

## 5 不良反应

在实验中仅发现少数病人有头痛发生，并且，给药量增加后，未见不良反应发生数增加。物理检查、心电图、实验室检查等未见有显著意义的临床改变发生<sup>[16]</sup>。

## 6 小结

坎地沙坦适用于各种类型高血压模型，无论是对人类还是动物的肾功能都有很好的作用，对于一些肾脏受损的模型，有非常好的肾脏保护作用。坎地沙坦在对于各种类型的高血压都能够起到最大限度的降压作用的同时，还能最大限度的保护心肌，减少心血管肥厚及中风的发生。是非常有发展前景的新一代抗高血压药物。

## 参考文献

- [1] Inada Y, Ojima M, Kanagawa R. Pharmacologic properties of candesartan cilexetil - possible mechanisms of long - acting anti-hypertensive action [J]. J Hum Hypertens, 1999, 13(Suppl 1): S75.
- [2] Shimizu M, Wang QD, Sjoquist PO. Combination of a calcium antagonist, a lipid - peroxidation inhibitor, and an angiotensin AT1 - receptor antagonist provides additive myocardial infarct size - limiting effect in pigs [J]. J Cardiovasc Pharmacol, 1999, 34(4):512.
- [3] Nakamura T, Obata J, Onizuka M. Candesartan prevents the progression of mesangiproliferative nephritis in rats [J]. Kidney Int Suppl, 1997, 63: S226.
- [4] Matsuo T, Ishikawa E, Ohta M. Renal protective effect of candesartan cilexetil in spontaneously hypercholesterolemic rats [J]. Jpn J Pharmacol, 2002, 88(3):300.
- [5] Pollock DM, Morsing P. Combined treatment with ibuprofen and AT1 receptor antagonist candesartan in young spontaneously hypertensive rats [J]. J Am Soc Nephrol, 1999, 10(Suppl 11): S116.
- [6] Pollock DM, Morsing P. Effects of candesartan cilexetil in patients with systemic hypertension. Candesartan Cilexetil Study Investigators [J]. Am J Cardiol, 1998, 82(8):961.
- [7] 骆淑珍摘. 充血性心衰者对 candesartan 耐受性好 [J]. 国外药讯, 2000, 8:18.
- [8] Zuschke CA, Keys I, Munger MA. Candesartan cilexetil: comparison of once - daily versus twice - daily administration for systemic hypertension. Candesartan Cilexetil Study Investigators [J]. Clin Ther, 1999, 21(3): 464.
- [9] Ogihara T, Arakawa K. Clinical efficacy and tolerability of candesartan cilexetil. Candesartan Study Groups in Japan [J]. J Hum Hypertens, 1999, 13(Suppl 1): S27; discussion S33.
- [10] Kulbertus H. Pharma - clinics. The drug of the month. Candesartan (Atacand) [J]. Rev Med Liege, 1999, 54(6):557.
- [11] de-Zeeuw D, Remuzzi G, Kirch W. Pharmacokinetics of candesartan cilexetil in patients with renal or hepatic impairment [J]. J Hum Hypertens. 1997, 11(Suppl 2):S37.
- [12] 曹莉莉摘. Candesartan 的试验表明对妇女有益 [J]. 国外药讯, 1999, 6:25.
- [13] 景新摘. 美国批准 candesartan [J]. 国外药讯, 1998, 11:19.
- [14] Jonkman JH, van-Lier JJ, van Heiningen PN. Pharmacokinetic drug interaction studies with candesartan cilexetil [J]. J Hum Hypertens, 1997, 11(Suppl 2):S31.
- [15] Wada T, Sanada T, Ojima M, et al. Combined effects of the angiotensin II antagonist candesartan cilexetil (TCV - 16) and other classes of antihypertensive drugs in spontaneously hypertensive rats [J]. Hypertens Res, 1996, 19(4):247.
- [16] Hubner R, Hogenmam AM, Sunzel M. Pharmacokinetics of candesartan after single and repeated doses of candesartan cilexetil in young and elderly healthy volunteers [J]. J Hum Hypertens, 1997, 11(Suppl 2):S19.

收稿日期:2003-05-29

## • 药物不良反应与相互作用 •

## 重组人干扰素 $\alpha$ - 2b 致脱发 1 例

唐冰，陈燕，尚北城(成都军区昆明总医院，云南昆明 650032)

中图分类号:R977.6

文献标识码:D

文章编号:1006-0111(2003)04-0213-01

### 1 临床资料

患者，男，25岁，因乙型肝炎就诊。于2002年7月9日~27日给予重组人干扰素  $\alpha$  - 2b 300万U(商品名安福隆，天津华立达生物工程有限公司，批号:020601)，肌注，1次/2d。从7月15日起，患者晨起时发现头发脱落较以前有明显增加，平均日脱发量在50根以上，至7月27日该患者头发已明显

稀疏。给予停药处理，并密切观察病情变化，2周后头发大量掉落情况缓解。

### 2 讨论

该类药品为目前治疗病毒性疾病的常用药，其常见的不良反应为发热、寒战、乏力等感冒样症状，本例所造成的不可恢复的脱发现象极为罕见，虽然其机制目前尚不清楚，但临床治疗时应加以注意。

收稿日期:2003-01-24