

150 名青少年白喉免疫水平调查

山东省千佛山医院(250014) 张淑娥

近年来,成人白喉发病呈增多趋势,为了解青少年白喉免疫水平,预测白喉发病趋势,

制订有效的防治对策,我们采用锡克氏试验方法,对 11~24 岁的 150 名在校学生进行了调查,结果报告如下。

150 名大、中、小学生中,阳性 21 人,阳性率 14.00%,其中男性 83 人,阳性 11 人,阳性率 13.25%;女性 67 人,阳性 10 人,阳性率 14.93%,以 11~14 岁组阳性率最低为 6.00%,15 岁以上组阳性率为 18.00%,统计学检验两组有显著性差异($X^2 = 4.64, P <$

0.05)。

上述结果表明,青少年中白喉免疫保护率平均可达 86%,但除 11~14 岁年龄组免疫保护率达 94%外,其 15~24 岁年龄段免疫水平相同,保护率仅为 82%。因此,在 15 岁以上人群中加强人群抗体水平监测,强化疫苗接种,对提高人群白喉免疫力和预防白喉暴发流行,将会起到较大的促进作用。

(1996 年 4 月 18 日收稿,7 月 14 日修订)