

—^(5, 6)。OKT₄减少、OKT₈增多, OKT₄/OKT₈比值下降, 表明宿主细胞免疫功能受抑制, 降低了清除肿瘤细胞的能力, 使肿瘤得以持续增长^(7, 8)。CEA可由肺癌细胞分泌产生, 进入血液循环, 是临床判断肺癌的病程及预后的较好指标⁽⁹⁾, 与邪实有关。

本次临床观察结果表明, 肺癌患者T淋巴细胞亚群、CEA与健康人相比有显著差异, 各个证型之间两项指标分别相比也有一定的意义。因此, T淋巴细胞亚群及CEA可作为反映肺癌患者正虚邪实病机及不同证型的正虚邪实状况的较好的参考指标, 有利于判断病情, 指导治疗。从4个证型间OKT₄、OKT₈、OKT₄/OKT₈及CEA值的高低看: 阴虚内热型邪实、正虚相对较轻; 痰湿阻肺型、气滞血瘀型邪实甚、正气虚; 气阴两虚型正虚最甚, 邪实较甚。临床运用活血化瘀、祛痰化湿祛邪, 益气养阴扶正时应当有所侧重。

参 考 文 献

1. 郁仁存. 中医肿瘤学, 上册, 第2版. 北京: 科学出版社, 1991: 277—278.
2. 叶应妩, 王毓三, 马兆祥, 等. 全国临床检验操作规程, 第1版. 南京: 东南大学出版社, 1991: 322, 339.
3. 刘嘉湘. 三百例原发性肺癌疗效分析. 上海中医药杂志 1985; 10: 3.
4. 祁公任, 陈 涛. 中医学与免疫学研究. 中西医结合杂志 1984; 4(6): 381.
5. 朱元珏, 赵文理, 姜秀芳, 等. T淋巴细胞亚群在四种肺部疾病中的表现. 中华结核和呼吸疾病杂志 1991; 14(1): 13.
6. 沈丽英, 承逸平, 张永裕. 肺癌患者T淋巴细胞亚群的检测. 中华结核和呼吸疾病杂志 1989; 12(5): 311.
7. 王苏河, 陈 功, 王明德, 等. 宫颈癌患者外周血T淋巴细胞亚群的分析. 癌症 1989; 8(5): 353.
8. 徐令巽. 应用T淋巴细胞亚群单克隆抗体对肿瘤病人免疫状态的检测. 中华肿瘤杂志 1985; 7(2): 99.
9. 程 明. 癌胚抗原对肺癌的临床运用价值(综述). 中华结核和呼吸疾病杂志 1983; 6(6): 375.

(收稿: 1994—12—12 修回: 1995—04—08)

不同衰老体质类型的百岁老人头发自由基含量分析

陈传欣 张士楠 王 茜 王 丽 孔 平

我们于1991年12月~1992年7月, 对34名百岁以上老人进行了衰老的中医体质类型调查, 分别测定了不同体质类型的头发自由基含量, 现报道如下。

资料与方法

1 一般资料 以第4次全国人口普查登记为基础, 通过档案及旁证法等确定年龄无误者34名, 男11名, 女23名, 年龄100~112岁, 平均103.4±3.2岁。

2 衰老体质分型 衰老的中医虚证体质类型分6种(敖拉哈. 中国老年医学, 第1版. 沈阳: 辽宁民族出版社, 1992: 42), 包括阳虚型、阴虚型、气血虚型、血瘀型、痰浊型和正常体质型。

3 头发自由基含量测定 在受试者枕部左侧发际上3cm处从根部剪下头发, 用10%十二烷基磺酸钠的蒸馏水溶液洗涤, 再用蒸馏水冲洗3遍, 在室温下干燥后, 称量30mg装入内径2mm的聚氯乙烯管内, 此管无电子自旋(ESR)信号。用美国产Var-

ian-E 109型ESR波谱仪测定。在X波段, 调制频率200kC, 幅度2G, 微波功率5mW。

结 果 6种衰老的中医虚证体质类型的头发自由基含量($\times 10^{12}$ 自旋数/mg, $\bar{x} \pm S$)为: 正常体质型(16例)20.3±17.1, 阳虚型(7例)6.9±5.8, 阴虚型(6例)10.0±9.2, 气血虚型(3例)、血瘀型(1例)、痰浊型(1例), 3型合并为14.8±9.7。与正常体质型组相比, 阳虚型、阴虚型 P 均 <0.01 。

讨 论 本组百岁老人以中医衰老的虚证指标辨证分型, 显示正常体质最多, 说明机体的宏观状况较平衡, 是健康长寿的重要因素。其次是虚证, 以阳虚、阴虚为主, 提示两者与衰老过程关系密切。阴虚、阳虚型的头发自由基含量均显著低于正常体质者, 显示出中医衰老体质类型的宏观变化与机体微观的自由基含量呈负相关($r=0.5131$, $P<0.01$)。笔者认为, 头发自由基含量可做为虚证研究的定量指标之一。本组气血虚型、血瘀及痰浊型例数较少, 其意义尚难判断, 有待进一步观察。

(收稿: 1994—08—23 修回: 1995—04—06)