

succumb at the beginning while strain 559 reduced its clone forming only during the logarithmic phase. We demonstrated too the correlation between this serum activity and guinea pig protection but foiled in show any relationship between the titre of passive haemoagglutination and the serum activity. It is suggested that the serum bactericidal test may be a useful tool in estimating the animal protection potency.

参 考 文 献

1. Pollitzer R: WHO Monograph Series, No.2 Plage,

p160, 1954  
2. Malone RH: Ind J Med Res, 13: 121, 1925  
3. Jawetz E et al: J Immunol, 149 (1): 15, 1944  
4. Капрашова А. Л.: Ж М Э И, (2): 116, 1972  
5. 向进敏等译:《细胞与组织培养》, 1965  
6. Cavanaugh DC: J Immunol, 83: 348, 1959  
7. Wong JF: J Inf Dis, 135 (1): 67, 1977  
8. Williams J E: J Inf Dis, 126: 225, 1972

(全昱东、崔百忠、郭志祥, 方东升同志参加部分工作, 特此致谢)

由尘螨引起变态反应性哮喘的调查

周荣林\* 叶树棠\* 俞 谦\* 董瑞男\* 仲利洁\*

变态反应性哮喘是一种常见病, 其病因复杂。1983年10月, 作者开设尘螨性哮喘专科门诊, 在对病人的随访中, 进行了病家调查, 报道如下:

**患者宋××**: 女性, 13岁, 学生, 哮喘病史四年余。每年秋季好发, 持续1~2个月。幼年曾患过敏性鼻炎, 对破伤风抗毒素皮试有过敏史。病前无呼吸道疾患, 亦无寄生虫感染史和吸入刺激性气味病史。哮喘常因气候变化、呼吸道感染、疲劳时诱发。患者自9岁起, 一回到家即感胸闷喘息, 故一直住在外婆家(离自家约7里远)。专科门诊检查: 呼吸25次/分, 两肺满布哮鸣音。尘螨浸出液(上海第十三制药厂供应)1:5万皮内试验。20分钟后出现红晕、肿胀, 直径1.6厘米, 判为阳性。第二周起, 尘螨浸出液1:5万, 0.1毫升, 穴位皮下脱敏治疗。当晚出现少量的荨麻疹, 次日自愈。以后每周一次, 变换穴位12次为一疗程, 1:5万尘螨浸出液0.1~0.5 ml, 未出现副作用, 治疗到第三、四次时, 哮喘明显好转, 两肺未闻及哮鸣音(12次为一疗程), 再做皮内试验, 肿胀直径缩小到1.3厘米。

流行病学调查发现: 患者的住宅系老式大宅, 共住三户人家, 患者居住二楼, 中等清洁, 光线暗, 通风较差, 湿度大。采集软垫家具、毛毯等处屋尘, 每克尘埃中尘螨300只。

**患者的妹妹朱×**: 11岁, 已有二年哮喘病史, 但发作较轻。检查: 呼吸20次/分, 两肺闻及哮鸣音。

1:5万尘螨浸出液皮内试验, 皮肤红晕肿胀, 直径3.0厘米, 以后做脱敏治疗, 方法同前。治疗到第五次时, 两肺哮鸣音消失, 至今哮喘再未发作。一个疗程后皮内试验, 结节直径为2.0厘米。患者的父母, 无哮喘病史, 1:5万尘螨浸出液, 皮内试验为阴性。

**患者张××**: 女, 20岁, 1982年秋患哮喘, 住房比较潮湿。采集被褥、枕巾、床架上积尘, 每克尘埃中尘螨250只。对患者用1:5万尘螨浸出液作皮内试验, 20分钟阳性结节直径达1.2厘米。

**患者沈×**: 女, 6岁, 1983年立秋季节时发生哮喘。检查: 呼吸20次/分, 两肺满布哮鸣音。住房潮湿, 阳光照射不足, 居住较拥挤, 采集被褥, 枕巾, 床架积尘, 每克尘埃尘螨300只。对患者用尘螨浸出液1:1万, 皮上划痕试验阳性。由于以上两患者均未到专科门诊进行脱敏治疗, 哮喘发作未减轻, 随访皮上划痕试验仍为阳性。

根据病史、流行病学调查, 尘螨浸出液皮试阳性和脱敏治疗反应, 提示该住宅内, 四例变态反应性哮喘病人的致敏原为尘螨。

\* 苏州医学院流行病学教研室

\* 苏州市沧浪区人民医院