公共卫生专业复试知识范围(一)

本专业考核范围主要包括:流行病学、卫生统计学和卫生事 业管理学。

适用范围为: 100400 公共卫生与预防医学(学硕)重大传染病预防控制学和卫生健康政策与管理方向; 105300 公共卫生(专硕)。

一、流行病学

- 1. 掌握流行病学的定义、基本原理与方法分类;理解流行病学的应用:了解流行病学的学科特征。
 - 2. 掌握常用疾病频率测量指标和定义, 理解其应用
- 3. 掌握疾病分布的描述,熟悉常见疾病的分布特点以及影响因素。
- 4. 掌握流行病学方法分类,常见流行病学研究方法(现况研究、病例对照研究、队列研究和实验性研究)的基本原理、设计与实施要点、数据分析指标与方法、以及研究特点(优点和局限性);熟悉其它流行病学研究如生态学研究、巢式病例对照研究等设计的方法、原理和基本特点。
- 5. 掌握实验性研究设计的基本原则; 掌握筛检的概念, 筛检试验方法评价的基本过程和评价指标、应用原则, 筛检效果评价指标与筛检试验中可能发生的偏倚。掌握流行病学研究中误差的来源和分类、偏倚的概念、发生的原因和控制方法。
 - 6. 掌握突发公共卫生事件流行病学的定义; 熟悉其分类、主

要特征、以及流行病学调查方法与思路。

- 7. 掌握分子流行病学的概念、特点,生物标志物的概念及其 分类和用途;熟悉其与传统流行病学的区别与关系。
- 8. 熟悉伤害、恶性肿瘤、心血管疾病、糖尿病等常见疾病的流行病学特征、预防策略与措施。

二、卫生统计学

- 1. 掌握卫生统计学基本概念、基本指标和基本方法。熟悉卫生统计的基本步骤; 掌握统计图表的制作要求和应用条件。
- 2. 掌握不同类型资料(数值变量资料、无序分类变量资料和有序分类变量资料)的统计描述和统计推断方法。
- 3. 掌握常用假设检验方法和应用条件,包括t 检验、方差分析、秩和检验、线性相关回归等。
- 4. 熟悉不同设计类型下的分析方法和基本分析思路; 熟悉不同分析方法的应用条件; 熟悉常用统计软件的应用, 如SPSS, SAS等。
- 5. 掌握实验设计三大要素、四大原则和常见的实验设计类型。 熟悉调查设计中的常用抽样方法及误差估计方法,如简单随机抽 样、系统抽样、整群抽样和分层抽样等。

三、卫生事业管理学

重点掌握以下方面内容:

- 1. 我国卫生事业的性质与卫生工作方针。
- 2. 卫生规划和区域卫生规划。

- 3. 卫生组织体系与变革。
- 4. 卫生政策与卫生系统绩效评价。
- 5. 卫生资源配置管理与开发。
- 6. 医疗服务、公共卫生服务和基层卫生服务管理。
- 7. 国内外医疗保障制度模式及医疗支付方式改革进展。

参考书目

- 1.《流行病学》(第8版),主编:詹思延,人民卫生出版社。
- 2.《卫生统计学》(第8版),主编:李晓松,人民卫生出版社。
- 3.《卫生事业管理学》(第4版),主编:梁万年,人民卫生出版社。