维普资讯 http://www.cqvip.com

短文
(15) 46-48
R757.201
R181.81
头虱,
重庆
小学生
感染
防治

重庆市小学生头虱感染与防治

寄生虫学教研室 童新华 朱朝君

中图分类号 R757.2

头虱是常见的人体寄生虫，近几年来发现小学生头虱感染病例日渐增多，为掌握重庆市头虱的流行情况，我们于1993年3～12月对本市部分小学进行了调查，结果如下：

对象与方法

1. 对象

选择具有代表性的市区、市郊、农村小学11所。小学生总数为6522名，其中男生3244名、女生3278名。

2. 方法

肉眼观察学生耳后、枕部、顶部毛发，以发现虱卵、若虫或成虫为阳性。另根据Melanby(1942)对人发每天生长速度的测估[1]及头虱贴近发根产卵的习性，推算出染虱时间。对部分染虱者，由观察人员用"灭虱一次净"香波均匀揉擦头发，特别注意使发根部充分湿润，而后用塑料头套裹发1小时后洗净。治疗后9～12天复查，阴性者即为治愈。

结果与讨论

1. 感染率 本次调查了11所小学

AN INVESTIGATION AND TREATMENT ON PEDICULUS HUMANUS CAPITIS IN THE PRIMARY SCHOOLS OF CHONGQING

Tong Xinhua, et al
Dept. of Parasitology

An epidemiological ivestigation and treatment on Pediculus humanus capitis was conducted in eleven primary schools at the urban district, the suburbs and the villages from March to December, 1993. 6522 Persons were surveyed. Parasites were found positive in 2261. The infection rate of boys was 27.53% (893/3244), the rate of girls was 41.73% (1368/3278). The positive rates of the city proper, the suburbs and the villages were 13.16%, 37.52% and 25.56% respectively. The total infection rate was 34.67% 686 cases were treated with the drug ("MIE SHI YI CI JING") made by the authors, and the cure rate was 99%.

Key Wards Epidemiological investigation; Pediculus humanus capitis

维普资讯 http://www.cqvip.com

145个班级6522人，染虱者2261人，平均感染率为34.67%。结果高于济南市(22.9%)、宜昌市(16.3%)、江苏盐城市(31.2%)小学生头虱感染的调查[2－4]。

2. 年龄分布 6－12岁各年龄组感染率分别为23.82%(126／529)、26.11%(223／854)、35.34%(293／829)、37.02%(291／786)、42.68%(504／1181)、38.02%(527／1386)和31.03(297／957)。年龄组间感染率有统计学差异($x^2=51.32$、$P<0.005$)。

随着儿童年龄增长，活动量不断增大，相互接触机会增多，感染率逐渐上升。11岁以后个人卫生自理能力有所提高，感染率有下降趋势。

3. 性别差异 男生感染率为27.52%(893／3244)，女生感染率为41.73%(1368/3278)。两组差别具有极显著意义($x^2=70.72$、$P<0.005$)。这可能与女生头发长有关。

4. 地区差别 市区、市郊、农村小学阳性率依次为13.17%(42/319)、37.19%(2026/5448)、25.56%(193/755)。三者间在统计学上有显著差别($x^2=59.31$、$P<0.005$)。

5. 虫体爬行速度测定（气温25～29℃）用篦子梳下头虱立即放在打印纸上任其爬行，测得每分钟爬行距离：若虫为48～60mm／min，$\bar{v}=54$mm／min；成虫为43～170mm／min，$\bar{v}=78.49$mm／min。虱在头发上有极强的抓握力，虱卵的粘附力也很强、对人体的温度变化极其敏感，因此一旦有接触机会，即可传播。

表1 4所小学1～5月头虱感染情况统计表

学校	各月推测感染人数					合计
	1	2	3	4	5	
Ⅰ	8	23	19	20	7	96
Ⅱ	4	6	12	22	22	66
Ⅲ	7	29	10	10	4	71
Ⅳ	5	15	10	7	3	44
合计	24	73	51	59	36	277

说明2月份感染最高。

根据头发平均每天生长0.4mm及虱产卵于发根的习性，测出虱卵与发根的最大距离，以此推算感染时间。我们从11所小学中抽查了四所，并分析了1993年1～5月的感染时间。

6. 流行因素与防治 头虱是人体专性寄生虫，以直接接触的方式相互传播，当前人口大量流动，农村劳动力涌入城市，可能是头虱在城市中流行的主要原因；在调查中发现，人们普遍对头虱的认识不足，错误的认为随着生活水平的提高，卫生条件不断改善的城市中，头虱根本不可能存在，更不相信会发生在自己孩子头上，因思想观念的错觉，从而忽视了对头虱的防治，为其传播创造了有利的条件；有的家长一旦发现头虱，也认为是件"丑事"，不愿公开求治，常悄悄采用一些"民间灭虱法"，如用酒精、汽油、煤油、水银来包头，这些方法效果不佳，对人体的皮肤有强烈的刺激作用。有的虽用中药白部酊洗头，但因用药浓度不够，也未达到灭虱效果。这也是头虱在小学生中蔓延的原因之一。调查中还发现许多染虱较重的学生，其家长多是经商或父母离异，小孩无人照顾，染虱后不能及时发现及清除，这些人成了学生中重要的传染源。

头虱寄生后可致局部剧烈瘙痒，还可能传播多种疾病，严重影响少年儿童学习注意力和身心健康。在防治措施上应强调普查以及时发现传染源，选择有效、无毒的药物进行集体治疗。同时要加强小学生的卫生宣传教育，提高人群对防虱灭虱的意识。

在调查中，对686例染虱者用"灭虱一次净"香波进行治疗，除两侧外，其余全部治

维普资讯 http://www.cqvip.com

(10) 48-50 R655.2 气胸，血气胸，好手术

自发性气胸及血气胸的外科救治

第二医院胸心外科 陈诗奉 陈国才

中图分类号 R561.4

自发性气胸及血气胸可严重影响呼吸和循环功能。尤其是自发性自气胸，常因起病急，并伴有失血性休克，必须进行紧急外科处理。近10年来我院收治自发性气胸及血气胸51例，手术19例，效果好，现就其外科治疗中的几个问题加以讨论。

临床资料

1975年12月至1993年10月，我院收治自发性血气胸51例，其中单纯气胸28例，血气胸23例。

1. 自发性气胸 28例中男26例，女2例。年龄17～66岁，平均37.5岁。经胸穿或闭式引流治愈21例，剖胸术7例(25.0%)。剖胸者气胸发作次数为1次者1例，2次者4例，3～4次者2例。咳嗽及挤公共汽车诱发4例，余3例无明显诱因。发病后病人均有胸痛，胸闷及逐渐加重的气促，呼吸困难，伴低血压者1例。x线检查：肺压缩70～80%，2例为肺大疱(Bulla)。除3例择期手术外，其余术前均行闭式引流。术中见肺尖部多个0.5～5cm直径大小的大疱，除1例切除15cm的大疱后肺扩张不良行肺叶切除外，其余均行大疱切除及缝扎术。

2. 自发性自气胸 按临床表现及引流量将其分为稳定型及休克型。稳定型即指病程中无失血性休克表现，初次引流量在800ml以下，其后观察胸内无活动性出血。活动性出血伴血压下降为休克型。

本组自发性血气胸23例（其中2例为单纯血胸），年龄19～35岁，平均26.83岁。稳定型10例(43.5%)，经胸膜腔闭式引流，输血，抗炎而治愈。休克型13例(56.5%)，其中急诊剖胸止血10例(43.5%)，占休克型的76.9%。非手术1例输血4200ml.

愈。此产品主要成份为拟除虫菊酯类药物，最大的特点是，它不仅能一次性杀灭成虫、若虫、经临床和实验室观察对虫卵也有相当好地杀灭作用，且无毒副反应。本品即可灭虱，在流行期有预防作用。

(90级学蒋志阳、贾蓓、苏庸春、奉明兰参加了部分调查工作，特此致谢)

参考文献

1. 柳支英，等. 医学昆虫学 科学出版社 1990;333
2. 孙启燕，等. 中国寄生虫学与寄生虫杂志 1992;10(2):278
3. 刘立屏，等. 中华流行病学杂志 1992;13(2):128
4. 戴寿桂，等. 中国寄生虫与寄生虫病杂志 1992;10(1):55

(收稿日期 1994－04－21)