

循环胰岛素水平代偿性升高的现象。升高的胰岛素可刺激机体产生过多的雄激素,进而导致无排卵性不孕。胰岛素拮抗可产生于受体前、受体本身和受体后 3 个环节,最受重视的则是受体自身如胰岛素受体数目减少或亲和力下降的可能意义⁽⁸⁾。至于高胰岛素高雄激素无排卵综合征是否存在受体水平的胰岛素拮抗,尚难定论。因为肝细胞是胰岛素作用的经典靶器官,所以本实验检测了正常大鼠及阴阳平补中药治疗前后 ASR 肝细胞膜胰岛素受体数目及亲和力水平,以弥补人体实验的不足。结果显示,阴阳平补中药对 ASR 肝细胞膜胰岛素受体数目及亲和力无明显影响,其水平与正常大鼠相似。由此推测,ASR 不存在受体水平的胰岛素拮抗;同时提示,阴阳平补中药对 ASR 的治疗作用不是通过影响胰岛素受体数目及亲和力而实现的。因此,高胰岛素高雄激素无排卵综合征发病机制及补肾中药对其治疗机理的研究尚待另辟蹊径。

参 考 文 献

1. Barraclough CA. Production of anovulatory sterile rats by single injection of testosterone propionate. *Endocrinology* 1961;68:

62—67.

2. 俞瑾,杨淑萍,张月萍,等.雄激素致高胰岛素高雄激素性无排卵大鼠模型. *生殖医学杂志* 1993;2(4):251—259.
3. Cuatrecasas P. Isolation of the insulin receptor of liver and fat cell membrane. *Proc Natl Acad Sci USA* 1972;69(2):318—324.
4. Lowry OH, Rosebrough NJ, Lewis Farr A, et al. Protein measurement with the folin phenol reagent. *J Biol Chem* 1951;193:265—271.
5. Fraker PJ. Protein and cell membrane iodinations with a sparingly soluble choromide 1, 3, 4, 6-tetrachloro-3a, 6a-diphenylglycoluril. *Biochem Biophys Res Commun* 1978;80:804—891.
6. Dunaif A. Hyperandrogenic anovulation (PCOS): a unique disorder of insulin action associated with an increased risk of Non-insulin-Dependent Diabetes Mellitus. *Am J Med* 1995;98(suppl 1A):33s—39s.
7. Derman RJ. Effect of sex steroids on woman's health implications for practitioners. *Am J Med* 1995;98(1A):137s—143s.
8. Dunaif A. Insulin resistance and ovarian hyperandrogenism. *The Endocrinologist* 1992;2:248—260.

(收稿:1997-12-30 修回:1998-03-26)

感冒用药的组方应在包装上注明西药成分与含量

卢继华

伤风感冒是常见病和多发病,为此许多药厂根据这一特点设计和生产了不少治疗该病的处方和药物。这类药大多是由数种疏风清热或解表散寒中药与某种解热镇痛西药如:阿斯匹林、扑热息痛、非那西丁;或抗病毒药如:吗啉胍,再辅以少量的抗组织胺药如:扑尔敏、苯海拉明;中枢兴奋药咖啡因及维生素 C 等组成,该类制剂成分与含量较复杂,它既不同单纯的中药制剂,又与单纯化学药相异,名目繁多,有的只有一字之差。有的名称相同而处方各异,有些厂家未将该药的全部成分和含量在说明书上注明,有的虽注明了名称但无含量。加之一些书籍未载,无法查寻。致使临床医师及药剂人员对此种制剂的成分、含量不甚了解,很容易带来用药盲目性,结果产生重复用药,不合理并用,导致毒副反应增加,给患者带来不应有的痛苦。

由门诊处方和病历用药发现,感冒患者服用中西结合感冒药与阿斯匹林、扑热息痛,扑尔敏并用较为多见。据了解一部分医师并非为了增强疗效,而是不清楚中西结合感冒药制剂所含西药成分与含量,误认为是传统中成药,造成用量过大,加之一些患者治病心切,自行加大剂量,有的与多种药物并用,这很容易造成不良后果。近年来使用解热镇痛药造成药源性疾病的报道屡见不鲜。对单方制剂引起的毒副反应已引起人们警惕,但对中西结合感冒药中所含解热镇痛药的使用没有引起足够重视。为保证临床用药的安全有效,药品包装、说明书是临床用药的重要参考之一。建议个别制药厂家,在创造出富有特色方剂的同时,更应在中西结合感冒药包装与说明书上注明所含西药成分与含量,尤其是新品种更为重要。

(收稿:1998-01-04 修回:1998-03-29)