

关于 2011 年度广州市医疗及托幼机构 消毒质量监测情况的通报

2011 年度，在广州市卫生局和各级卫生行政部门的领导下，全市各级疾病预防控制中心认真贯彻《中华人民共和国传染病防治法》、《消毒管理办法》和《广东省医疗机构、托幼机构消毒质量监测技术方案（试行）》，同时根据卫生部《疾病预防控制工作绩效考核操作手册（2009 年版）》中的有关要求，继续对医疗机构、托幼机构开展了消毒质量监测和提供技术指导。现将 2011 年度全市医疗机构、托幼机构消毒质量监测情况通报如下：

一、全市监测概况

全市各级疾病预防控制中心均较好地开展了医疗机构、托幼机构消毒质量监测工作，其中广州市本级及黄埔区疾病预防控制中心按照《广东省医疗机构、托幼机构消毒质量监测技术方案（试行）》中的要求开展了医疗机构全部监测项目；白云区疾病预防控制中心按照《广东省医疗机构、托幼机构消毒质量监测技术方案（试行）》中的要求开展了托幼机构全部监测项目。全市对不同级别医疗机构、托幼机构的监测分布较为均衡，详见表 1。

（一）医疗机构消毒质量监测

今年全市各级疾控系统完成了 657 家医疗机构的消毒质量监测，监测样品总数为 10150 宗，总合格率为 93.38%，与去年相比总合格率增加了 0.74%。各监测样品合格率最高为使用中消毒液（99.31%），最低为医疗机构污水（63.75%），详见表 2、表 3。

医疗机构监测的结果显示，13 个监测项目中，6 个项目合格率与去年相比有所增加，包括使用中消毒液、空气、医务人员手、物体表面、内镜和口腔灭菌器械，分别增加 0.10%、0.33%、3.48%、1.96%、17.62%和 14.43%；6 个项目合格率与去年相比有所降低，包括灭菌医疗用品、无菌器械保存液、紫外线强度、灭菌器生物监测、医疗机构

污水和透析用水，分别下降 0.37%、2.03%、1.84%、0.63%、5.65%和 12.90%；一次性使用卫生用品是今年新增加的监测项目，合格率为 98.51%。

（二）托幼机构消毒质量监测

今年全市各级疾控系统完成了 584 家托幼机构的消毒质量监测，监测样品总数为 11847 份，总合格率为 84.87%，与去年相比合格率增加了 0.73%。各监测样品合格率最高为游泳池水/嬉戏水（100%），最低为紫外线灯强度（47.76%），具体见表 2、表 4。

托幼机构监测结果显示，7 个监测项目中，3 个项目合格率与去年相比有所增加，包括空气、使用中消毒液、物体表面，分别增加 2.53%、12.46%和 23.31%；3 个项目合格率与去年相比有所降低，包括手、玩具和紫外线灯强度，分别下降 6.57%、4.77%和 18.69%。游泳池水/嬉戏水为今年新增监测项目，合格率为 100%。

二、主要存在问题

（一）全市消毒质量监测工作发展不平衡。部分区县疾病预防控制中心人员不足，缺乏必要的监测检测设备和技術，消毒质量监测工作和医院感染控制只能部分开展，监测的频次和数量少，影响了监测的覆盖面。

（二）医疗机构消毒监测项目开展不全面。全市除了广州市本级和黄埔区开展了医疗机构全部监测项目外，其余 11 个区县均未全部开展。13 个监测项目中，除使用中消毒液、空气、医务人员手和物体表面等 4 个项目在所有区县均开展监测外，其余 9 个项目均未全部开展。

（三）托幼机构监测项目开展不全面。全市除白云区开展了托幼机构全部监测项目外，广州市本级及 11 个区县均未全部开展。7 个监测项目中，除手、物表和玩具等 3 个项目在所有区县均开展监测外，其余 4 个项目均未全部开展。

（四）医疗、托幼机构消毒灭菌现状参差不齐。监测数据显示，全市医疗机构紫外线灯辐照强度合格率为 81.30%，托幼机构紫外线

灯辐照强度合格率为 47.76%，提示应加强对全市紫外线灯使用的管理和指导。此外，医疗机构污水及透析用水的合格率较低，分别为 63.75%和 84.62%；灭菌器生物监测、灭菌医疗用品监测的合格率未达到 100%，应引起有关部门的高度重视。

三、下一步工作建议

（一）各医疗机构和托幼机构要进一步重视消毒质量工作，严格操作规程，加强消毒质量管理，加大对消毒设施、消毒监测的经费投入，同时争取上级主管部门的重视和支持。

（二）各区县疾控中心要重视消毒监测专业学科发展，配备必要的消毒监测专业技术人员，加强监测人员的业务培训，提高监测检测技术水平，全面开展医疗、托幼机构各个项目的监测检测。

（三）各区县疾控中心要进一步加强消毒质量的监测力度，增加监测数量，扩大监测的覆盖面。同时，要重点加强对医院感染和托幼机构消毒质量关键环节的监测，预防重大医院感染暴发和托幼机构传染病传播的发生。

（四）各区县疾控中心要加强对医疗机构和托幼机构消毒质量监测质量控制和技术指导规范监测操作流程，及时分析和反馈监测数据，对发现的不合格项目要提出改进措施和建议，更好地发挥消毒质量监测在预防医源性感染和传染病暴发流行中的作用。

附表：

1. 2011 年广州市各区(县级市)监测医疗、托幼机构的数量及分布
2. 2011 年广州市各区(县级市)医疗、托幼机构消毒监测结果
3. 2011 年广州市各级医疗机构消毒监测各项目的结果
4. 2011 年广州市各类托幼机构消毒监测各项目的结果

表 1 2011 年广州市各区(县级市)监测医疗、托幼机构的数量及分布

监测单位	医疗机构						托幼机构			
	省级医院	市级医院(含床位数≥500的医疗机构)	区县级医院(含床位数在 100-499 的医疗机构)	乡镇级医院(含床位数在 20-99 的医疗机构)	个体诊所及卫生院(含床位数在 <20 的医疗机构)	合计	幼儿数 ≥200	幼儿数 50-199	幼儿数 <50	合计
广州市	34	29	0	0	1	64	11	0	0	11
越秀区	0	0	10	27	95	132	21	60	4	85
海珠区	0	0	14	40	3	57	71	68	1	140
荔湾区	1	9	10	0	18	38	30	25	3	58
天河区	0	0	6	61	0	67	9	3	0	12
白云区	0	0	17	5	44	66	80	0	0	80
黄埔区	0	0	6	8	33	47	5	1	0	6
花都区	0	0	5	16	32	53	4	0	0	4
番禺区	3	0	9	13	6	31	10	0	0	10
南沙区	0	1	2	9	9	21	6	9	4	19
萝岗区	0	0	3	2	31	36	8	5	1	14
从化区	2	0	2	13	4	21	23	17	0	40
增城区	0	0	5	15	4	24	73	32	0	105
合计	40	39	89	209	280	657	351	220	13	584

表 2 2011 年广州市各区(县级市)医疗、托幼机构消毒监测结果

监测单位	医疗机构			托幼机构		
	监测份数	合格份数	合格率(%)	监测份数	合格份数	合格率(%)
广州市	1818	1629	89.60	415	352	84.82
越秀区	1694	1653	97.58	847	756	89.26
海珠区	874	805	92.11	3245	2776	85.55
荔湾区	821	796	96.95	786	720	91.60
天河区	479	453	94.57	463	381	82.29
白云区	885	801	90.51	2010	1709	85.02
黄埔区	497	432	86.92	140	132	94.29
花都区	1022	983	96.18	95	84	88.42
番禺区	533	501	94.00	119	96	80.67
南沙区	492	453	92.07	359	296	82.45
萝岗区	418	392	93.78	320	228	71.25
从化区	363	354	97.52	647	485	74.96
增城区	254	226	88.98	2401	2039	84.92
合计	10150	9478	93.38	11847	10054	84.87

表3 2011年广州市各级医疗机构消毒监测各项目的结果

监测内容	省级医院		市级医院(含床位数≥500的医疗机构)		区县级医院(含床位数在100-499的医疗机构)		乡镇级医院(含床位数在20-99的医疗机构)		个体诊所及卫生院(含床位数在<20的医疗机构)		合计	
	监测份数	合格率(%)	监测份数	合格率(%)	监测份数	合格率(%)	监测份数	合格率(%)	监测份数	合格率(%)	监测份数	合格率(%)
灭菌医疗用品	91	94.51	91	96.7	221	98.19	164	98.78	275	92.36	842	95.84
使用中消毒液	222	98.20	224	99.11	489	99.80	627	99.68	616	99.03	2178	99.31
无菌器械保存液	1	100.00	5	100.00	15	100.00	23	95.65	82	96.34	126	96.83
空气	72	90.28	99	89.90	317	88.96	383	93.99	244	91.39	1115	91.39
医务人员手	223	78.03	250	80.00	443	95.49	481	95.63	444	92.57	1841	90.60
物体表面	175	93.14	174	99.43	495	98.99	488	98.36	522	97.70	1854	97.95
紫外线灯强度	57	82.46	72	70.83	259	90.73	391	83.38	280	72.14	1059	81.30
灭菌器生物监测	86	91.86	93	97.85	176	98.86	181	100.00	85	95.29	621	97.58
医疗机构污水	36	80.56	27	70.37	64	59.38	85	54.12	28	75.00	240	63.75
一次性使用卫生用品	19	100.00	18	100.00	35	97.14	36	97.22	26	100.00	134	98.51
内镜	30	96.67	18	94.44	6	100.00	0	-	1	100.00	55	96.36
口腔灭菌器械	12	100.00	8	100.00	3	100.00	3	100.00	20	95.00	46	97.83
透析用水	21	85.71	16	81.25	2	100.00	0	-	0	-	39	84.62
合计	1045	89.95	1095	90.78	2525	95.33	2862	94.43	2623	92.91	10150	93.38

表 4 2011 年广州市各类托幼机构消毒监测各项目的结果

监测 内容	幼儿数≥200 的托幼机构		幼儿数 50-199 的 托幼机构		幼儿数<50 的 托幼机构		合计	
	监测 份数	合格率 (%)	监测 份数	合格率 (%)	监测 份数	合格率 (%)	监测 份数	合格率 (%)
空气	999	90.29	572	94.58	27	96.30	1598	91.93
使用中消毒液	220	99.09	13	100.00	4	100.00	237	99.60
手	2118	92.60	774	91.75	28	78.57	2920	85.14
物体表面	2141	90.94	845	89.23	28	85.71	3014	90.41
玩具	1878	92.60	764	91.75	24	95.83	2666	92.39
紫外线灯强度	1001	48.25	393	41.56	15	46.67	1409	47.76
游泳池水/嬉戏水	3	100.00	-	-	-	-	3	100.00
合计	8360	85.43	3361	83.49	126	84.13	11847	84.87