

介绍一种脑脊液新形隐球菌的染色法

附属第二医院检验科 陆水根

目前国内外均采用印度墨汁作新形隐球菌的对比(衬托)染色剂。而印度墨汁在部分白细胞周围可形成晕状环,检验者把它当成厚膜而误诊者为数不少。

为选择一种既要使白细胞着色,又要使新形隐球菌不着色的新型染色剂,作者经选择试验后,用生物染色剂—黑色素配制成5%黑色素生理盐水溶液。

凡临床诊断为隐球菌病者,用5%黑色素生理盐水溶液作隐球菌对比染色,阳性符合率为100%。并为临床发现了数例隐球菌性脑膜炎患者。

[中华医学检验杂志 4(4):206,1981]

血红蛋白控制溶液在质量控制中的应用

附属第二医院检验科 陆水根 叶莲莲

按血红蛋白结构原理,经草酸盐抗凝血,用HicN法测定标化后,自制成血红蛋白(Hb)控制溶液,在国内首先应用。在一年多临床实践中,经Hb还原率检测、酸化时间对照、稳定性试验和统计学处理,确认溶液光密度稳定性好,结果满意可信,且控制液易保存,存放时间长,设备要求简单,在一般医院化验室均可自制。从而对质量控制和提高检验结果的正确性起到了促进作用。

杭州市341,102人口中先天性愚型调查

神经精神病学教研室

先天愚型是染色体畸变引起的一较常见的遗传性疾病,目前可从产前羊水中胎儿脱落细胞染色体检查来协助诊断。对本病的研究在优生学上有重大意义。本文报道了1980年10月~1981年3月对杭州上城区及下城区两个街道先天愚型的调查,发现先天愚型共30名,患病率为0.09%,患者母亲有2/3为35岁以上高龄妊娠,77%患者是第三胎以上的。患者之智能状况:1/5为白痴,2/5为痴愚,2/5为愚笨。体格发育也较差,平均身长男性为148.9 cm,女性为142 cm。90%病人临床表现有扁平疣、外眦上移、鼻梁扁平、手指粗短、小指中节发育不良、小指末节内弯。检查患者指纹,发现弓型及箕型明显高于常人($P < 1\%$),其掌纹猿线也明显高于常人($P < 1\%$)。另尚对所有患者的染色体进行了检查。