

下降非常明显($P < 0.01$)。2. 观察组的两个团菌痢发病率各自相比较即:今年与78年或与77、78年同时期的平均数相比较,都有明显的下降($P < 0.05$ 或 0.01)。

3. 对照组的两个团按上述形式各自相比较即:79与78或与77、78两年同期均数比较,今年菌痢发病率不仅没有下降,甚至还有所上升(也经统计学处理)。

以上四个团诸种自然因素类同,如驻地、任务、新成员增加率,慢痢查出率等。切断传播途径所采取的措施也基本相同。唯独对普查出的慢痢,观察组比较积极,对照组则未加过问。前者今年发病率获得显著或非常显著的下降,后者没有下降,甚至比往年有所上升。对照组之所以比往年上升,原因可能是新成员调

入,慢痢(尤隐伏型)增多之故。

对菌痢的预防,目前仍主张综合性措施,且倾向于强调切断传播途径为主。我们认为切断传播途径即使在部队也难做的很周全,地方尤然,因此对传染源的管理,尤其是夏季到来之前对慢痢普查、普治甚为重要,然而据了解不少部队对慢痢的普查、普治,近十余年来,有不同程度的疏忽甚至遗忘,今后当引起重视,以便更有效地降低菌痢发病率。

(刘元业 整理)

附 中药保留灌肠方剂:

秦皮24克 当归18 黄芪30 黄连18 苦参15 白头翁15 地榆12 甘草9 黄柏15 黄芩12

每剂煎2次,共浓缩为150毫升,寝前一次灌入共15天。

一次A群 I 型菌痢爆发流行的调查报告

新疆哈密地区红星医院 李岱 成琳
新疆伊吾淖毛湖农场卫生院 于宗芬

1981年6月我边境地区淖毛湖农场发生了一次菌痢爆发流行,经细菌学证实是一起由A群 I 型痢菌为主的菌型所致。现将流行特征小结如下:

一、流行高峰提前:本次流行于5月开始出现散发病例,6月上旬发病数急剧上升,中旬达最高峰,经采取防治措施以后,下旬发病数迅速下降,显然是一次爆发流行。往年该场菌痢的发病一般从5月开始,8~9月达高峰,10月以后急速下降,故这次流行出现较早。因该地处北纬 $43^{\circ}46'$,西经 $95^{\circ}08'$ 。海拔498.3米,夏季气温最高可达 42.8°C ,今年气温升高期较往年早,故决定了流行季节的提前。该场居住密集,环境卫生差,粪便缺乏管理,苍蝇极多,居民随地排便,尤其是儿童;喝生水、吃隔夜而又不加热的剩餐等不良卫生习惯较普遍。当地居民多饮用自挖的浅水井,没有任何卫生防护措施。本病流行期正值风季。由于以上因素,造成了此次菌痢的爆发流行。

二、病例集中:共调查1040人。5月发病12例,发病率1.2%。6月发病353例,发病率33.9%(累计

发病365人、发病率35.1%),病死1人,病死率0.27%。本次发病主要侵犯学龄前儿童,1~4岁组发病率为72.3%,其他各年龄组为17.5~37.3%,差异极显著($P < 0.01$)。性别女性高于男性,差异极为显著($P < 0.01$)。

三、典型病例多:本次流行以急性典型菌痢为主,占79.2%,起病急,以腹痛,腹泻,里急后重,脓血便为主;部分患者伴有畏寒,发热等全身症状。其他各型占0.6~16.7%。

四、A群 I 型痢菌为主:根据本次流行中68例患者粪便培养结果,A群 I 型痢菌占66.7%。其次是B群 II 型、B群 IV 型、D群,各占11.1%。云南红河州1952~1975年24年的资料是A群仅占0.5~2.1%;美国1964~1973年10年来的资料是A群仅占0.6%,与本文有明显不同,是值得注意的动向。

(参加此项工作者有哈密地区红星医院彭丽娟、罗金保、杨瑞兰、秦文彩同志;哈密地区卫生防疫站张继新医师予以大力协助,特此致谢)