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