医院手术室洁净度等级划分

一、一般洁净手术室

1.1 等级标准及适用科室

等级		适用手术内容
Ⅰ	特别洁净手术室	胸外科、眼科、神经外科、器官移植等无菌手术类型
Ⅱ	标准洁净手术室	普通外科、泌尿外科、肝胆胰外科、骨科、整形外科等一类无菌手术类型
Ⅲ	一般洁净手术室	普通外科、妇产科等手术类型
Ⅳ	准洁净手术室	肛肠外科等手术类型

表 1 医院手术室分类

1.2 等级标准及洁净度参数

等级		沉降法细菌最大浓度		表面最大染菌密度（个/cm²）	空气洁净级别	
		手术区	周边区		手术区	周边区
Ⅰ	特别洁净手术室	0.2 个/30min，Φ90 皿（5 个/m³）	0.4 个/30min，Φ90 皿（10 个/m³）	5	百级	千级
Ⅱ	标准洁净手术室	0.75 个/30min，Φ90 皿（25 个/m³）	1.5 个/30min，Φ90 皿（50 个/m³）	5	千级	万级
Ⅲ	一般洁净手术室	2 个/30min，Φ90 皿（75 个/m³）	4 个/30min，Φ90 皿（150 个/m³）	5	万级	10 万级
Ⅳ	准洁净手术室	5 个/30min，Φ90 皿（175 个/m³）		5	30 万级	

表 1 医院手术室等级标准及洁净度等级

二、洁净辅助用房

2.1 等级标准及示例

等级	洁净辅助用房名称
Ⅰ	需无菌操作的特殊实验室等
Ⅱ	体外循环灌注准备室等
Ⅲ	洗手间，消毒准备室，预麻室，重症护理单元（ICU），护士站，洁净走廊，无菌辅料、一次性器械和精密仪器存放室等
Ⅳ	更衣室（男二更、女二更），洁净走廊，恢复室（麻醉苏醒室）等

表 3 洁净辅助用房等级标准

2.2 等级标准及洁净度参数

等级	沉降法细菌最大浓度	表面最大染菌密度（个/cm²）	空气洁净度级别
Ⅰ	局部： 0.2 个/30min， Φ90 皿（5 个/m³） 其它： 0.4 个/30min， Φ90 皿（10 个/m³）	5	局部：百级 其它：千级
Ⅱ	5 个/30min， Φ90 皿（50 个/m³）	5	万级
Ⅲ	4 个/30min， Φ90 皿（150 个/m³）	5	10 万级
Ⅳ	5 个/30min， Φ90 皿（175 个/m³）	5	30 万级

表 4 洁净辅助用房等级标准及洁净度参数

三、手术室手术区域周边区域的划分标准

3.1 一级手术室手术区及周边区域

一级手术室手术区是指以手术台为中心两侧至少外延至 0.9m、两端至少各外延 0.4m 的范围内的工作区域（眼科专用手术室手术台四边每侧不低于 1.2m 的区域范围内），室内其它区域则定义为周边区域。

3.2 二级手术室手术区及周边区域

二级手术区是指以手术台为中心两侧至少各外延 0.6m、两端至少各外延 0.4m 的范围内的工作区域，室内其它区域则称为周边区。

3.3 三级手术室手术区及周边区域

三级手术室手术区是指以手术台为中心四边均外延 0.4m 的范围内的工作区域，室内其它区域则称之为周边区。

3.4 四级手术室手术区及周边区域

四级手术室则不予以区分手术区和周边区。