维普资讯 http://www.cqvip.com

线照射前 30 min 和照射 30 min 后，对手术间和走廊空气分别用普通营养琼脂平板沉降 5 min 采样，各采样 5 份。检测细菌总数、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和真菌。

结果，在紫外线照射前，手术间和走廊空气细菌总数最高分别为 2 840 cfu／m^3 与 4 900 cfu／m^3，平均分别为 520 cfu／m^3 与 900 cfu／m^3；照射后，两者细菌总数最高分别为 740 cfu／m^3 与 1 300 cfu／m^3，平均分别为 260 cfu／m^3 与 370 cfu／m^3。紫外线照射前采样中均检出金黄色葡萄球菌、大肠杆菌和真菌，照射后有 2 份样品中检出金黄色葡萄球菌和大肠杆菌。

（2001-10-08 收稿 2001-10-30 修回）

臭氧水对物体表面消毒效果的检测 〔齐昌琍，刘德丰. 武汉市卫生防疫站，武汉 430022〕

将 O_3-5068 臭氧洗涤器产生的臭氧水装于塑料桶中。消毒物品时，将塑料玩具、毛巾、杯子置其中浸泡 30 min，或浸泡并不断刷洗（毛巾是揉搓）30 min；桌面用浸有臭氧水的毛巾擦拭 3 遍。于消毒前、后，分别用浸有 0.5%（g／ml）硫代硫酸钠溶液的无菌棉拭，在 5 cm×5 cm 规格板框内对物品表面涂抹采样（杯子采全部内表面约 126 cm^2），检测细菌总数。

结果，单纯浸泡 30 min，可将玩具、毛巾、杯子污染细菌总数分别平均减少 74.39%、68.79%、69.06%；浸泡加刷洗（毛巾为搓揉）者分别平均减少 95.56%、96.87%、93.62%。桌面经擦拭后可减少细菌总数 73.08%。仅用清水搓洗毛巾，减少其细菌总数 65.96%。

（2001-11-14 收稿 2002-02-06 修回）

桦甸市医疗单位空气消毒质量检测 〔于颖欣，范爱梅，王梅. 吉林省桦甸市卫生防疫站，桦甸 132400〕

2001 年对桦甸市 34 所国营及集体医疗单位、233 所个体医疗单位的室内空气，在经紫外线消毒后、医疗工作开始前用普通营养琼脂平板沉降 5 min 采样，以Ⅰ类区域空气细菌总数＜10 cfu／m^3，Ⅱ类区域空气细菌总数＜200 cfu／m^3，Ⅲ类区域空气细菌总数＜500 cfu／m^3，并且均不得检出致病菌为合格。结果，国营及集体医疗单位、个体医疗单位室内空气消毒合格率分别为 81.7%（49／60）与 51.0%（127／249）。检测两者使用中紫外线灯辐照度值合格（≥70 μW／cm^2）率分别为 73.3%（44／60）与 66.5%（179／269）。

（2001-12-03 收稿 2002-01-04 修回）

湘潭市幼儿园细菌污染调查 〔李家明，张卓，袁伟. 湖南省湘潭市卫生防疫站，湘潭 411100〕

1995～2000 年，对湘潭市 20 余所幼儿园的室内空气，用普通营养琼脂平板分别在房间四角及中央暴露 5 min 采样；保育员的手用无菌棉拭由指根到指端掌面涂擦两次采样，物体表面于 5 cm×5 cm 规格板框内涂抹采样（小件物品采全件），检测细菌总数。以空气细菌总数＜500 cfu／m^3，手和物体表面者＜10 cfu／cm^2 为合格。检测室内空气、桌椅、风琴、保育员手、餐具、茶杯、玩具、毛巾细菌总数超标率分别为 45.39%（64／141）、62.24%（150／241）、70.42%（50／71）、60.54%（89／147）、42.31%（11／26）、52.21%（59／113）、65.38%（51／78）与 14.29%（1／7）。

（2001-11-05 收稿 2001-11-09 修回）