

tetreotide摄取升高。

(钟建国摘 夏振民校)

050 利用单克隆抗体的血清 TPA新 药盒的基础及临床研究 [日] 下城 惠子 ... // 核医学 . -1996, 33(6) . -655~ 661

目的: 用新开发的使用单克隆抗体的 Profigen TPA-M“第一”药盒对恶性肿瘤(85例) 良性疾患(91例)及健康对照者(71例)进行血清 TPA(组织多肽抗原)浓度测定的基础和临床研究。

方法: 分别向试管内加入 TPA 标准品、质控试剂、血清或血浆样品 50 μ l, 然后加入 ¹²⁵I-TPA 抗体 200 μ l 和包被 TPA 抗体的塑料珠 1 个, 在室温下振荡 2 小时, 用生理盐水洗净 3 次, 用井型 γ 闪烁计数器测定其放射性, 从标准曲线上求出样品的 TPA 浓度。做了与血清角蛋白测定药盒的相关研究, 并将用肿瘤标志物药盒测得的肿瘤血清 TPA 值与本药盒测得值进行了比较。

基础研究结果: 批内变异系数为 1.7% ~ 3.2% ,

结果良好。稀释试验显示良好的线性, 平均回收率为 91.7% ~ 100.5%。最小检出灵敏度, TPA 可测到 30U/L 本药盒与既往用的 TPA 药盒“第一”II 的相关良好 ($y = 1.1x - 11.5, r = 0.975$)。

临床研究结果: 正常人血清 TPA 值为: 0~84U/L 之间, 平均值 \pm 标准差 = 25.8 \pm 18.1 U/L, 界限值为 70U/L 性别、年龄、吸烟与否、血清和血浆等等因素比较, 无明显差别。TPA 阳性率在恶性肿瘤为 89.4%, 其中原发性肝细胞肝癌为 93.1%, 原发性肺癌为 87.5%, 卵巢癌为 60%, 直肠癌为 66.7%, 子宫体癌为 50%, 转移性肝细胞肝癌、转移性肺癌、胃癌、乳癌、恶性胸腺瘤、食道癌、脑肿瘤、胰腺瘤、淋巴结转移癌、腹膜转移癌及骨转移癌均为 100%, 而恶性淋巴瘤为 0%。91 例良性疾患的阳性率为 54.9%。

结论: 用此药盒进行血清 TPA 测定对转移性恶性肿瘤有帮助, 并可作为治疗效果判定的监测指标。

(闰长庚摘)

· 信息高速公路 ·

● 第二届中日核医学学术会议在上海召开

由中华核医学会和日本核医学会联合主办的第二届中日核医学学术会议于 1997 年 5 月 6 日~ 8 日在上海召开。会议由中华核医学会第四届主任委员刘秀杰教授和日本核医学会理事长石井胜己教授主持。参加会议的中日代表共二百多名(中青年代表占 60% 以上), 宣读了一百多篇论文。作为大会交流, 日本先端医学药科学研究中心的久田欣一教授作了“日中核医学的不同点”和京都大学名誉教授乌塚莞尔教授作了“日本核医学的历史”的演讲, 得到了与会代表的关注。会议期间, 评选出 2 名青年优秀论文奖: 日本金沢大学医学部核医学教研室横山邦彦博士的“¹³¹I 标记单克隆抗体对放射免疫治疗微小转移癌病灶的有效性”和中国上海市胸科医院核医学科曾骏博士的“^{99m}Tc-MIBI 评价缺血再灌注心肌线粒体功能损伤”。

据研究初步决定, 第三届中日核医学学术会议将于 1999 年在中国西安召开。

(陆毅供稿)

● 首届中韩核医学学术会议将于 1998 年在北京召开

据悉, 由中华核医学会和韩国核医学会共同主办的首届中韩核医学学术会议将于 1998 年在北京召开。这是继与美国、日本合作后, 我国核医学界又一项新的国际间学术交流会议, 是中韩两国核医学学者互相交流、互相促进、增进友谊的一次良好机会, 同时, 对进一步提高两国乃至亚州核医学水平必将起到积极的促进作用。

(陆毅供稿)