

定意义上 MLN 有抗凝、防止血栓形成的作用。(2)扩张血管、促进血液循环,治疗后患者血清 cGMP/cAMP 比值增高,产生了胆碱能效应。

二、生化及组织化学的动物实验结果表明,家兔经注射 MLN 后,全血组织胺和胆碱酯酶含量均高于对照组, $P < 0.05$ 。而脑组织中的去甲肾上腺素及 ATP 含量均低于对照组,说明 α 受体受抑制。药理实验用 MLN 注入健康犬股动脉,可使血压下降,并证明其降压作用是抑制肾上腺素能 α 受体和兴奋组织胺受体而产生的,这与生化室的实验结果基本上相一致,说明 MLN 具有扩张血管的作用。此外在蟾蜍离体后肢和离体兔耳用 MLN 作血管灌流的实验中发现血管扩张,血流量增加。蟾蜍后肢灌流量 1~5min $P < 0.01$, 6~10min $P < 0.001$; 兔耳灌流量 1~10min $P < 0.05$, 11~16min $P < 0.01$ 。同时可改善和恢复微循环的异常状态。

三、MLN 的应用体会与适应症: MLN 是从静脉滴注给药的,因而起效快,疗程短,有利于对严重病例的治疗。我们两组 TAO 患者,一组Ⅲ期 2~3 级占 35.26%,另一组Ⅲ期 2~3 级占 22.96%,前组用 MLN 治疗,平均住院天数 86.31 天;后组用和 MLN 类似的口服药治疗,平均住院天数 102.74 天。可见 MLN 在提

高疗效与缩短疗程方面优于口服药。

血栓性疾病除周围血管外,在头脑更为常见。本文仅报道了 MLN 治疗 3 种血栓病的疗效,实际上尚有用 MLN 治疗的多发性大动脉炎 28 例,动脉硬化性闭塞症 22 例,显效率分别为 89.2% 和 90.9%。此外还有用 MLN 治疗的由多种原因发生的急性动脉栓塞症、手足指趾或四肢远端急性坏疽、冠心病、肾病综合征等,均获较好效果。近年来脑血栓患者用 MLN 治疗的已日益增多,对此,我们将作进一步的观察和分析。

四、MLN 使用安全可靠,无毒副作用⁽³⁾,此药的急、慢性毒性试验表明,对动物肝肾功能、血象、各脏器病理检查均无明显影响和异常改变。临床使用 7~8 年内约 6 万余人次,未发现有任何不良反应或副作用。

参 考 文 献

1. 顾亚夫. 通塞脉 1 号治疗血栓闭塞性脉管炎 100 例疗效观察与机制探讨. 新医学 1980; 11(6):288.
2. 范伯驹, 等. 通塞脉片治疗冠心病、心绞痛 40 例疗效报告. 中华医学会全国冠心病学术会议论文汇编 1986:204.
3. Gu ya-fu, et al. Research on treating peripheral angiopathy obliterans with 797 injection. 7th World Congress of International Union of Angiology. (Abstracts) 1983; September: 425-446.

《英日汉·日英汉生物学词汇》即将出版

由杨本文同志编订的《英日汉·日英汉生物学词汇》即将由辽宁教育出版社正式出版。这部生物学词典是我国第一部由 3 种文字对照的生物学工具书。本书分两部,第一部为英日汉部,第二部为日英汉部,各收词 3 万余条。附录有常用英汉对照生物学缩写词 3 千余条。本书收词广泛,涉及生物学及其分支学科的专业基本词汇,其中主要包括生物学基本理论、学说和原理、动物学、植物学、微生物学、遗传学、细胞学、病毒学、生物化学、生物物理学、分子生物学、医学、免疫学、生理学、心理学、人类学、生态学、古生物学、进化论、组织培养及生物活性天然物

质等。我国生物学界老前辈、著名生物物理学家贝时璋先生担任本书顾问,并撰写序言,近 40 位生物学家参加审订,拟定了许多首见的新译名。

本书的出版,将为生物学及有关学科的科技工作者提供一部有价值的参考书,读者对象为生物学及其分支学科的科技人员、大专院校师生、医务工作者、农林牧副渔工作者及翻译、情报工作者等。

全书 100 多万字,精装,大 32 开,估价 11.00 元,1987 年 12 月~1988 年 3 月出版。新书预告征订号:辽 15-35。

(李光明)