上海建桥学院课程教学进度计划表

**一、基本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程代码 | 2170046 | 课程名称 | 疾病学基础 |
| 课程学分 | 3 | 总学时 | 48（理论学时40，实验学时8） |
| 授课教师 | 王凤 | 教师邮箱 | phenix\_wang@126.com |
| 上课班级 | 养老服务B22-1班 | 上课教室 | 三教107 |
| 答疑时间 | 周四17:45-20:15，三教107 |
| 主要教材 | 《疾病学基础》，姜昕，姜成，人民卫生出版社，2021年第3版《疾病学基础》，王易，卫洪昌 中国中医药出版社，2010年第2版 |
| 参考资料 | 《疾病学基础》，姜昕，姜成，人民卫生出版社，2021年第3版《病原生物学》，罗恩杰，科学出版社，2020年第6版《医学免疫学》，曹雪涛，人卫出版社，2015年第3版 |

**二、课程教学进度**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 周次 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 绪论、第1、7、16、20章疾病概论、健康与疾病的概念、疾病学的基本要素、病因概述、疾病的机制概述、疾病的经过和转归；免疫学、病原生物学、遗传学、病理学概述 | 理论授课 | 健康、疾病的概念；病因的分类、疾病的经过。 |
| 医学遗传学概述第16章 医学遗传学概述第17章 染色体畸变与染色体病第18章 单基因遗传病第19章 多基因遗传病 | 理论授课 | DNA、基因、染色体的概念；了解遗传性疾病的分类及概况；掌握多基因遗传疾病的遗传特点；知道如何避免唐氏综合征的出生。 |
| 2 | 第1章 免疫与免疫系统 免疫功能概述第2章 抗原第3章 免疫分子 | 理论授课 | 抗体的概念与结构特点、补体、细胞因子、白细胞分化抗原、主要组织相容复合体的概念及作用和意义 |
| 第4章 免疫细胞第5章 免疫应答第6章 免疫学应用 | 理论授课 | 各类免疫细胞的主要功能特点；适应性免疫应答的基本过程；超敏反应类型与临床常见疾病及预防控制。 |
| 3 | 第7章 病原生物学概述第9章 医学细菌第13章 常见致病细菌 细菌的基本性状、细菌的分布与消毒灭菌、细菌的感染、细菌的实验室诊断与防治原则主要革兰氏阳性致病菌、革兰氏阴性致病菌 | 理论授课 | 细菌的形态结构及代谢特点；常见寄生菌群分布及意义；金黄色葡萄球菌、A群乙型溶血性链球菌、志贺菌致病机制及其所致疾病临床特点。 |
| 实验一 医学遗传学及免疫学实验 | 实验讨论 | 人类常见遗传性状调查讨论；免疫系统组成及功能；固有免疫和适应性免疫的特点；抗原、抗原表位的概念；完成实验报告。 |
| 4 | 第8章 医学病毒第12章 常见致病病毒病毒的基本性状、感染及病毒感染的检查方法呼吸道感染病毒、消化道感染病毒、肝炎病毒、反转录病毒和其他病毒 | 理论授课 | 病毒的基本性状、感染类型及致病机制；肝炎病毒的类型、临床特点；艾滋病及性传播疾病的预防控制。 |
| 第10章 医学真菌第11章 医学寄生虫第14章 常见致病真菌第15章 常见致病寄生虫 | 理论授课 | 各类病原体免疫特点；各类细菌与病毒、寄生虫比较；寄生虫生活史、宿主及感染特点；寄生虫感染的预防控制；常见病的表现。 |
| 5 | 第20章 病理学概述第21章 细胞和组织的适应、损伤和修复组织细胞的适应、组织细胞的损伤损伤的修复 | 理论授课 | 适应、肉芽组织、一期和二期愈合、凋亡的概念；常见适应类型、再生修复过程。 |
| 第22章 局部血液循环障碍  | 理论授课 | 充血、出血、栓塞、梗死的概念；血栓形成、栓塞、梗死及相互关系 |
| 6 | 第23章 炎症炎症的概念、炎症的原因、炎症基本病理变化、炎症局部表现和全身反应、急性和慢性炎症 | 理论授课 | 炎症的局部表现和全身反应；炎症的意义。 |
| 实验二 病原生物学实验 | 实验讨论 | 标示细菌、病毒主要结构名称；人体正常菌群及其生理意义；为什么人类目前难以控制病毒感染；完成实验报告。 |
| 7 | 第24章 水、 电解质代谢紊乱与酸碱平衡紊乱水钠代谢紊乱、钾代谢紊乱，酸碱平衡紊乱 | 理论授课 | 钠钾代谢紊乱对机体的影响；代谢性酸中毒的原因。 |
| 第25章 缺氧 常用血氧指标及意义、类型、原因及发生机制、细胞代谢及功能变化、器官功能及代谢变化、影响机体缺氧耐受性的因素第26章 发热 基本概念、原因于发生机制、时相及热代谢特点、热限、代谢与功能改变、热型及意义、发热处理原则 | 理论授课 | 发热的本质及处理原则；缺氧的类型及血氧变化特点。 |
| 8 | 第27章 应激第28章 弥散性血管内凝血第29章 休克 | 理论授课 | 休克的原因和始动环节；DIC的临床表现和预防。 |
| 第30章 肿瘤肿瘤的形态、命名与分类、生长于扩散、良恶性肿瘤区别、癌前病变、上皮内瘤变和原位癌、发生机制和诊断 | 理论授课 | 良、恶性肿瘤的区别。 |
| 9 | 期中考试 | 考试 | 开卷考试 |
| 实验三 病理学总论实验大体标本演示讲解，典型病变切片观察病例讨论及分析报告 | 实验讨论 | 回顾血栓形成、栓塞、梗死的概念、机制和病理变化，分析其相互关系，列表比较良恶性肿瘤的异同。完成实验报告。 |
| 10 | 第31章 心血管系统疾病动脉粥样硬化原发性高血压风湿病心力衰竭（3学时） | 理论授课 | 动脉粥样硬化的原因和继发病变；良性高血压病的原因及主要病变。 |
| 第32章 呼吸系统疾病肺炎（1学时） |  |  |
| 11 | 第32章 呼吸系统疾病肺炎慢性阻塞性肺疾病结核病呼吸衰竭（2学时） | 理论授课 | 原发性和继发性肺结核病比较；呼吸衰竭的概念和处理原则。 |
| 第33章 消化系统疾病慢性胃炎（2学时） |  |  |
| 12 | 第33章 消化系统疾病慢性胃炎消化性溃疡病毒性肝炎肝硬化（1学时） | 理论授课 | 病毒性肝炎的临床病理类型；肝衰竭与肝性脑病的概念区别。 |
| 第34章 泌尿系统疾病肾小球肾炎（2学时） |  |  |
| 13 | 第34章 泌尿系统疾病肾小球肾炎肾盂肾炎肾衰竭（1学时） | 理论授课 | 肾小球肾炎的概念、分类和后果；比较慢性肾衰竭发展阶段临床表现，如何预防慢性肾衰竭。 |
| 实验四 病理学各论实验大体标本演示讲解，典型病变切片观察病例讨论及分析报告 | 实验讨论 | 高血压病分期及病理变化特点；慢性肾小球肾炎的病变特点。完成实验报告。 |
| 14 | 总复习 |  |  |

**三、评价方式以及在总评成绩中的比例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成（全X） | 评价方式 | 占比 |
| X1 | 随堂测试 | 40% |
| X2 | 课堂表现 | 20% |
| X3 | 论文撰写 | 20% |
| X4 | 实验报告 | 20% |

任课教师：  系主任审核：

日期2023年9月11日