

泵活性增高必然增加细胞内 ATP 的消耗。当细胞内 ATP 水平下降时, 细胞内游离  $\text{Ca}^{2+}$  就会增多。ATP 及  $\text{Ca}^{2+}$  对红细胞的变形及形态有极大的影响, ATP 降低, 红细胞会发生皱缩, 变形能力下降, 甚至消失。但我们的资料尚未发现酶活性变化与红细胞变形能力间有简单线性相关, 因此红细胞变形能力除与膜的酶活性有关外, 还受其他因素的影响。

我们的结果显示银屑病患者红细胞的力学性状及膜 ATP 酶均有异常, 进一步提示本病的膜异常并非限于表皮细胞膜, 它也涉及到其他组织细胞的质膜。

银屑病患者红细胞的变形能力及膜 ATP 酶活性在各分型间具有一定的规律性, 即血瘀型异常较血燥型明显, 血燥型异常较血热型明显, 这与三型之间的内在关系是相符的。血热型常是急性进行期患者, 病程较短; 血瘀型及血燥型常是慢性静止期患者, 病程较长。由此可见, 病程越久, 红细胞变形能力和膜 ATP 酶异常的程度就越大, 病程越短, 异常的程度就越小。本实验结果提示银屑病患者确具血瘀

指征, 这与我们在临床实践中对血热型、血燥型、血瘀型患者不单是采用凉血、养血、活血治则, 而是采用凉血活血、养血活血, 益气活血治则是一致的。实验结果为本病的辨证分型提供了客观指标, 有助于本病中医辨证治疗的现代化, 做到有针对性地从微观入手治疗该病。由此可以设想, 应用改善红细胞变形能力和增加能量供应的中医治疗可能有助于提高本病尤其是血瘀型患者的疗效。

### 参 考 文 献

1. 张志礼, 等. 简明中医皮肤病学. 北京: 中国展望出版社, 1983: 201-202.
2. 翁维良, 等. 血液流变学研究方法及其应用. 第一版. 北京: 科学出版社, 1992: 101.
3. 李建新, 等. 人红细胞膜  $\text{Na}^+-\text{K}^+-\text{ATP}$  酶的研究. 第二军医大学学报 1983; 4(4): 275.
4. 李焰生, 等. 强直性肌营养不良症的红细胞膜 ATP 酶的研究. 临床神经病学杂志 1990; 3(3): 133.
5. 温泽淮, 等. 血瘀证患者红细胞免疫功能改变的初步探讨. 中国中西医结合杂志 1992; 12(3): 157.
6. 郭宁如, 等. 某些皮肤病患者血液流变学的观察. 中华医学杂志 1984; 12: 759.

## 中医肿瘤学核心期刊初步调查

青岛医学院第二附属医院(山东 266042) 张 慧

我们采用文献计量学方法, 对中医肿瘤学方面的核心期刊作了初步调查, 即对 1984~1993 年中国中医研究院图书情报研究所编辑出版的《中国医学文摘——中医》中有关中医肿瘤学的文献进行了逐一统计, 归纳整理。

调查结果表明, 1984 年~1993 年中共有 63 种期刊登载有关中医肿瘤学方面的文献, 其中, 中医药杂志 50 种, 其它 13 种。这 50 种中医药杂志中, 省市中医药 23 种; 中医学院学报 11 种; 其它 16 种。这 63 种期刊登载中医肿瘤学文献共计 597 篇, 其中载文量在 12 篇以上的有 15 种, 依次为: 1. 中国中西医结合杂志(67); 2. 上海中医药杂志(50); 3. 中医杂志(41); 4. 辽宁中医杂志(37); 5. 新中医(33); 6. 陕西中医(31); 7. 浙江中医杂志(27); 8. 江苏

中医(22); 9. 四川中医(19); 10. 浙江中医学院学报(17); 11. 中国医药学报(16); 12. 实用中西医结合杂志(15); 13. 北京中医(13); 14. 中医药信息(12); 15. 福建中医药(12)。这 15 种期刊合计载文量 412 篇, 占 69.01%; 其中前 8 种, 合计载文量 308 篇, 占 51.59%; 能满足 1/2 的信息量, 构成了中医肿瘤学方面的核心期刊; 其中前 4 种, 合计 195 篇, 占 32.66%, 能提供近 1/3 的信息量, 特别是《中国中西医结合杂志》载文量最多, 达 67 篇, 是中医肿瘤学核心期刊。前 8 种期刊是获取我国中医肿瘤学情报信息的重要来源, 也是从事临床科研必需的参考工具。建议广大专业工作者掌握利用这方面的信息; 各专业图书情报部门应注意这方面的动态, 增加这些核心期刊的收藏比例, 以满足专业人员的需求。