

实现对患者全环境保护治疗，干细胞移植病房的平面布局设计

一、整体布局及功能

造血干细胞移植病房单元，由洁净无菌单人间病房、护士站、治疗准备间、配餐食品间、储存间、卫生通过间组成。功能布局，可分为面向南朝向的单面式和面向东与南朝向的 L 型二面式布局方式。移植病房设置在环形走廊通道中央，以病房为中心，划分出患者、医护人员、探视人员和洁净物品、污染物品、等专用通道和分区（如下图），将人、物、洁、污分流。各区域洁净度、压力梯度层次分明，功能流程短捷、洁污分明，保证医护人员、病人、洁净物品以及污物合理分流，杜绝交叉感染。

二、病房布局及设施设备

- 1、病房仅为单人间，是由洁净度百级的层流间和千级的卫生间组成。
- 2、病房面积为 $9-11\text{m}^2$ ($3.3\times 3.2\text{ m}$)；卫生间面积为 $2.4-3\text{m}^2$ ($2\times 1.2\text{ m}$)；病房外为万级的治疗前室和十万级洁净走廊。
- 3、病房内建筑材料采用环保的木质纤维与树脂合成的板材，表面光洁、防污染、耐腐蚀、材质坚硬不变形。
- 4、配电系统：采用 IT 不接地系统，选用专用配电箱，内设隔离变压器及绝缘监视装置，当发生第一次绝缘故障时，有绝缘监视装置发生预告信号，便于尽快排除故障；专用配电箱采用双电源末端互投，当市电失去时，由应急电源投入使用。
- 5、配置液晶电视、音乐点播系统、影像监控系统、呼叫对讲系统、背景音乐、网络系统。
- 6、探视窗采用双层密封玻璃内设电动无线遥控百叶，患者可在病床上通过窗户和对讲机跟探视人员交流，还可以观看到户外的风景。
- 7、千级净化环境的卫生间：配置淋浴、全自动无水箱坐便器等设施；洗脸盆用水采用过滤、灭菌独立供水系统；卫生间内的排水地漏应采用多通道地漏，洗脸盆排水连接到多通道地漏，其水封深度要不小于 80mm，且应在水流中断后自动关闭，以防止异味进入房间；单独的送风和排风系统。既安全又能保护患者的隐私，让患者充分感受到亲切大方、温馨舒适、高品质的治疗休养环境。
- 8、设置独立的治疗前室，布置供护士准备注射或输液物品的操作台、洗手池。手动、自动双重感应自动气密门，便于医护人员进出。病房与治疗前室隔墙上安装可开启的治疗推拉窗，减少护理人员出入病房的次数，保障病房的洁净度。