

土耳其中南部地区儿童脑膜炎双球菌感染的流行病学

作者分析了位于土耳其中南部地区的 Cukurova 大学医学院儿童传染病学科于1989年11月1日至1993年12月31日收治住院的59例脑膜炎双球菌脑膜炎病人的病历记录,以确定此病的流行因素及其所死亡率之间的关系。在59例病人中,脑脊液(CSF)或血液培养脑膜炎双球菌(MgC)阳性者50例;4例 CSF 的乳胶凝集试验阳性并具有典型的脑膜炎双球菌病的症状,3例 CSF 的及2例出血点的涂片中均查到了革兰氏阳性双球菌,而且同上一样具有典型的症状。CSF 培养 MgC 阳性或由于用抗生素治疗,CSF 培养阴性,但 CSF 中白细胞数均超过 $20 \times 10^6/L$ 者也诊断为脑膜炎的球菌脑膜炎(mm);血液培养 MgC 阳性或因治疗血液培养阳性,但具有典型的瘀点者为脑膜炎双球菌菌血症,另一组是兼有上述两型临床表现的病例。应用 SPSS 一X 程序包的长方检验对资料进行分析。

男性患者30例,女患者29例,它们的比例

是1.03。病的年龄为1个月~14岁(5.7 ± 4.3),2岁以下者占33.9%,5岁以下者占61%。在冬季住院者占45.7%,春季住院者为32.2%。1月和2月似乎是病人住院的高峰期。MM 与脑膜炎双球菌菌血症以及兼有这两型表现的病例的比例分别为39%,27.1%和33.9%。在0~2岁组病人中多见脑膜炎双球菌菌血症,在5岁以上儿童中表现为 MM 者占47.8%。因此临床表现与一些年龄组有关。未发现此病的病死率与临床类型之间的关系。总的病死率(CFR)为18.6%,在2岁以下和2~14岁儿童中 CFR 分别为33%与10.2%,长方检验表明,CFR 随年龄增长而降低。住院前接受过青霉素 IV 治疗的12例患者无一例死亡,未接受这种治疗的11例患者全部死亡。

(王喜臣 康殿财编译自 Zurop. J. Epide, 1995, 11: 393 高立慧 胡绪敬校,张见麟审)