. 皮肤及软组织的急性化脓性感染。
3. 外科感染常见的致病菌及感染的演变趋势。
4. 破伤风、气性坏疽等特异性感染的临床特征及防治要点。

了解：

1. 抗菌药物在各类外科感染（包括厌氧菌感染）中的应用。
2. 全身炎症反应综合征（SIRS）、全身化脓性感染的临床表现和治疗原则。
3. 外科操作后并发的感染。

4. 危重病人围手术期细菌真菌感染的特点以及防治要点。

## 二、主要内容

掌握：

1. 外科感染的概念、分类、病因及处理原则。
2. 外科感染常见的致病菌(葡萄球菌，链球菌，大肠杆菌和绿脓杆菌，真菌)及感染的演变趋势。
3. 皮肤及软组织的急性化脓性感染：疖、痈，急性蜂窝织炎、丹毒、急性淋巴结炎的病因临床表现及治疗，脓肿的切开排脓术，坏疽的病因、临床表现及治疗。
4. 破伤风、气性坏疽等特异性感染的病理生理，临床表现，诊断和治疗原则。

了解：

1. 全身炎症反应综合征（SIRS）及全身化脓性感染的定义、临床表现、诊断和治疗原则。
2. 切口感染、血管导管相关感染的病因、诊断及防治。

## 创伤

### 一、要求

掌握：

1. 创伤的全身反应。
2. 创伤早期常见并发症。
3. 开放伤口的清创原则。

了解：

1. 重度创伤患者的现场急救和运送。
2. 严重创伤的分类和创伤严重性的判断。
3. 多发性和多发骨关节损伤。
4. 战伤的类型和处理原则。

### 二、主要内容

掌握：

1. 创伤后神经-内分泌系统的反应，创伤后的代谢改变和创伤患者的营养补充。
2. 创伤早期并发症包括创伤性休克、特异性感染、脂肪栓塞和挤压综合征的临床表现及治疗。
3. 多发伤和多发骨关节损伤的临床特点、诊断和处理原则。

了解：

1. 重度创伤患者的现场急救和运送。
2. APACHE 评分、AIS~ISS 评分。
3. 常规轻武器伤、火器伤和冲击伤的特点。

## 烧伤、冷伤、咬螫伤

### 一、要求

掌握：

烧伤的诊断方法和治疗原则。

了解：

1. 烧伤的病理和病程演变。
2. 学会烧伤创面初期处理及补液方法。
3. 电击伤、化学烧伤、冻伤的特点和急救处理。
4. 了解咬螫伤的诊断和急救处理。

## 二、主要内容

掌握：

估计烧伤深度和面积的方法，创面处理和并发症的防治。

了解：

1. 烧伤的病理、深度和面积对机体影响，大面积烧伤的临床过程。
2. 电击伤、化学烧伤的特点和急救处理。
3. 咬、螫伤的诊断和急救处理。
4. 冷伤病理、临床表现和预防及治疗原则。

## 肿瘤学概论

### 一、要求

掌握：

1. 肿瘤的病理、标志物、诊断方法。
2. 恶性肿瘤化疗、放疗、手术治疗在肿瘤治疗中的作用和地位。
3. 肿瘤 TNM 分期。

了解：

肿瘤发生的病因学基础、预防措施。

### 二、主要内容

掌握：

1. 肿瘤病理，良性、恶性肿瘤；癌、肉瘤的区别，恶性肿瘤转移途径。
2. 肿瘤治疗原则及治疗方法分类。化疗分类，常用的化疗药物及方案；放疗作用和方法；手术治疗在肿瘤治疗中的作用，手术原则和分类。

了解：

1. 肿瘤的概念和流行病学。
2. 肿瘤发生的病因学基础。
3. 肿瘤的诊断。肿瘤标志物、影像学诊断。
4. 肿瘤 TNM 分期。
5. 肿瘤治疗新进展，生物治疗。
6. 肿瘤的预防，拓展化学预防。

## 器官移植

### 一、要求

掌握：

腹部实体器官移植的适应证。

了解:

1. 器官移植的概念、分类、发展历史及进展。
2. 器官移植的现状, 移植手术的适应证, 供受体选择, 器官获取与保存、手术方式、术后并发症及免疫排斥反应的预防、识别及处理原则。
3. 肾移植、肝移植的现状及其主要方法。
4. 小肠移植和胰岛移植的现状。

## 二、主要内容

掌握:

实施器官移植的适应证, 供受体选择的原则。

了解:

1. 器官移植的分类、概念及现代进展。
2. 移植器官的保存、移植后免疫排斥反应的识别、处理和预防。
3. 移植免疫。

## 麻醉

### 一、要求

掌握:

1. 常用局麻药的临床药理, 包括常用浓度、一次用量、毒性反应的临床表现及处理方法。常用局麻方法, 包括局部浸润麻醉、表面麻醉、区域阻滞的基本操作方法。
2. 椎管内麻醉的应用解剖知识, 适应证及禁忌症。
3. 呼吸道管理的基本方法及人工呼吸方法。

了解:

1. 麻醉前的准备, 包括术前病情的基本评价, 麻醉药品、麻醉器械和监测设备的准备。
2. 麻醉期间基本监测方法及病情观察要领。
3. 颈神经丛和臂神经丛阻滞的适应证及基本操作原则; 腰麻和硬膜外麻醉的穿刺方法及常见并发症的处理原则。
4. 常用全身麻醉药、肌肉松弛药和麻醉性镇痛药的临床药理知识及应用原则。
5. 全身麻醉常用的诱导和维持方法, 气管内插管基本操作方法, 常见的并发症及其处理原则。

### 二、主要内容

掌握:

1. 局部麻醉药: 分类, 理化和药理性质, 不良反应的原因、临床表现、预防和处理的原理。
2. 局部麻醉方法: 包括局部浸润麻醉、表面麻醉、区域阻滞、颈神经丛及臂神经丛阻滞的适应证、基本操作方法及注意事项。
3. 椎管内麻醉: 椎管的解剖生理特点, 对生理的影响, 基本操作方法, 麻醉平面的调节, 并发症的早期诊断和防治, 适应证和禁忌症。

了解:

#### 1. 绪论

- (1) 麻醉学的概念、发展史、基本内容及工作范畴。
- (2) 麻醉方法的分类: 全身麻醉, 局部麻醉, 椎管内麻醉。



(3)特殊技术在临床麻醉中的应用：包括控制性低压、全身低温、体外循环及急性血液稀释等。

2. 麻醉前准备和用药，麻醉期间的观察与监测：

(1)术前病情评价、生理及精神方面的准备、麻醉用具及药物的准备。

(2)麻醉前用药：目的、选择原则及常用药的应用。

(3)麻醉期间的观察与监测。

3. 全身麻醉药：

(1)吸入全麻药：药代动力学，临床评价(MAC)，常用吸入麻醉药的药理特性、临床应用及其优缺点。

(2)静脉全麻药：硫喷妥钠、氯胺酮、异丙酚、 $\gamma$ -羟丁酸钠、依托咪酯及咪唑安定的药理性质及临床应用。

(3)肌松药：作用原理，分类，适应证、禁忌症及注意事项，常用肌松药的比较(4)麻醉性镇痛药：主要包括吗啡、度冷丁、芬太尼家族等常用麻醉性镇痛药的药理特性，临床应用及比较。

4. 全身麻醉的实施

(1)全麻的诱导(吸入诱导，静脉诱导，复合诱导)。

(2)气管内插管术：适应证、优缺点、插管方法及并发症。

(3)全麻深度的判断。

(4)全麻的维持(吸入麻醉药维持，静脉麻醉药维持)。

(5)并发症及其防治。

## 复苏

### 一、要求

掌握：

1. 循环骤停的概念、类型和诊断标准。

2. 现场心肺复苏的程序、基本操作方法和要领，包括呼吸道管理、人工呼吸和胸外心脏按压。

了解：

1. 后期复苏的基本原则、药物的应用和电除颤方法。

2. 复苏后治疗的基本内容、脑复苏的基本原则和主要措施。

3. 循环骤停的原因。

### 二、主要内容

掌握：

1. 循环骤停的概念、常见原因和类型、诊断要点。

2. 标准心肺脑复苏的三个阶段、九项要点的基本内容及其临床意义。

3. 心肺复苏的具体实施方法和操作要领，包括：

(1)呼吸道的管理和维持呼吸道通畅的常用方法。

(2)实施人工呼吸的方法和注意事项。

(3)胸外及开胸心脏挤压的实施方法、优缺点及其并发症。

(4)心脏复苏常用药物的药理作用、用量及给药途径。



(5) 电除颤的适应证和方法。

了解：

1. 复苏的概念和社会意义。
2. 复苏后治疗的基本原则和方法。
3. 脑完全缺血缺氧后的病理生理改变，脑复苏的基本原则和主要措施。

## 诊断学

### I、考试范围

常见症状、体格检查（正常及病态）、心电图及病历书写。

### II、考试目标要求

要求考生系统掌握诊断学的基本技能及相关内容的临床意义，今后能把这些知识和技能运用到临床科学研究中。

### III、答题方式

闭卷、笔试

### IV、试题分值：100 分

### V、题型结构及比例

选择题（单选或多选）	约占 50%
名词解释	约占 10%
问答题	约占 40%

## 一、常见症状

### 发热

**掌握：**

1. 发热的定义。
2. 发热的常见原因。
3. 发热的发生机制。
4. 发热的临床过程和特点。
5. 发热的常见热型及临床意义。
6. 发热的伴随症状和体征与相应疾病之间的关系。

**了解：**

1. 发热的分度。
2. 发热问诊注意事项。

### 头痛

**掌握：**

头痛常见原因。

**了解：**

1. 头痛的发病机制。
2. 头痛的临床表现。

## 眩晕

### 掌握：

1. 眩晕的定义。
2. 引发眩晕的相关疾病。

### 了解：

1. 眩晕的相关辅助检查。
2. 不同眩晕性疾病的鉴别。

## 意识障碍

### 掌握：

1. 意识障碍的定义。
2. 意识障碍程度的分级标准。
3. 导致意识障碍的常见原因。

### 了解：

1. 维持醒觉的神经结构。
2. 意识障碍的发病机理。
3. 意识障碍患者的常用检查方法。

## 心悸

### 掌握：

1. 心悸的病因。
2. 心悸伴随症状。
3. 心悸的鉴别要点。

### 了解：

1. 心悸的发生机理。
2. 心脏神经症的表现。

## 水肿

### 掌握：

1. 水肿的发生机制。
2. 水肿的常见原因。
3. 水肿的鉴别要点。

### 了解：

水肿的伴随症状。

## 黄疸

### 掌握：

1. 高胆红素血症的分类。
2. 正常胆红素代谢。
3. 黄疸的鉴别诊断。

**了解：**

黄疸的主要实验室检查项目及影像学检查项目。

## 呕吐

**掌握：**

1. 定义及中枢性呕吐、反射性呕吐的概念。
2. 中枢性呕吐、反射性呕吐的常见病因及其临床特点、鉴别要点。

**了解：**

呕吐的发病机理及危害。

## 呕血

**掌握：**

1. 上消化道出血的定义。
2. 上消化道出血的常见病因。
3. 出血量的判断、活动性出血的判断。
4. 呕血与咯血、上与下消化道出血的鉴别要点。

**了解：**

1. 呕血后的生理反应。
2. 呕血的其它临床表现。
3. 呕血的治疗原则。
4. 常见不同病因所致呕血的临床特征。
5. 急诊胃镜的诊断及治疗价值。

## 便血

**掌握：**

1. 下消化道出血的定义。
2. 下消化道出血的常见病因。
3. 常见不同病因所致便血的临床特征。

**了解：**

1. 不同原因便血的临床特点。
2. 与上消化道出血的鉴别要点。
3. 便血的临床诊断手段。
4. 结肠镜、核素扫描及血管造影对便血的诊断价值。

## 腹泻

**掌握：**

1. 腹泻的定义。

2. 腹泻的分类（发生机制）。
3. 腹泻的病因，常见不同病因腹泻的临床特点。

**了解：**

1. 腹泻发生的机理。
2. 腹泻的治疗方法。

## 二、体格检查

### 基本检查法及一般检查

**掌握：**

1. 基本检查法：视、触、叩、听、嗅。
2. 一般检查（包括全身状态、皮肤及淋巴结）的内容。
3. 全身状态、皮肤及淋巴结的正常状态和病理体征。

**了解：**

1. 病理状态下全身状态的改变及重要体征，如：特征性病容、体位等。
2. 皮肤及淋巴结的异常改变。

### 头颈部检查

**掌握：**

1. 眼球运动的检查及甲状腺眼征。
2. 扁桃体大小的分度。
3. 副鼻窦的检查。
4. 乳突的位置。
5. 甲状腺大小的检查手法及甲状腺肿大的分级。
6. 颈部运动和血管。
7. 气管的位置及移动的意义。

**了解：**

1. 头颈部器官的异常体征及与临床疾病之间的联系。
2. 头颈部器官的正常和异常状态。

### 肛门、生殖器、脊柱、四肢及神经系统检查

**掌握：**

1. 脊柱和四肢的一般检查方法以及病理现象的临床意义。
2. 神经反射的检查方法及意义。

**了解：**

神经系统的检查内容。

### 胸部和肺部检查

**掌握：**

1. 胸部常用的体表标志和人工划线，胸部的陷窝和分区。

2. 胸、肺部视触叩听四诊检查方法。
3. 识别正常状态和异常体征。
4. 肺部常见体征的临床意义。

## 呼吸系统病征

### 掌握：

肺部和胸膜常见病变的典型体征及其形成机制。

### 了解：

通过不同的症状和体征相结合对肺部和胸膜常见疾病进行分析的方法。

## 心血管的检查

### 掌握：

1. 心脏及血管检查的检查顺序与正确手法。
2. 根据视、触、叩诊确定心脏大小，心浊音界的测量。
3. 心脏听诊所包括的内容。
4. 心脏杂音分级、杂音听诊要点、临床常见杂音的特点。
5. 血压测量。

### 了解：

1. 心前区隆起、异常搏动、震颤及心包摩擦感的特点及临床意义。
2. 正常心浊音界、心浊音界改变的临床意义。
3. 正常心音的产生机理、心脏听诊瓣膜区。
4. 第二心音强度及性质变化的临床意义、心音分裂的临床意义。
5. 额外心音及奔马律的听诊特点。
6. 器质性与功能性杂音的鉴别、常见心脏杂音的临床意义。
7. 血管检查的内容、周围血管征。
8. 舒张期额外心音（开瓣音、心包叩击音等）及收缩期额外心音（收缩早期喷射音、收缩中晚期喀喇音）的临床意义。奔马律的产生机理及临床意义。
9. 心脏杂音的产生机理。
10. 血压变动的临床意义、周围血管征的临床意义。

## 循环系统病征

### 掌握：

1. 二尖瓣和主动脉瓣狭窄及关闭不全的体征。
2. 三尖瓣，肺动脉瓣及心包疾病的体征。

### 了解：

二尖瓣和主动脉瓣狭窄及关闭不全、三尖瓣、肺动脉瓣及心包疾病的鉴别诊断。

## 腹部检查

### 掌握：

1. 腹部体表标志、分区方法及不同腹部分区与腹腔脏器的对应关系。

2. 腹部检查方法视、听、叩、触所要检查的项目及其正确方法，正确识别正常状态和异常体征。

**了解：**

腹部常见体征的临床意义。

## 腹部病征

**掌握：**

1. 腹水、肝肿大、脾肿大、腹部包块的综合检查手法。
2. 腹水、肝肿大、脾肿大的病因及鉴别诊断。

**了解：**

1. 肝硬化、门脉高压症的临床表现。
2. 腹部肿块的病因分类、体征特点及鉴别诊断。

## 心电图检查

**掌握：**

1. 心电图的描记方法。
2. 心电图的测量和分析方法。
3. 正常心电图各波段的特征、正常值及意义。
4. 常见心电图异常的特点及诊断标准。

**了解：**

1. 心电图的临床应用范围。
2. 心电图各波段产生的原理。
3. 心肌细胞的电生理特性。

## 肺功能和血气分析

**掌握：**

1. 基础肺容积和基础肺容量所包含的内容。
2. 如何判断阻塞性通气功能障碍和限制性通气功能障碍。
3. 血气分析指标的主要内容和临床意义。
4. 单纯性酸碱失衡的判断。

**了解：**

1. 流速容量曲线。
2. 支气管舒张试验、支气管激发试验、最大呼气流量（PEF）变异率的临床意义。
3. 肺弥散功能（ $DL_{CO}$ ）下降的临床意义。
4. 体内酸碱平衡的调节。
5. 二重酸碱失衡的判断。

## 纤维支气管镜检查

**掌握：**

1. 纤维支气管镜检查的适应证和禁忌症。



2. 纤维支气管镜检查在肺部疾病中的应用。

**了解：**

1. 纤维支气管镜检查的方法和内容。

2. 支气管肺泡灌洗的检查方法及临床意义。

## 病历书写

**掌握：**

1. 住院病历书写内容及格式。

2. 住院病历书写注意事项。

3. 按照要求书写完整的住院病历。

**了解：**

病历的组成。

