DOI:10.16016/j.1000-5404.1992.01.012

mined in rabbits before and in different time intervals of a week after intramuscular injection of diazepam with fluorescence polarization immunoassay and the parameters were calculated on a microcomputer. It was found that in the 12th hour after diazepam injection, the serum level of phenytoin was significantly different from that of the control, and $t_{\frac{1}{2}}$ of phenytoin was significantly prolonged; the model of pharmacokinetics of phenytoin was changed from one compartment open model to two compartment open model. Yet the AUC and Cl of phenytoin were not markedly altered.

Key words diazepam/PP; phenytoin/ME; kinetics; rabbits

联用脑垂体后叶素和鱼精蛋白致脑梗塞一例

吴国明 郭先健（第三军医大学新桥医院 呼吸科）630037

病例 男性患者，37岁。因反复咳嗽、咯血8年，再发半月于1990年7月17日入院。此次于半月前发病，咯血50～150ml/d。经静滴“青霉素”、“脑垂体后叶素（简称垂体素）”，咳嗽、咯血稍减轻。为进一步诊治入我院。

体检：T37.2℃，P82次/min，R20次/min，BP14.7/9.3kPa。神志清醒。双下肺可闻及中、细湿罗音。心律齐。四肢活动正常。生理反射存在，巴彬斯基氏征阴性。

实验室检查：Hb104g/L，WBC6.4×10⁹/L，N0.74，Pl 102×10⁹/L，出血及凝血时间均为2min。胸片：支气管扩张并感染可能。余无特殊。初诊：支气管扩张症并感染、咯血。

入院后给予青霉素和氧哌嗪青霉素抗感染，以垂体素10～20u/d、静滴及口服安络血、云南白药等止血。7月24～26日停垂体素，改用鱼精蛋白50mg/d静滴。因疗效不佳，7月28日始抗生素改为先锋霉素Ⅴ5.0g/d静滴，并于7月28、29日联用鱼精蛋白100mg/d、垂体素10u/d。7月30日～8月1日未用鱼精蛋白。8月2日又因咳血再用鱼精蛋白100mg/d、垂体素10u/d，先锋播素Ⅴ改为2.0g/次、i.v、2/d（后者用至8月11日）。8月3日发现患者嗜睡、不语，右侧肢体活动少，但神志清醒。神经科会诊检查：右7、12颅神经中枢性瘫痪，右上肢肌力Ⅰ级，右下肢肌力Ⅱ级，深腱反射活跃，巴彬斯基氏征阳性，运动性失语。诊断：左侧大脑中动脉血栓形成、脑梗塞。8月3日前后查Pl和出、凝血时间6次均正常。血块收缩时间：1h开始收缩，24h收缩不良。经静滴低分子右旋糖酐、潘生丁、尿激酶及丹参等药物，偏瘫逐渐好转，可步行，但运动性失语未完全恢复。

讨 论

垂体素是大咯血药物治疗中的首选止血剂，一般30u/d左右，常见的副作用为头痛、面色苍白和腹痛等[1]，与其收缩血管的作用有关。鱼精蛋白拮抗内源性肝素，一般在其它止血剂效果不佳时应用，连续使用不超过3d[2]。对于难治性咯血，我科曾联用垂体素和鱼精蛋白，疗效满意，未发现严重的副作用。本例在联用时，垂体素已减量。脑梗塞的发生可能与该患者脑血管对垂体素较敏感，发生较强烈收缩，再加鱼精蛋白的中和肝素作用，致脑血栓形成所致。1例1岁男孩在应用先锋霉素Ⅴ100mg·kg⁻¹·d⁻¹×13d后，引起帕金森氏样运动，推测为药物部分通过血脑屏障，直接干扰黑质内多巴胺能神经元的正常功能所致[3]。本例也用了先锋霉素Ⅴ，但该药无致血栓形成的作用，亦未见类似的报道。本例脑梗塞为联用垂体素和鱼精蛋白所致的可能性大。教训：尽量不联用垂体素和鱼精蛋白，如必需应用，应严密观察血压和病情变化，及时监测凝血指标，以便及时作出相应的处理。

关键词 脑垂体后叶素；鱼精蛋白；脑梗塞

参 考 文 献

1. 刘陕西，主编。止血剂的合理应用。西安：陕西科学技术出版社，1986:205
2. 上海第二医学院，编。内科手册。上海：上海科学技术出版社，1981:37
3. 程丹宏 林繁彬。先锋霉素Ⅴ引起帕金森氏样运动一例。铁道医学 1987；15(2):79

（收稿：1991-08-03；修回：1991-10-26）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net