

## 一种新的含锌药物——葡萄糖酸锌研制成功

锌是人体重要的必需微量元素之一，有“生命之花”的美称。国内外大量文献报道，多种疾病与缺锌有关。美国食品和营养委员会于1980年正式把锌列为人体必需基本微量元素。国内一项最新的检测结果表明，我国每三个五岁以下的儿童中就有两个缺少微量元素锌。研究表明锌对促进儿童生长发育、增进创面愈合、促进口腔溃疡愈合、抗感染、增加宿主防御和在抗癌方面均有不同程度的作用。

最近一种新的有机锌盐药物由中国科学院大连物理化学研究所与驻军210医院研制成功，产品的各项技术指标均超过国外同类产品，并且符合国外药典规定的质量标准。

葡萄糖酸锌为一有机锌盐药物，具有其它锌盐的补锌作用，而无其它锌盐的副作用。本品为纯白色粉末，水溶性好，无不良嗅觉和味觉，易被机体吸收。代谢物葡萄糖酸对人体无害，且副作用小，安全可靠。此药既可制成各种制剂，又可做为儿童食品添加剂。目前此原料药的生产正在审批，同时各种剂型也在研究中。

(王晓波 果泽昆)

### · 文摘 ·

## 停用硝苯吡啶导致的高血压危象

硝苯吡啶广泛用于治疗冠状动脉阻塞、痉挛及高血压，其有益作用在于抑制钙离子经膜流动，导致血管扩张。副作用也与血管扩张有关，主要是面部及肢体潮红、头痛及脚肿。作者报告一例高血压患者，在突然停用硝苯吡啶后随即发生严重高血压危象。

患者71岁，长期患高血压病和治疗过的突眼性甲状腺肿。入院时为前外侧心内膜下心肌梗塞并发心衰，还有严重高血压。血压200/100mmHg。用甲基多巴250mg 3/日，硝苯吡啶10mg 4/日和速尿一天40mg后血压迅速控制降至160/90mmHg，心衰纠正。4个月后停用硝苯吡啶三天后，因腿肿和皮肤搔痒再次入院。入院时面色苍白、出汗、严重呼吸困难。心率120次/分，血压300/200mmHg，有肺水肿。用吗啡、速尿静注和硝苯吡啶10mg舌下含服，血压和心衰被控制。在原用甲基多巴、速尿基础上加服哌唑嗪最后血压控制住。实验室检查结果：甲状腺素8μg/dL；T<sub>3</sub>树脂摄取率35%；T<sub>4</sub>80μg/dL；尿儿茶酚胺、变肾上腺素、香草

扁桃酸多次检查皆正常，肾功正常。

**讨论：**鉴于该病人患心脏病，血压过度升高，必定是由于周围血管阻力极度增加。由于硝苯吡啶降低周围血管阻力，故认为其高血压危象的发生可能是由于血管过敏，这是高血压患者长期应用硝苯吡啶后突然停药的结果。在冠心病患者突然停用硝苯吡啶有时出现冠状动脉痉挛或不稳定型心绞痛的反映，这与周围血管阻力骤然增大有关。这种血管现象可能是钙通道阻滞剂-硝苯吡啶使钙“丧失”后，血管平滑肌细胞对钙的超敏感性所致。离体心脏用无钙介质灌流，当再暴露于钙离子中则细胞受损害。这种损害可在冠状动脉和周围动脉发生，尽管这种联想目前是推测的，作者认为高血压患者应用硝苯吡啶治疗时应象对待冠心病患者那样，应逐渐停药。

[ Arch Intern Med《内科文献》，146 (2) : 397, 1986 (英文) ]

邱疏霜摘译 潘伯荣校