

表5 厕所越冬蛹分布调查结果(1979, 黑山镇)

厕所类型	厕所编号	挖蛹深度 厘米	挖蛹面积 (厘米) ²	蛹的分布情况						蛹总数 (个)
				缸		墙		角		
				个数 (个)	%	个数 (个)	%	个数 (个)	%	
有棚缸式	1	33	120×130	17	73.9	0	0	6	26.1	23
	2	31	165×135	107	73.3	12	8.2	27	18.5	146
	3	23	100×110	39	59.1	6	9.1	21	31.8	66
	4	27	170×120	23	44.2	23	44.2	6	11.5	52
	5	21	120×100	7	30.4	7	30.4	9	39.1	23
平均值		27	135×119	38.6	62.3	9.6	15.5	13.8	22.3	62
无棚缸式	1	35	120×140	273	80.1	0	0	68	19.9	341
	2	30	160×150	92	71.3	0	0	37	28.7	129
	3	30	180×117	174	61.9	43	15.3	64	22.8	281
	4	28	145×120	72	55.8	33	25.6	24	18.6	129
	5	32	140×110	56	55.5	29	28.7	16	15.8	101
平均值		31	149×127.4	133.4	68.0	21.0	10.7	41.8	21.3	196.2
平均		29	142×123.2	86.0	66.6	15.3	11.9	27.8	21.5	129.1

不同剂量国产利福平消除“流脑”带菌效果观察

福建省卫生防疫站 宁德地区卫生防疫站 古田县卫生防疫站

近年各地应用磺胺类药物预防流行性脑脊髓膜炎(下简称“流脑”),普遍产生耐药性。为了便于实际应用,我们应用国产利福平于80年12月至81年4月在古田县第六中学,对初中学生作减少剂量,缩短疗程的消除带菌效果观察,现将结果报告如下:

一、材料与方 法

1. 药物:利福平:上海第七制药厂生产的口服糖衣片,每片150毫克,批号791205,失效期1982年2月。硫酸亚铁片:剂型、颜色同利福平。

2. 对象与分组:选择12~16岁初中学生,11班共590人,每班按双盲配对原则分成三组:A组:利福平600毫克每天一次,连服二天。B组:利福平300毫克每天一次,连服两天。C组:(对照组):硫酸亚铁片2片,每天一次,连服两天。

3. 服药、采检和观察方法:首次采样后不等实验室报告立即服药,按上述分组发药,在医务人员监督下11个班同时看服到口,两天均于早饭后约2小时开始。观察期间,不服用其它抗菌素和磺胺类药物。

按“流脑”采、检常规采样。

于服药后第20、60、75、90、105、120天分别各检一次,观察三个组服药后人群带菌变化情况。

统计学处理用u测验,三组间同期进行两两比较。

二、结果

服药前共检查590人,其中A组200人, B组201人,对照组189人,三个组带菌阳性率分别为54.50%、54.73%和52.38%(均P>0.05)。

带菌阳性者于服药后第20、30、75、90、105、120天连续六次检查,观察其持续消毒带菌情况,第20天阴转率A、B组分别为88.51%与90.36%(P>0.05),而对照组仅23.81%(与A、B比均P<0.01)。自此后,三个组每次检查持续阴转率均逐次下降。到第120天,检查6次,均保持阴性者A、B组为49.43%、45.58%(同期每对相比均P>0.05),而对照组仅2.38%(与A、B比均P<0.01),说明利福平持续消除带菌效果明显。