

1985年春季西藏拉萨市的一次流脑流行

西藏自治区防疫站 郭开瑜 卢效信 赵贵华 尼玛彭多

1985年1~4月,拉萨市发生了流脑流行,发病率为52.76/10万,病死率为12.81%,市区内发病率为184.14/10万,超过该地区历史上发病的最高水平,从住院患者脑脊液培养出A群脑膜炎奈瑟氏菌五株,证实为一次流脑A群菌引起的流行。流行高峰在3月,该月发病数为总病例数的60.10%,病死数为总病死数的76.92%。

从192例住院患者统计,发病年龄最小4个月,最大74岁;4岁以内103人,占全病例数53.65%;藏族患者169名、汉族患者23名,各占88.02%、11.99%;临床类型普通型176例占91.67%,爆发型16例占8.33%;市区内患者124例占64.58%,郊县及外来人口63例占32.81%。其余发病地点不详。

带菌调查:3~7月对市区内无明显接触史的健康人329名作咽拭培养,结果各群脑膜炎奈瑟氏菌阳性共163人,带菌率49.54%;其中A群菌阳性率3月为14.89%,5月20.00%,6月21.80%,7月17.39%;病人家属21人,带A群菌5人,带B群菌6人。带菌率高低经统计分析与年龄无关($P>0.05$),与非流行年同期比较有明显增高〔1983年各群脑膜炎奈瑟氏菌总健康带菌率为32.3%(160/496)〕。

以纸片法作14株A群菌4株B群菌药敏试验,以15mm抑菌圈为高敏感标准,结果脑膜炎奈瑟氏菌A群对氯霉素、青霉素、四环素、呋喃妥因敏感性最高,高

敏菌株占13/14;红霉素、SD、磺胺类+TMP次之,高敏菌株为9~11/14;再次为链霉素、卡那霉素、新霉素、庆大霉素等高敏菌株为5~7/14。B群菌对氯霉素、青霉素、四环素、卡那霉素、呋喃妥因、红霉素全部高敏感4/4;对庆大霉素、链霉素3/4菌株高敏感,对SD、磺胺类+TMP,新霉素等敏感性较差,高敏菌株为0~2/4。

3月初流行上升期给市内集体单位儿童投服SD三天共两万多人未能控制流行发展,3月中旬进行8万余人(占常住人口75%以上)流脑A群脂多糖菌苗应急接种,4月初疫情稳定下降,流行较往年提前约一个月结束,邻近地区基本未受波及。

拉萨市内预防接种工作落实不够理想,人群免疫水平低是流行的基本因素。过去有疫情记载的廿年中,国内几次流脑的流行拉萨市均能幸免,可能与当时交通闭塞、地广人稀、传染源少不易构成传播有关。而今日的西藏特别是拉萨市情况已有很大变化,随着对内对外开放流动人口激增,每日均有航班飞机往来于拉萨、成都等地,春季正是大批援藏人员由内地赴藏和区内朝佛人员、贸易经商人员在拉萨集聚的时候,传染源必然增多,过去不利于传染病传播的条件业已改变,因而导致了这次的较大流行,对此应有足够的认识以利于加强今后的预防工作。

中华流行病学杂志

ZHONGHUA LIUXING BINGXUE
ZAZHI

Chinese Journal of Epidemiology
(双月刊)

1981年8月创刊

每逢双月10日出版

中华流行病学杂志编辑委员会编辑 中国预防医学中心流研所出版 北京昌平流
字5号,北京市邮政局总发行 全国各地邮电局订阅 国外总发行:中国国际
图书贸易总公司(中国国际书店 北京2820信箱) 河北省香河县印刷厂印刷
北京市期刊登记证第479号

CHINESE JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY is published bi-monthly
by the Institute of Epidemiology and Microbiology, China National
Centre for Preventive Medicine, P.O.Box 5 Changping Beijing
Subscriptions: Domestic: Local Post Offices, Foreign: China Inter-
national Book Trading Corporation, P.O.Box 2820, Beijing, THE
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA