

new-born to 15-Year old children at Yi-cheng prefecture, Shanxi province, and the neutralizing antibodies against poliomyelitis virus type I, II and III were detected by a micro-tissue culture technique. It was demonstrated that 22.67% of the sample had the antibodies to all 3 types of polio-virus. The antibody positive conversion rates in different age group were 58.82%~89.47%, 0~72.50% and 0~65.38% for poliovirus type I, II and III, respectively. The serum antibody titer of all 3 types of poliomyelitis in great majority of these children were 1:5~1:20. The micro-tissue culture technique proved a simple and cheaper method used in detection of polio-neutralizing antibodies.

参 考 文 献

1. 刘宗芳等: 1959年北京市城区及农村脊髓灰质炎中和抗体调查, 内部资料, 1961
2. 芦天林等: 中华卫生杂志, 9(3):186, 1964
3. 福建省卫生防疫站: 福建省海岛、山区脊髓灰质炎免疫水平调查, 内部资料, 1972
4. 朱关福等: 中华医学检验杂志, 4(1):6, 1981
5. 董德祥: 脊髓灰质炎资料选编, 内部资料, 1979

(临汾地区防疫站、翼城县防疫站协助部分工作, 中国预防医学中心病毒学研究所任贵方副研究员指导, 谨致谢意)

国际流行病学协会第十次科学会议简介

国际流行病学协会第十次科学会议于1984年8月9~25日在加拿大温哥华的British Columbia大学召开。

正式学术活动共4天半。学术活动有大会报告、口头论文宣读、展牌展出及专题讨论会等。

全体会议报告共8次。①加拿大Mc Master大学的D.L.Sackett报告“流行病学、临床流行病学及临床研究”。②美国纽约医学院的M.Terris报告“历史”。③美国耶鲁大学的A.S.Evans报告“传染病流行病学”。④英国牛津大学的R.S.Doll报告“作为一种卫生科学的流行病学: 职业卫生”。⑤英国伦敦卫生学校的G.Rose报告“患病的个体及患病的人群”。⑥以色列的希伯来大学的A.M.Davies报告“流行病学及老年化的挑战”。⑦美国加利福尼亚大学的W.Winkelstein报告“作为一种卫生科学的流行病学、环境卫生”。⑧美国Rand社团的R.H.Brook报告“作为一种卫生科学的流行病学、卫生服务研究”。每次大会报告大约1小时, 补充发言或讨

论30分钟。

每天展牌展出约20余幅, 展出时间一天, 展出时作者在展牌前解答问题。口头宣读同时有7~9个会场。会议共收到论文417篇。

专题讨论会有: ①世界卫生组织关于环境研究的手册; ②药物流行病学; ③营养研究; ④教学: 全球流行病学教学规划; ⑤恶性肿瘤流行病学将来的趋势; ⑥矽、矽肺及恶性肿瘤: 流行病学的综合; ⑦空气污染的流行病学的近代发行物; ⑧少数民族; ⑨危险度的估计; ⑩2,000年人人得保健的标准; ⑪教学: McMaster/Newcastle/Pennsylvania 规划; ⑫冠心病的监测; ⑬工艺学估价中对流行病学的需要。此外, 到会代表Last教授临时组织一次关于流行病学词典的专题讨论会。

会议期间召开两次国际流行病学协会会员大会, 改选了下届理事会, 讨论了若干与会务有关提案, 决定1987年在芬兰召开下次国际科学会议。

天津医学院流行病学教研室 耿贇一供稿

分泌登革病毒3型单克隆抗体杂交瘤细胞株的建立

中国预防医学中心流行病学微生物学研究所

李福琛 唐家权 赵必维 田野 杨凤蓉 宋俊棋 丘福禧

登革病毒3型免疫BALB/C鼠, 将鼠脾细胞与NS-1细胞融合, 用间接免疫荧光法测定抗得到的5株分泌登革病毒3型单克隆抗体杂交瘤细胞株。其中4株所分泌的抗体具有严格的型特异性。这些细胞株经连续传代4个月仍能分泌抗体。

一、病毒: 登革病毒1型夏威夷株、2型新几内亚株、3型H₁₇株、4型4₁株、乙脑病毒高株和奇孔根雅病毒。

二、细胞: NS-1小鼠骨髓瘤细胞、小鼠腹腔细胞和C6/36细胞。 (转366页)