

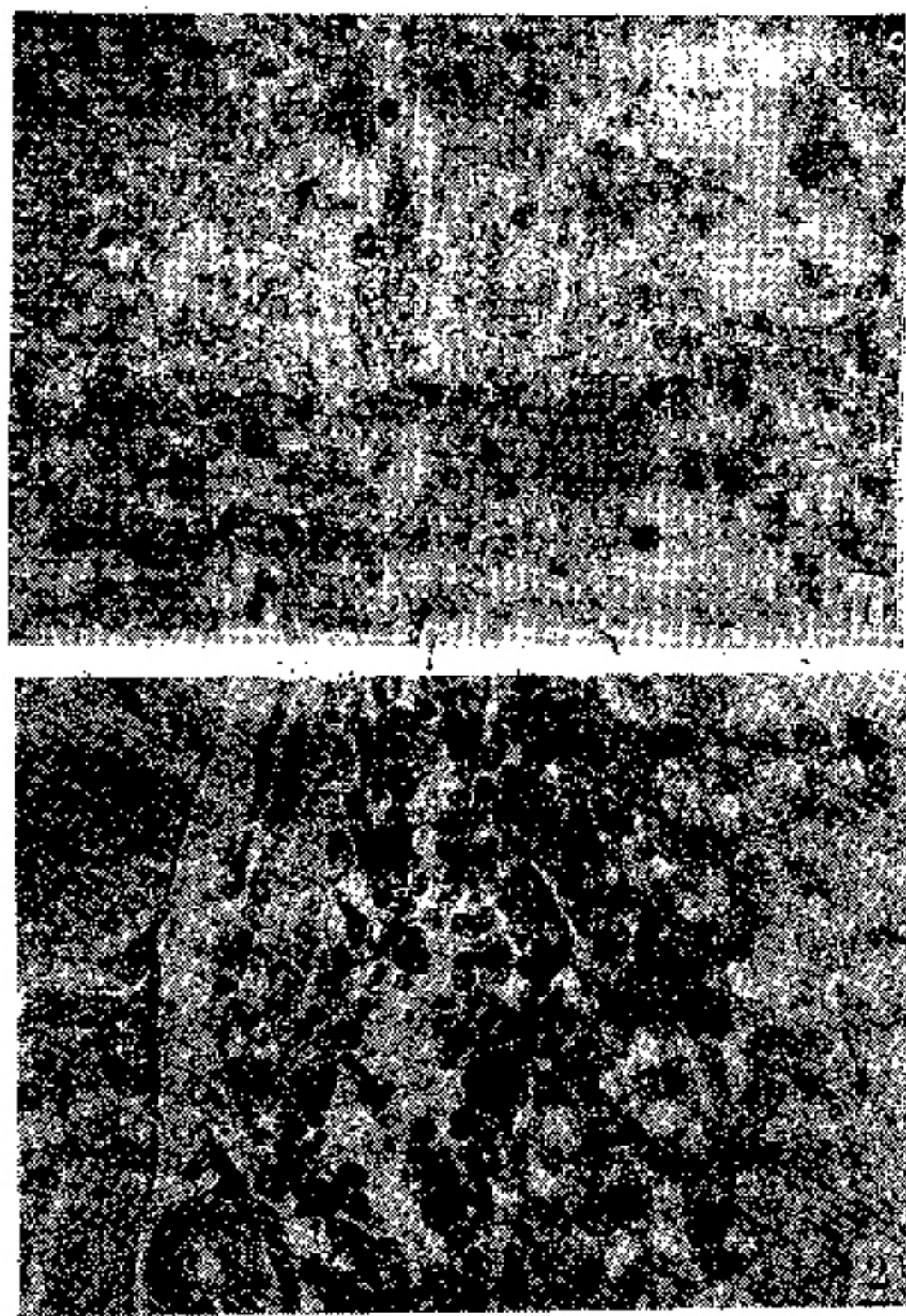


图1 示神经细胞坏死,图中有一正常神经细胞,其上方一个神经细胞核消失,只剩轮廓,其余神经细胞消失 HE×400

图2 示ANAE染色阳性的T淋巴细胞,胞浆内有点状棕红色颗粒,另见胞浆弥漫棕红颗粒的组织细胞×100

一起。它们分布在脊髓血管周围以及脱髓鞘病灶附近。ALP染色两组全部阴性。免疫琼脂双向扩散试验两组均无沉淀线出现。

讨 论

文献报道^①此种实验模型不能用血清被动传递,但用淋巴细胞被动转移则能成功,提示病变属于细胞

我们用ANAE染色,在脊髓血管周围及脱髓鞘病灶附近的淋巴细胞呈现出阳性结果,而ALP染色则为阴性,表明了这些淋巴细胞是T淋巴细胞。免疫琼脂双向扩散试验未见沉淀线从而说明本实验模型病变的本质属于细胞免疫反应。

雷公藤治疗组和对照组脊髓同一平面横切面淋巴细胞计数,中度以上者检出率,治疗组65%,对照组100%,两组比较 $P<0.005$ 。表明雷公藤能够减少或阻止T淋巴细胞的浸润,抑制细胞免疫反应。神经纤维轴索肿胀、断裂的检出率治疗组亦显著低于对照组($P<0.005$);神经细胞的坏死,治疗组明显低于对照组($P<0.01$);神经纤维脱髓鞘病变,治疗组低于对照组($P<0.025$),两组豚鼠病理形态学上的这种差异与其临床体征的观察结果是一致的。治疗组瘫痪肢体肌力恢复高于对照组($P<0.05$),存活率显著高于对照组($P<0.01$)。

上述结果表明,由于雷公藤抑制了细胞免疫反应,从而减轻了致敏T淋巴细胞的杀伤作用和淋巴因子的产生,使得脊髓组织的各种损伤减轻或者不发生。人类播散性脑脊髓炎一类脱髓鞘性疾病与本模型病理变化十分相似。以往此类疾病多采用肾上腺皮质激素治疗,不免带来一些副作用。根据本实验结果,初步认为可以用雷公藤治疗这类疾病,既能达到治疗作用又可避免激素的副作用。

参 考 文 献

1. 郭 鹂. 人类疾病的动物模型, 第1辑, 第1版, 北京: 人民卫生出版社, 1982:344—347.
2. 朱梅刚. 实用淋巴网状组织肿瘤病理学, 第1版, 北京: 人民军医出版社, 1985:24—34.
3. 汪美先. 免疫学基础, 第1版, 西安: 陕西科学技术出版社, 1981:190—191.

中国中西医结合研究会妇产专业委员会征文通知

第三届全国中西医结合妇产专业委员会学术会议, 将于1990年第一季度在西安召开。请各分会积极准备会议征文工作。

一、征文内容

1. 基础理论研究: (1)肾主生殖与神经、生殖、内分泌、生殖免疫调节。(2)妇科血瘀证机理的研究。
2. 临床中西医结合诊疗的经验总结及其规律探讨: (1)不孕症、各种类型排卵障碍的疾病。(2)子宫内膜异位症。(3)妊娠高血压综合征。(4)更年期综合征。(5)其他妇产科的常见病。

二、征文要求: (1)文稿应具有中西医结合的

特点, 注意科学性和逻辑性。内容简明扼要, 重点突出, 有理论及实践意义。(2)论文务必字迹清楚, 端正, 标点符号准确。请注明作者姓名、单位, 用400字的稿纸书写。(3)稿件全文要求3000~5000字, 摘要1000字(包括材料、方法、结论)。(4)征文首先由各地分会组织专家评选, 并将选出的论文全文和摘要各1份, 于1989年4月15日前寄福州市东大路1号福建省立医院妇产科林浩然主任收。(5)征文录用与否概不退回。

中国中西医结合研究会妇产专业委员会