

# 心血管内科专科医师准入考试大纲

( 2012 年版 )

根据心血管内科专科医师准入考试要求，制订心血管内科专科医师准入考试大纲，作为命题和备考的依据。

心血管内科专科医师应具备以下专业知识与技能：

**一、掌握心血管及相关系统的解剖结构、生理功能、病理、病理生理、药理知识及临床合理用药原则。**

(一) 心血管及相关系统的解剖：心脏和血管及心血管疾病相关脏器（如肺、肾、脑等）

(二) 心血管生理：血液动力学、心电生理学、心血管代谢神经内分泌

(三) 常见心血管疾病的病理

(四) 常见心血管疾病的病理生理

(五) 心血管及相关疾病的药理知识及临床应用

**二、具有病史采集、体格检查、规范书写病历等临床能力。**

**三、掌握心血管系统疾病的病因、发病机理、临床表现、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗、预防、康复及相关新进展。**

(一) 高血压

(二) 冠状动脉性心脏病

(三) 猝死与晕厥

(四) 急、慢性心力衰竭

(五) 心脏瓣膜病

1. 先天性心脏瓣膜病

2. 风湿性心脏瓣膜病

3. 退行性心脏瓣膜病

(六) 心肌炎及感染性心内膜炎

(七) 原发性心肌病

1. 扩张型心肌病

2. 肥厚型心肌病

3. 限制型心肌病

4. 致心律失常性右室心肌病

5. 未分类型心肌病(如心室肌致密化不全)

(八) 特异性心肌病

(九) 药物、理化因素及其他系统疾病合并的心脏损害

(十) 心包疾病

1. 急性心包炎

2. 慢性缩窄性心包炎

(十一) 外周血管疾病

1. 主动脉夹层

2. 多发性大动脉炎

3. 周围动脉粥样硬化病变

(十二) 脂代谢紊乱

(十三) 肺血管疾病

1. 肺栓塞及深静脉血栓形成
2. 肺动脉高压

(十四) 先天性心脏病

1. 房间隔缺损
2. 室间隔缺损
3. 动脉导管未闭
4. 法洛四联症

(十五) 心律失常

1. 快速性心律失常
2. 缓慢性心律失常
3. 心脏骤停

(十六) 非心脏手术的围手术期心血管风险评估及处理

**四、心血管内科常用辅助检查的适应证、禁忌证、并发症、临床应用原则及结果判读。**

(一) 常规心电图 (掌握)

(二) 胸部 X 线片 (掌握)

(三) 超声心动图 (掌握)

(四) 心电图负荷试验 (掌握)

(五) 动态心电图 (掌握)

- (六) 动态血压监测 (掌握)
- (七) 心脏及血管 CT (熟悉)
- (八) 右心导管与床旁血液动力学监测 (熟悉)
- (九) 冠状动脉造影 (熟悉)
- (十) 血管超声 (了解)
- (十一) 核素心肌显像 (了解)
- (十二) 心脏及血管核磁共振检查 (了解)
- (十三) 心脏电生理检查 (了解)
- (十四) 左心室及大动脉造影 (了解)
- (十五) 肺动脉造影 (了解)

**五、掌握心血管疾病特殊治疗方法的适应证、禁忌证、并发症和临床应用原则。**

(一) 电转复与电除颤、临时起搏、动脉穿刺、静脉穿刺及心包穿刺 (包括操作)

(二) 主动脉内气囊反搏 (IABP)

(三) 永久起搏

(四) 射频消融

(五) 植入型心律转复除颤器 (ICD) 与心脏再同步治疗 (CRT)

(六) 瓣膜病与先心病介入治疗

(七) 冠状动脉与肾动脉介入治疗

**六、了解心血管疾病的临床流行病学、循证医学的相关**

**知识和医学统计学方法。**

(一) 代表心血管疾病流程度度的主要指标

(二) 心血管疾病危险因素确定方法

(三) 心血管疾病总体危险的概念和目前评价总体危险高低的主要方法

(四) 心血管疾病预防的分级和定义

(五) 临床流行病学的主要研究内容和主要研究设计类型

(六) 临床流行病学研究常用的统计方法

(七) 循证医学的基本概念

**七、熟悉卫生法规、医学心理学及伦理学的基本知识。**

# 心血管内科专科医师准入考试方案

(2012年版)

根据《心血管内科专科医师准入考试大纲(2012年版)》，制定本方案。

心血管内科专科医师准入考试分为两部分：

(一) 第一部分：主要考查心血管内科专科基础知识及专业理论，采用计算机化考试形式，试题全部为客观选择题（每道选择题应具有5个选项，且只有1个唯一正确的答案），总题量为200道，考试时间为3小时，详见表1。第一部分考试分数占考试总成绩的70%。

表1. 心血管内科专科医师准入考试第一部分考试内容及比例

考试内容	百分比
心血管及相关系统的解剖结构、生理功能、病理、病理生理、药理知识及临床合理用药原则	5%
心血管系统疾病的病因、发病机理、临床表现、并发症、诊断与鉴别诊断、治疗、预防、康复及相关新进展	60%
心血管内科常用辅助检查的适应证、禁忌证、并发症、临床应用原则及结果判读	20%
心血管疾病特殊治疗方法的适应证、禁忌证、并发症和临床应用原则	10%
心血管疾病的临床流行病学、循证医学的相关知识和医学统计学方法。卫生法规、医学心理学及伦理学的基本知识	5%
合计	100%

(二) 第二部分: 主要考查临床综合技能, 采用标准化临床面试加操作的形式进行。试题以临床病例为主线, 将专科技能操作的内容贯穿其中, 对考生病史询问、专科体格检查、辅助检查结果判读、病例分析(诊断与鉴别诊断)及临床处置及沟通能力五方面临床能力进行考查, 考试时间 30 分钟, 详见表 2。第二部分考试分数占考试总成绩的 30%。

表 2. 心血管内科专科医师准入考试第二部分考试内容及分值

考试项目	分值(分)	考试时间(分钟)
病史询问	30 ~ 40	
专科体格检查		
辅助检查结果判读		
病例分析(诊断与鉴别诊断)	60 ~ 70	
临床处置(治疗措施与并发症处理)及沟通能力		
合计	100	

考试总成绩达到合格分数线, 即为考试通过。