课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 高压氧治疗原理与技术 | | | | |
| 课程代码 | 21770099 | 课程序号 | 0704 | 课程学分/学时 | 32 |
| 授课教师 | 高剑文 | 教师工号 | 22608 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 养老服务B24-1、B24-2 | 班级人数 | 30人 | 上课教室 | 健康管理学院147室 |
| 答疑安排 | 周一上午10：00 健康管理学院218办公室 | | | | |
| 课程号/课程网站 | 云班课号：2377737 | | | | |
| 选用教材 | 杨春辉、余群，高压氧与系统疾病治疗，上海交通大学出版 | | | | |
| 参考教材与资料 | 彭争荣，高压氧医学，人民卫生出版社 | | | | |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 2 | 高压氧医学介绍及绪论  高压氧医学的起源与发展  高压氧治疗的临床适应症  高压氧医学的多学科应用 | 讲授+案例分析 | 无 |
| 2 | 2 | 高压氧医学基础理论  气体物理定律（波义耳定律、亨利定律）  氧代谢与组织呼吸机制 | 讲授+实验演示 | 无 |
| 3 | 2 | 高压氧舱结构、建设与安全管理  高压氧舱分类、工作原理与安全要求  氧舱建设规范与日常维护 | 边讲边练 | 课堂实训：氧舱结构 |
| 4 | 2 | 高压氧舱护理  患者氧舱治疗的准备与护理  氧舱治疗过程中的监护 | 边讲边练 | 病例护理方案设计 |
| 5 | 2 | 高压氧在呼吸系统疾病治疗中的应用  CO中毒的高压氧治疗机制与疗效  ARDS、肺栓塞等病症的治疗方案 | 案例分析+小组讨论 | 病例分析报告1 |
| 6 | 2 | 高压氧在循环系统疾病治疗中的应用  冠心病患者的辅助治疗  心力衰竭的补充治疗与监护要点 | 讲授+模拟操作 | 课堂实训：模拟病例 |
| 7 | 2 | 高压氧在神经系统疾病治疗中的应用  脑卒中急性期与恢复期的高压氧疗效  外伤性脊髓损伤与植物状态患者的处理 | 边讲边练+案例分析 | 病例评估报告 |
| 8 | 2 | 高压氧在内分泌系统疾病治疗中的应用  糖尿病足的治疗机制  糖尿病相关并发症的综合处理 | 案例分析+讨论 | 课堂讨论作业 |
| 9 | 2 | 高压氧在消化系统疾病治疗中的应用  胃肠道缺血性病变的治疗  炎性肠病的高压氧支持疗法 | 讲授+案例分析 | 病例分析报告2 |
| 10 | 2 | 高压氧在免疫系统疾病治疗中的应用  系统性红斑狼疮的联合治疗  硬皮病患者的高压氧疗效 | 讲授+小组讨论 | 团队分析报告 |
| 11 | 2 | 高压氧在生殖系统疾病治疗中的应用  妇科慢性盆腔炎、男性不育症的辅助治疗  妊娠期疾病的高压氧注意事项 | 边讲边练 | 个性化方案设计 |
| 12 | 2 | 高压氧在皮肤系统疾病治疗中的应用  慢性创面愈合（如压疮、糖尿病足溃疡）  银屑病、硬皮病等皮肤病的高压氧支持 | 案例分析+实训 | 病例设计报告 |
| 13 | 2 | 高压氧在肌肉骨骼系统疾病治疗中的应用  股骨头坏死的治疗  骨折愈合与骨髓炎的综合治疗 | 案例分析+实践操作 | 课堂讨论作业 |
| 14 | 2 | 高压氧医学前沿进展  干细胞联合高压氧技术  智能氧舱与未来发展趋势 | 讲授+文献研讨 | 前沿综述报告 |
| 15 | 2 | 高压氧与多学科协作  与康复医学、急诊医学的协作模式  创新治疗案例分享 | 小组讨论+汇报 | 团队协作方案设计 |
| 16 | 2 | 随堂测验 | 考查 |  |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 40% | 随堂测验 |
| X2 | 30% | 课堂作业 |
| X3 | 20% | 平时成绩（考勤+课堂表现） |
| X4 | 10% | 口头汇报 |

任课教师： （签名） 系主任审核： （签名）

日期： 2025年2月21日