

**同等学力人员申请临床医学  
(麻醉学) 硕士专业学位  
学科综合水平全国统一考试大纲**

# 麻醉学

## I. 考试范围

考试包括公共基础及专业知识两部分。公共基础部分由外科学构成，比例占 40%。公共基础部分参考本书外科学考试大纲。专业知识由麻醉学构成，比例占 60%。麻醉学专业基础知识包括：麻醉设备学、麻醉解剖学、麻醉生理学、麻醉药理学及麻醉相关专业知识。麻醉学专业知识包括：临床麻醉学、危重病医学、疼痛诊疗学。

## II. 考试要求

要求考生系统掌握麻醉学中最主要的基础理论、基本知识和基本技能，并且能运用它们来分析和解决实际问题。

**【能力要求】** 主要测试考生以下几个方面的能力：

1. 对麻醉学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度
2. 运用这些基本理论、基本知识和基本技能对有关的理论和实际问题做出综合判断和分析的正确程度
3. 分析解决临床实际问题的能力
4. 了解麻醉学新进展的能力

## III. 考试形式及试卷结构

### 一、答题方式

闭卷、笔试

### 二、考试时间

180 分钟（试卷满分为 100 分）

### 三、题型分数比例

选择题 A<sub>1</sub> 型选择题 约 42.5%

A<sub>2</sub> 型选择题 约 20%

B 型选择题 约 25%

X 型选择题 约 12.5%

## IV. 大纲内容

### 第一部分 专业基础知识

#### 一、麻醉设备学

- (一) 气道管理设备
- (二) 麻醉机
- (三) 医用输注设备
- (四) 心脏除颤和起搏设备
- (五) 麻醉监测仪器

#### 二、麻醉解剖学

- (一) 绪论
- (二) 头部
- (三) 颈部
- (四) 胸部
- (五) 腹部
- (六) 盆部及会阴
- (七) 脊柱区
- (八) 上肢
- (九) 下肢

#### 三、麻醉生理学

- (一) 麻醉与神经系统
- (二) 麻醉与呼吸
- (三) 麻醉与循环
- (四) 麻醉与肝
- (五) 麻醉与肾
- (六) 麻醉与内分泌
- (七) 麻醉与体温
- (八) 麻醉与妊娠生理
- (九) 麻醉与老年、小儿生理

#### 四、麻醉药理学

- (一) 总论
- (二) 镇静催眠及安定药
- (三) 阿片类镇痛药及其拮抗药
- (四) 吸入全麻药
- (五) 静脉麻醉药
- (六) 局部麻醉药
- (七) 骨骼肌松弛药
- (八) 作用于胆碱受体的药物
- (九) 作用于肾上腺素受体的药物
- (十) 强心药
- (十一) 控制性降压药
- (十二) 抗心律失常药
- (十三) 血浆代用品
- (十四) 药物依赖性

#### 五、与麻醉相关的专业知识

- (一) 呼吸系统疾病
- (二) 循环系统疾病
- (三) 消化系统疾病
- (四) 泌尿系统疾病
- (五) 血液系统疾病
- (六) 内分泌系统疾病
- (七) 代谢疾病及营养疾病
- (八) 免疫性疾病和风湿病
- (九) 神经系统疾病
- (十) 感染性疾病
- (十一) 肿瘤
- (十二) 创伤
- (十三) 病理妊娠和羊水栓塞
- (十四) 妊娠合并内科疾病

## 第二部分 专业知识

### 一、临床麻醉学

- (一) 绪论
- (二) 麻醉前病情评估
- (三) 麻醉前准备和麻醉前用药
- (四) 气管和支气管内插管
- (五) 全麻的诱导、维持和苏醒
- (六) 吸入全身麻醉
- (七) 静脉全身麻醉
- (八) 肌松药的临床应用
- (九) 局部麻醉
- (十) 椎管内麻醉
- (十一) 复合麻醉
- (十二) 低温在麻醉中的应用
- (十三) 控制性降压在麻醉中的应用
- (十四) 全身麻醉期间并发症的防治
- (十五) 麻醉期间的输血输液
- (十六) 胸科手术的麻醉
- (十七) 心脏及大血管手术的麻醉
- (十八) 神经外科手术的麻醉
- (十九) 眼科手术的麻醉
- (二十) 耳鼻喉科手术的麻醉
- (二十一) 骨科手术的麻醉
- (二十二) 泌尿外科手术的麻醉
- (二十三) 普外科手术的麻醉
- (二十四) 整形外科手术的麻醉
- (二十五) 妇科手术的麻醉
- (二十六) 合并呼吸系统严重疾患患者的麻醉
- (二十七) 口腔、颌面外科手术的麻醉
- (二十八) 烧伤患者的麻醉
- (二十九) 内分泌疾病患者手术的麻醉

- (三十) 小儿麻醉
- (三十一) 产科麻醉 (含新生儿复苏)
- (三十二) 老年患者的手术麻醉
- (三十三) 心血管疾病患者非心脏手术的麻醉
- (三十四) 血液病患者的麻醉
- (三十五) 严重创伤患者的麻醉
- (三十六) 器官移植的麻醉
- (三十七) 肥胖患者的麻醉
- (三十八) 高原地区患者的麻醉
- (三十九) 腔镜手术的麻醉
- (四十) 门诊、诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉
- (四十一) 急诊手术的麻醉
- (四十二) 麻醉恢复室

## 二、危重病医学

- (一) 绪论
- (二) 应激反应
- (三) 围术期水、电解质失衡及其诊治
- (四) 围术期血液酸碱平衡失常的诊治
- (五) 血液气体分析
- (六) 呼吸功能监测
- (七) 血流动力学监测
- (八) 心电图监测
- (九) 脑功能监测
- (十) 氧疗
- (十一) 机械通气
- (十二) 心脏除颤、电复律与起搏
- (十三) 脓毒症
- (十四) 危重患者的镇静与镇痛
- (十五) 急性肺水肿
- (十六) 急性呼吸衰竭
- (十七) 急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征
- (十八) 围术期急性心肌缺血与急性心肌梗死

- (十九) 急性心力衰竭
- (二十) 休克
- (二十一) 麻醉手术后脑功能障碍
- (二十二) 急性肾衰竭
- (二十三) 围术期内分泌系统危象
- (二十四) 多器官功能障碍综合征
- (二十五) 心肺脑复苏

### 三、疼痛诊疗学

- (一) 绪论
- (二) 疼痛疾病的诊断方法
- (三) 疼痛的药物治疗
- (四) 外周神经阻滞疗法
- (五) 椎管内阻滞疗法
- (六) 疼痛的微创治疗
- (七) 手术后镇痛
- (八) 分娩镇痛
- (九) 癌性疼痛
- (十) 神经病理性疼痛
- (十一) 周围血管疾病
- (十二) 面部疾病及疼痛
- (十三) 颈肩及上肢痛
- (十四) 腰及下肢痛