

天津医科大学科研成果荟萃

(1991—2000 年)

庆祝建校五十周年



天津医科大学科技处

天津医科大学科研成果荟萃

(1991 ~ 2000 年)

庆祝建校五十周年



天津医科大学科技处

2001.6.16

創高科技成果為
區內事業和經濟
發展服務

都希山

二〇〇六年

前 言

我校创建于1951年。建校50年来,经几代人的艰辛奋斗,特别是改革开放以来,党中央确定了科教兴国的基本策略,我校组建成医科大学进入国家“211工程”重点建设后,科研工作有了迅速发展。学校自1978年始组建研究所、室,目前学校拥有11个研究所,14个研究室;1987年始实施重点学科建设,发展优势,突出特色。现有1个国家级重点学科,1个部级重点实验室,9个天津市级重点学科,3个市级重点发展学科,4个校级重点实验室;取得一、二级实验动物环境设施合格证的实验动物大楼已投入使用。近十年来,学校的科研水平有了很大的提高,取得了一大批科研成果。”九五”期间共承担科研项目943个,获得科研经费3330万元;获得省部级以上科研奖励111项,其中国家级奖励6项;发表论文4389篇。

在庆祝建校50周年之际,我们将1991—2000年期间获得省、部级以上奖励的科研成果简介和被SCI、EI、ISTP收录,或在国际刊物发表的论文汇编成册,向各级领导汇报,与兄弟院校和校友交流。

由于时间仓促,书中难免出现疏漏和不当之处,敬请读者见谅。

在本书的编辑过程中,得到了部分教师及科研管理人员的大力协助,在此表示衷心感谢。

天津医科大学科技处

2001年5月18日

目 录

一、1991 ~ 2000 年获省部级以上奖励成果摘要

基础医学院

1. 显示分化阶段不同的细胞的荧光 许 屏等(1)
2. 异质性荧光染色的巨噬细胞功能研究 许 屏等(1)
3. TR1 近交系大鼠的培育及其生物学特性研究 林炳水等(2)
4. 抗人甲状腺刺激抗体单克隆抗体的制备及临床应用 汤 特等(2)
5. 牛磺酸抗心律失常作用及作用机制研究 李 萍等(3)
6. 与膀胱癌预后相关的标记物探讨 赵国范等(3)
7. 前列腺素 E2 对动脉粥样硬化的影响和机理实验研究 邱近明等(4)
8. 无创性测定药物对心功能血流动力学的调节作用 姜建石等(4)
9. 间接 ELISA 检测柯萨奇 B 组病毒感染的特异性 IgM 抗体诊断试剂盒的研制 李晓眠等(5)
10. 载脂蛋白 E 表型测定及其与动脉粥样硬化关系的实验研究 解用虹等(5)
11. 大肠癌和癌前病变中细胞凋亡与增殖及其调控基因表达的定位观察及检测方法
..... 孙保存等(6)
12. 微波抗原修复技术用于免疫组化双标记和癌基因表达蛋白检测的方法学研究
..... 赵秀兰等(6)
13. 神经肽和肠道免疫系统在炎性肠病中的作用 林建韶等(7)
14. 六种内分泌和非内分泌器官肿瘤组织的多种神经内分泌
表达与肿瘤生物学行为相关性研究 江昌新等(8)
15. 人乳头状瘤病毒 16 型聚合酶链反应检测试剂盒的研制 张维铭等(8)

内分泌研究所

1. 酶联免疫吸附法测定促甲状腺受体抗体(TRAb)及临床应用 张天庚等(9)
2. 临床内分泌学 朱宪彝等(9)
3. 甲状腺轴系激素微管固相放免分析的研究 田恩江等(10)
4. 联合型瑞文测验中国常模(CRT - C2)的再修订 王 栋等(10)
5. 血清甲状腺激素(T3 T4)酶免固相方法学建立及试剂盒研制 赵学琴等(11)
6. 碘及自由基对甲状腺疾病发病机理的实验研究 陈祖培等(11)

7. 催产素、加压素反义肽的研究 陆凤仙等(12)
8. 骨质疏松药物疗效评价和机理的实验研究 谭郁彬等(12)
9. 人胎大脑神经细胞、成骨细胞无血清原代培养模型建立与应用 庞智玲等(13)
10. 人血清降钙素(h-CT)放射免疫测定及临床应用 陈昆明等(13)
11. 胎儿胰岛细胞培养移植治疗糖尿病 尹 潍等(14)
12. 甲状腺激素方法学科研成果推广应用及转化药盒生产 方佩华等(14)

公共卫生学院

1. 天津市恶性肿瘤、冠心病、脑卒中和高血压人群基地基本情况抽样调查 耿贯一¹等(15)
2. 早期防治老年病理性精神退化途径的研究 金蓉培等(15)
3. 渤海湾密鳞牡蛎营养评价与牡蛎功能性食品的开发研究 张红雨等(16)
4. 儿童营养食品的研究 王笃圣等(16)
5. 国人铝日允许摄入量的研究 刘凤贞等(17)
6. 铝与衰老关系的研究 徐格晟等(17)
7. 心血管疾病危险因素的遗传流行病学研究 王建华等(17)
8. 接触性皮炎斑贴试验标准抗原与化妆品系列抗原的研究 汤乃军等(18)
9. 2型糖尿病及其常见并发症的危险因素的研究 王建华等(18)

药 学 院

1. 高分子冰防高温服装 金曼蓉等(20)
2. 毒剧药材天仙子有关毒性成分测定方法的研究 李惠芬等(20)

医学检验系

1. 经点突变及 5'端修饰的人 IL-6 基因在大肠杆菌中的高效表达 姚 智等(21)

总 医 院

1. 甲状旁腺机能亢进骨骼形态和动力学病变的研究 邱明才等(22)
2. 胶质瘤生物学特性的系列研究及其临床意义 浦佩玉等(22)
3. 中心视野体积计量法和中心视野立体分析仪 贺忠江等(23)
4. 骨骼形态计量参数的检测及几种代谢性骨病的系列研究 邱明才等(23)
5. 头部 CT 诊断学(第二版) 吴恩惠等(24)
6. 消瘦冲剂治疗甲状旁腺机能亢进临床及实验研究 曲竹秋等(24)

7. 重型颅脑损伤中弥漫性脑损害的临床及病理生理研究	杨树源等(25)
8. 初发及复发恶性星形细胞瘤体外细胞系 TJ8510 与 TJ861 的建立及其特征比较	浦佩玉等(25)
9. 酶解法制备绒毛细胞染色体的研究	辜士扬等(26)
10. 经筛、碟窦显微外科手术治疗脑垂体腺瘤	杨树源等(26)
11. ¹²⁵ 碘标记睾酮(直接法)放射免疫测定方法的建立及临床应用	刘金玲等(27)
12. TJ862 髓母细胞瘤体外细胞系的建立及其特征	浦佩玉等(27)
13. 脑动脉瘤夹及其配套的研制	薛庆澄等(27)
14. 预测膀胱肿瘤预后的研究 - 膀胱肿瘤标记物的探讨	虞颂庭等(28)
15. 续预测膀胱肿瘤预后的研究及其它一膀胱肿瘤的流式细胞分析及图象分析; 膀胱肿瘤的乳头瘤病毒基因研究;膀胱内灌注细胞壁骨架等研究	虞颂庭等(29)
16. 重型颅脑损伤的临床及病理生理研究	杨树源等(29)
17. 消化道激素的研究	黄象谦等(30)
18. 窄带噪声耳鸣掩蔽器的研制及临床应用	任明中等(30)
19. 单能定量 CT 测量骨矿含量的研究	李景学等(30)
20. 肺功能参数微机自动分析研究	朱宝玉等(31)
21. 内毒素诱生细胞因子的实验与临床研究	秦鸣放等(31)
22. 实验性小肠移植技术与排斥反应研究	王鹏志等(32)
23. 正常国人髌骨形态计量参数的研究	邱明才等(32)
24. 氟中毒的骨形态计量学系列研究	邱明才等(33)
25. 肾动脉狭窄性高血压的影像学检查	贺能树等(33)
26. 眼球突出影像诊断的研究	吴恩惠等(33)
27. 肾上腺 CT 检查的系列研究	吴恩惠等(34)
28. TBC - 1 型中心视野分析仪和中心视野体积计量法的推广	贺忠江等(34)
29. 重型颅脑损伤中弥漫性脑损害的临床及病理生理研究	杨树源等(35)
30. 《腹部外科实践》	吴咸中等(35)
31. 《临床皮肤病鉴别诊断学》	傅志宜等(36)
32. 脑胶质瘤微波加热治疗的基础及临床研究	浦佩玉等(36)
33. 《骨关节 X 线诊断学》	李景学等(37)
34. 《临床骨科解剖学》	郭世绂等(37)
35. 热休克蛋白基因表达及可能的因素调控及其机制	江德华等(38)
36. 外科急腹症胃肠激素改变及大承气汤对其影响	尤胜义等(38)

37. 集成化、双平台、人才信息管理系统	王兴林等(38)
38.《妇产科内分泌学》.....	俞霭峰等(39)
39. 脑缺血后神经元继发损伤的研究及防治	江德华等(39)
40. 运动心肺功能无氧阈自动分析方法的研究	朱宝玉等(40)
41. 中西医结合防治腹部外科重型感染合并急性呼吸窘迫综合征	薛承锐等(40)
42. 血液流变学对脑血栓形成的作用机理	杨露春等(41)
43. 同种异体小肠移植的基础与临床研究	王鹏志等(41)
44. 脑脓肿的基础与临床研究	杨树源等(42)
45. 影响子宫内膜癌预后的多因素研究	薛凤霞等(42)
46. 沙眼衣原体的细胞培养与 PCR 直接基因分型	刘全中等(43)
47. 用“T”型管行脊髓空洞—腹腔分流术的疗效观察	高永中等(43)
48. 大承气冲剂和针刺对人体消化道运动功能的影响	齐清会等(44)
49. 端粒酶活性在泌尿系统肿瘤中的检测和应用	林 毅等(44)
50. ⁹⁰ 钇玻璃微球治疗肝癌的临床研究	曹喜才等(45)
51. 老年人骨矿含量分布的研究	蔡跃增等(46)
52. 脑胶质瘤表皮生长因子(EGF)/表皮生长因子受体(EGFR)基因表达和 EGFR 反义 RNA 抑瘤作用的研究	浦佩玉等(46)

肿 瘤 医 院

1. 腔道肿瘤温控热疗机	林世寅等(48)
2. 腔内加温合并外放射治疗宫颈癌临床研究	李瑞英等(48)
3. 肿瘤热疗用无扰测温技术及仪器	林世寅等(49)
4. 单克隆抗体放射免疫显像标记药盒的研制	庞 雁等(49)
5. 用于未知癌灶探查的放射免疫显像新技术背景显像研究	庞 雁等(50)
6. In - 113M/DTPA 预定位技术的建立及其临床应用	庞 雁等(50)
7. 新型连续性空肠间置代胃术式的研究	王家仓等(50)
8.《头颈肿瘤学》	李树玲等(51)
9. 自体脾 LAK 细胞/rIL ₂ 经肝动脉插管输注治疗原发性肝癌的研究	郝希山等(52)
10. 新型袢式胆肠吻合术的研究	郝希山等(52)
11. 颈动脉分岐部切除术后脑血流代偿机制的血流动力学和影像学研究	李树玲等(53)
12. 肿瘤的放射免疫显像新技术的建立及其临床应用	庞 雁等(53)
13. 检测乳腺导管液肿瘤标志物诊断早期乳腺癌的研究	李树玲等(54)

14. 近红外光透照扫描诊断乳腺癌研究	方志沂等(54)
15. 乳腺癌前病变与乳腺癌相关的多指标病理学研究	傅西林等(55)
16. 抗人乳腺癌单抗免疫磁性药物毫微粒的体外抑瘤	黄建英等(55)
17. 肋骨固定型人工全肩夹节研制和临床应用研究	张如明等(56)
18. β -胡萝卜素对肿瘤发生和发展的临床与基础研究	郝希山等(56)
19. 人胰腺癌组织微卫星 DNA 改变与肿瘤临床特征的相关性研究	李 伟等(57)
20.《国内外肿瘤文献信息》的编制及效益分析	王德元等(57)
21.《肿 瘤 学》	张天泽等(58)
22. 天津市女性肺癌病因因素研究	王庆生等(58)
23. 自体外周血干细胞移植联合大剂量放化疗治疗实体瘤的实验与临床研究	郝希山等(59)
24. 腋淋巴结阴性乳腺癌转移潜能相关癌基因及其蛋白表达临床病理学研究	牛 昀等(59)
25. 肝癌的靶器官特异性放射性核素导向治疗方法学研究	庞 雁等(60)
26. CAH-I 放疗束流分析仪研制	邓满国等(60)
27. 干扰素实体瘤内注射后的临床及相关试验研究	李 凯等(61)
28. 9112-B 型有毒药物安全操作台	娄中州等(61)
29. BCL2、BCL6 在非霍奇金淋巴瘤中表达及与临床行为特征的相关性研究	张连郁等(62)
30. 非组织灌洗的大剂量热化疗治疗肢体恶性肿瘤的临床研究	宋金纲等(62)
31. 常规放射治疗辅助定位装置的开发与临床应用	王 平等(63)
32. 乳腺癌中医辨证分型研究	张 瑾等(63)

第 二 医 院

1. 建立经 EB 病毒转化人-B 淋巴细胞生产人源性单克隆抗体系列	畅继武等(64)
2. 多效功能性系列避孕套	顾汉卿等(64)
3. 膀胱内灌注 BCG 抗肿瘤作用机制的研究	韩瑞发等(65)
4. 可控性体内植入式人工膀胱研制与应用	王广有等(65)
5. 膀胱组织中 TGF- β_1 的定量分析及其对 LAK 细胞的影响	赵耀瑞等(65)
6. 复合式人工肾的研究	顾汉卿等(66)
7. 两类移行上皮癌早期病变与基因表达产物的研究	畅继武等(66)
8. 膀胱移行上皮癌诊断治疗应用及其基础研究	马腾骧等(67)
9. 微量可调抗生素最小抑菌浓度及最低杀菌浓度测定药盒	李立津等(67)
10. 眼眶深部海绵状血管瘤超声、CT 定性定位诊断及手术方法	宋国祥等(68)
11. 耳针刺激在胎儿生物物理监护中的作用	李 奕等(68)

12. 鲑鱼生长激素 cDNA 重组在大肠杆菌中的表达 宋诗铎等(69)
13. 北方八地区低出生体重儿发生率和发生因素的调查研究 刘瑞霞等(69)
14. 小儿哮喘氯喹非松疗法的抗炎机理 韩 忠等(70)
15. 眼眶肿瘤 B 超、CT、MRI 定性诊断及眶内容切除后眶腔修复的研究 宋国祥等(70)
15. 心肌梗死及再灌注对心室结构和功能影响的临床与实验研究 李广平等(71)
16. 眼眶肿瘤诊断和治疗的研究 宋国祥等(71)
17. 应用 F-VEPs 进行眼眶肿瘤术中视功能监护的临床研究 唐东润等(72)
18. 核素心血池多方位成像诊断冠心病新方法的研究 郑妙蓉等(72)
- 19.《X 线诊断基本功》..... 廉宗澄等(73)
20. MRI 对骨肿瘤范围确定的可靠性评估..... 廉宗澄等(73)
21. 月骨无菌性坏死演化中舟韧带撕裂的作用:临床—影像学研究和动物实验 廉宗澄等(74)
22. 临床心律学 石毓澍等(74)
23. 高危妊娠子宫胎盘血管病变的免疫病理学研究 尹利荣等(75)
24. 不稳定型心绞痛和急性心肌梗塞诊疗技术研究 黄体钢等(75)
25. 加味炙甘草汤注射液治疗病态窦房结综合征的电生理研究 陈元禄等(76)
26. 高血压钙代谢异常及钙剂降压的机制研究 周长钰等(76)

第 三 医 院

1. 国人乙状窦后内耳道进路解剖学和手术的研究 任明中等(77)
2. 面神经梳理术的机理研究 任明中等(77)
3. 噪音源与声带振动及应用研究 黄永旺等(78)
4. 多导频谱同步分析用于共鸣腔的研究 黄永旺等(78)
5. 动态声门图像分析仪的研制及临床应用研究 杨宝琦等(78)
6. 经内镜取上消化道异物安全性器械的研究 方 桢等(79)
7. 外耳道转移皮瓣 + 自体颞筋膜治疗骨膜完全性大穿孔 隋秀丽等(79)

口 腔 医 院

1. 倾斜基牙固定义齿修复的实验研究及临床应用 史书俊等(80)
2. 新型高效复合消毒剂的研究 史书俊等(80)
3. 空管中药治疗实证型根尖周炎临床实验研究 郭翰敏等(81)

二、1991 ~ 2000 年被 SCI、EI、ISTP 收录和在国际刊物 发表的部分论文

基础医学院

1. Ethanol Activates NF κ B DNA Binding and p56^{lck} Protein Tyrosine Kinase in Human Osteoblast - like Cells Z. YAO, J. ZHANG(82)
2. Chronic alcohol ingestion induces osteoclastogenesis and bone lose through IL - 6 in mice Jinlu Dai, Zhi Yao(88)
3. Effects of rhubarb and the active ingredients of rhubarb on the cytoplasmic free calcium in INT - MNC of rabbits Xiu Zhen Lin, De Lu Ma(96)
4. HIGH - IODIDE ENDEMIC GOITER Ma Tai 马 泰, Yu Zhi - heng 于志恒(99)
5. The epidemiology of iodine - deficiency diseases in China T Ma, J Guo(103)
6. Progress with Salt Iodization in China: The Elimination of Iodine Deficiency Disorder from 40% of the One Billion by Salt Iodization Programme Tai Ma(105)
7. Neuroendocrine differentiation in ovarian mucinous tumors JIANG Changxin 江昌新, TAN Yubin 谭郁彬(108)
8. Effects of taurine on slow action potentials in papillary muscles of guinea pig LI Ping, KANG Yi(112)
9. Depressant effect of taurine on triggered activity induced by cesium chlouide in rabbit hearts in vivo KANG Yi, LI Ping(116)
10. Application of BRV - R mAbs to detection of corresponding receptors ZI Zi - Qiang, XU Yan(120)
11. Pathogenic effects of O - polysaccharide from Shigella flexneri strain ZHONG Qi - Ping(122)
12. MORITA THERAPY USED IN CHINA TODAY Lee Zhentao(126)
13. AN EXPERIENCE WITH THE USE OF NON - VERBAL MORITA THERAPY FOR THE CULTURAL - SPECIFIC NEUROSIS(FRIGOPHOBIA) OF A NATURALIZED CHINESE WHO DOES NOT SPEAK JAPANESE Noraki Korguchi, Zen - Tao Lee(129)
14. TRIAL APPLICATION OF MORITA THERAPY TO CHRONIC SCHIZOPHRENIA Wang Xueyi, Li Zhentao(132)
15. 天津医学院森田療法の病棟 李振 涛(136)
16. 森田療法と 莊子——森田療法と 東方文化 II —— 李振涛(138)

17. Controlled Study of Modified Morita Therapy on Chronic Schizophrenia Wnag Xueyi, Lee Zhentao(143)
18. 日中比較文化の心理治療の考察 李振涛(148)
19. Controlled Studt of Bone Mineral Content and Morita Therapy in Chronic Schizophrenics Wang Xueyi, Lee Zhentao(150)
20. 中国における内観——内観療法の臨床応用 李振涛·毛富强(154)

药 学 院

1. The swelling behaviour of poly(N - n - propylacrylamide)hydrogel M. R. Jin, Y. X. Wang(156)
2. Swelling of and Solute Exclusion by Poly(N - alkylacrylamide)Gels M. R. JIN, C. F. WU(158)
3. SYNTHESIS AND MAGNETISM OF μ - PHTHALATO BINUCLEAR LANTHANIDE(Ⅲ)
COMPLEXES(Ln = Gd, Tb, Ho, Er) XIAO - YING LI, ZONG - HUI JIANG(162)
4. Synthesis, Spectrometry and Magnetism of Novel μ - Oxamido Hetertrinuclear Complexes
[Cu₂^ⅡLn^Ⅲ](Ln = Gd, Tb, Ho, Er, Y) Xiao - Ying Li, Jing - Yuan Xu(166)
5. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF μ - OXAMIDO HETEROBINUCLEAR Cu(Ⅱ) - Mn
(Ⅱ)COMPLEXES Zong - Ming Liu, Dai - Zheng Liao(170)
6. SYNTHESIS AND MAGNETISM OF NOVEL μ - OXAMIDO HETEROTETRANUCLEAR
COMPLEXES [Cu₃^ⅡLn^Ⅲ](Ln = Gd, Nd) Zong - Ming Liu, Dai - Zheng Liao(180)
7. SYNTHESIS AND MAGNETISM OF NOVEL μ - OXAMIDO HETEROTETRANUCLEAR
COMPLEXES [Cu₃^ⅡM^Ⅲ](M = Mn, Co, Ni) Zong - Ming Liu, Dai - Zheng Liao(188)
8. SYNTHESIS AND MAGNETIC PROPERTIES OF NOVEL HETEROTETRANUCLEAR COMPLEXES
[Cu₃^ⅡLn^Ⅲ]CONTAINING N, N' - BIS(2 - AMINOPROPYL)OXAMIDE(Ln = Gd, Ho) Zong - Ming Liu, Dai - Zheng Liao(197)
9. SYNTHESIS AND MAGNETISM OF NOVEL μ - OXMIDO HETEROTETRANUCLEAR
COMPLEXES[Cu(Ⅱ)M(Ⅲ)](M = Cr, Fe) Si - Ying Geng and Zong - Ming Liu(207)
10. SYNTHESIS AND MAGNETISM OF μ - PHTHALATO BINUCLEAR LANTHANIDE(Ⅲ)
COMPLEXES(Ln = Dy and Nd) Jing - Yuan Xu, Xiao - Ying Li(214)
11. Preliminary Studies on the Effects in the Agde to the Metabolism of Diazepines in Vivo Tian Huimin(田慧敏), Yang Qiang(杨 强)(223)

生物医学工程系

1. A New System for Studying Biological Effects of Millimeter Wave on Cells Wang Baoming(224)

2. Acute Exposure to Pulsed 2450 – MHz Microwaves Affects Water – Maze Performance of Rats Baoming Wang, Henry Lai(228)
3. Application of the microscopic Lane model to the examination of nuclear density distribution D. Min, E. Zhao(233)
4. Influence of the In – Medium Quark Mass on the K^+ – Nucleus Scattering De – Fen MIN, En – Guang ZHAO(237)
5. Thin – Layer Flow – Through Enzyme Immunosensor Based on Polycaprolactam Net Lizhi Yin, Keli Xing(241)

内分泌研究所

1. The effect of thyrotropin receptor antibodies on the proliferation of FRTL – 5 cells and the expression of protooncogene c – fos mRNA Fang Peihua 方佩华, Lü Mei 吕 枚(252)
2. The Neuromotor Deficit in Endemic Cretinism Robert DeLong, Ma Tai(256)
3. Critical Timing of Brain Vulnerability to Iodine Deficiency in Endemic Cretinism: A Repletion Study Cao Xue – Yi, Ma Tai(261)
4. Mental Retardation Other Than Typical Cretinism in IDD Endemias in China T. Ma, D. Wang(269)

公共卫生学院

1. The Association Between Breast Cancer and Diet and Other Factors Xiu – Ying Qi, An – Yu Zhang(276)
2. Safety of Hormonal Steroid Contraceptive Use for Hepatitis B Virus Carrier Women PEISHAN WANG, ZEMIN LAI(282)
3. Subarachnoid Hemorrhage and Family History A Population – Based Case – Control Study Pei Shan Wang, .MD; W. T. Longstrch, Jr, MD(284)

总 医 院

1. DETERMINATION AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF PLASMA LEVELS OF PROSTAGLANDINS IN PATIENTS WITH ACUTE BRAIN INJURY Shu – Yuan Yang, M. D. and Zhi – Xian Gao, M. D. (287)
2. Brain abscess: a review of 400 cases SHU – YUAN YANG, M. D. (294)

- 3.Expression of the basic fibroblast growth factor gene in mild and more severe head injury in the rat
..... SHU – YUAN YANG, M.D., AND JIAN – ZHONG CUI, M.D. (299)
- 4.Perspectives in International Neurosurgery: Neurosurgery in Tianjin, China Shu – Yuan Yang, M.D. (305)
- 5.TRANSSPHENOIDAL MICROSURGICAL MANAGEMENT OF PITUITARY ADENOMAS SHU – YUAN YANG, M.D., TAO ZHU, M.D., (307)
- 6.CLINICAL SIGNIFICANCE OF ADMISSION HYPERGLYCEMIA AND FACTORS RELATED TO IT
IN PATIENTS WITH ACUTE SEVERE HEAD INJURY Shu – Yuan Yang, .M.D.; Sai Zhang, M.D.; (312)
- 7.Review of 140 Patients with Brain Abscess Shu – Yuan Yang, M.D. and Chun – sheng Zhao, M.D. (317)
- 8.Spinal epidural abscess Shu – yuan Yang MD (324)
- 9.Cerebral Cysticercosis Shu – yuan Yang, M.D., Ming – lu Wang, M.D. (326)
- 10.CLINICAL RESULTS OF THE TRANSORAL OPERATION FOR LESIONS OF THE
CRANIOVERTEBRAL JUNCTION AND ITS ABNORMALITIES Shu – yuan Yang, M.D. and Yong – zhong Gao, M.D. (333)
- 11.Brain Abscess Associated with Congenital Heart Disease Yang Shu – yuan, M.D. (337)
- 12.Therapeutic effect of IL – 1 receptor antagonist on traumatic brain edema in the rat S. – Y. YANG, J. FENG, Z. YAO (338)
- 13.Study of the antioxidant enzymes in human brain tumors Pei – yu Pu, Jing Lan (344)
- 14.Inhibitory effect of antisense epidermal growth factor receptor RNA on the proliferation of rat C6
glioma cells in vitro and in vivo PEIYU PU, M.D., XUWEN LIU, M.D. (352)
- 15.BCNU – sensitivity in parental cells and clones from four freshly resected near – diploid human
gliomas: an astrocytoma, an anaplastic astrocytoma and two glioblastomas multiforme Joan Rankin Shapiro, Pei – Yu Pu (360)
- 16.Arcuate keratotomy to correct naturally occurring astigmatism Marvin L. Kwitko, MD, Hua Yan MD (378)
- 17.Radial keratotomy for residual myopia after photorefractive keratectomy Marvin L. Kwitko, MD, Hua Yan MD (382)
- 18.Comparison of Corneal Endothelial Changes After Use of Different Adjuncts During Lens Implantation
..... Hua Yan, MD, Qi Han, MD (387)
- 19.Visual Field Defect after Pars Plana Vitrectomy Hua Yan, MD, Leland Dhurjon (391)

20. Therapeutic Effects of Herbs Activating Blood Circulation and Dispersing Stasis on Acute Lung Injury after Abdominal Operations XUE Cheng - rui(薛承锐), QI Qing - hui(齐清会)(396)
21. APPLICATION OF DOSE - VOLUME HISTOGRAMS ON A BRACHYTHERAPY PLANNING COMPUTER Xu Xiao. Chang Li - fang(399)
22. CONTINUOUS MONITORING OF BRAIN TISSUE OXYGEN PRESSURE IN PATIENTS WITH SEVERE HEAD INJURY DURING MODERATE HYPOTHERMIA Da S. Zhi, M. D., Sai Zhang, M. D., (401)
23. INTRAGRAFT CD45 RO GENE EXPRESSION IS AN EARLY MARKER TO DETECT SMALL BOWEL ALLOGRAFT REJECTION IN RATS PENGZHI WANG, M. D., LIWEI ZHU, M. D. (404)
24. INTERLEUKIN - 2 RECEPTOR α GENE EXPRESSION IN INTESTINAL ALLOGRAFT REJECTION LIWEI ZHU, M. D., PENGZHI WANG, M. D. (407)
25. RAISE THE TEACHING AND RESEARCH LEVEL TO FIT DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC IMAGEOLOGY Wu Enhui(吴恩惠) and Lian Zongcheng(康宗澄)(410)
26. EXPERIMENTAL RENAL ARTERY STENOSIS AND ANGIOPLASTY THE MECHANISM OF THE ANGIOPLASTY Cao Xicai(曹喜才), Wu Enhui(吴恩惠)(413)
27. Experimental model of renovascular hypertension Cao Xicai(曹喜才), He Nengshu(贺能树)(417)
28. MR imaging in rat glioma model and gene therapy using EGFR antisense RNA Zhang Yuning(张云亭), Cui Jianling(崔建岭)(420)
29. PREVALENCE OF HUMAN PAPILLOMAVIRUSES 16 AND 18 IN TRANSITIONAL CELL CARCINOMA OF BLADDER Yu Song - ting(虞颂庭), Wu Ming - ming(吴明明)(425)
30. 腹部外科血瘀证患者における免疫机能 薛承锐 朱理玮(428)

第 二 医 院

1. A comparison of phentolamine and magnesium sulfate therapy in pre - eclampsia S. Dianrong, Y. Lirong, L. Yinglin(433)
2. Clinical Observation of Treatment of Hypertension With Calcium Changyu Zhou, Songlan Fan(435)
3. Expression of chinook salmon growth hormone gene in E. coli ... Shiduo Song, Tonghai Zhang(440)
4. Dose - Volume Effect in Gamma Knife Radiosurgery of Meningiomas C. S. Kang L. G. Zheng D. S. Xu(447)

5. ESTABLISHMENT AND CHARACTERIZATION OF TWO CELL LINES DERIVED FROM
HUMAN TRANSITIONAL CELL CARINOMA Chang Jiwu 畅继武, Sui Zhifang 隋志芳(453)
6. RESEARCH AND CLINICAL APPLICATION OF A NEW SURFACE MODIFICATION
LARGE DIAMETER FOLEY CATHETER Yao qingxiang; Gu Hanqing(459)
7. The Evaluation of Adequacy for Hemodialysis Mozu Lu, Hanqing Gu(466)
8. THE APPLICATION OF MEDICAL FIBRIN GLUE ON UROLOGICAL SURGERY
..... YAO QING XIANG(469)
9. STUDY OF NOVEL MEMBRANOUS MATERIAL FOR ADSORPTION ARTIFICIAL KIDNEY
..... Gu Hanqing, Lu Mozu(471)
10. THE TREATMENT OF UROLITHIASIS WITH SWISS LITHOCLAST IN OUTPATIENT
..... Shi Qiduo, Ma Tengxiang(480)
11. INFLUENCE OF ION BEAM BOMBARDMENT ON SURFACE PROPERTIES OF POLYURETHANE
..... Gu Hanqing, Lu Mozu and Ding Fuqing(484)
12. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF MEDICAL HYDROSCOPIC POLYURETHANE
..... Gu Hanqing, Ding Fuqing(491)

眼 科 中 心

1. Multizone and Transition Zone Photorefractive Keratectomy for High Myopia
..... Kanxing Zhao, MD, PhD; Yan Wang, MD(497)
2. Histopathology of Corneal Wound Healing after Photorefractive Keratectomy in Rabbit Eyes
..... Yan Wang, MD; Kanxing Zhao, MD(500)
3. Photoastigmatic Refractive Keratectomy or Laser in situ Keratomileusis for Moderate and High Myopic
Astigmatism Wang Yan, MD; Zhao Kanxing MD, PhD(503)
4. Detection of integrins in cataract lens epithelial cells
..... Xiao - Hong Zhang, PhD, Jian Ji, MD, Hong Zhang, MD(507)

三、附 录

1. 天津医科大学 1996 ~ 2000 年获得省部级以上科研项目情况表 (511)
2. 天津医科大学各院、系、所 1996 ~ 2000 年承办学术会议情况表 (520)
3. 天津医科大学 1996 ~ 2000 年主编出版科技专著目录 (522)
4. 天津医科大学教师担任各级学术团体理事上职务情况表 (524)
5. 天津医科大学教师担任学术刊物编委情况表 (532)

基 础 医 学 院

(15 项)

显示分化阶段不同的细胞的荧光

Fluorescent Staining Method Demonstrating Cells in Different Stages of Differentiation

许 屏 梁 玉 任怡敏 白 岚

天津医科大学基础医学院 第三医院

1991 年国家科技发明四等奖

1991 年度天津市科技进步三等奖

成果简介:该研究应用硫代黄素一种染料配制的 7690—Xu 荧光染料染色,可使处于分化阶段不同的细胞呈现异质性的荧光。分化程度低的细胞呈蓝色荧光,分化程度越低,蓝色荧光越深;分化程度高的细胞,胞质为黄色荧光,核呈桔黄色或桔红色。介于二者间的细胞,胞质为淡蓝色荧光或淡蓝绿色荧光,核呈蓝色桔黄色荧光。该染色法稳定简便,速度快,易于推广。可应用于有关细胞分化和免疫细胞学研究,用于淋巴性白血病和胸水、癌的临床诊断。

异质性荧光染色的巨噬细胞功能研究

Investigation on the Functions of Macrophages with Heterogeneous Fluorescent Staining

许 屏 梁 玉 任怡敏 梁从云 白 岚

天津医科大学基础医学院

1994 年获天津市科技进步三等奖

成果简介:利用 7690—Xu 荧光染料染色,观察了四种异质性荧光颜色的巨噬细胞非特异性和特异性吞噬活性,以及酶活性的差异。深蓝色和淡蓝色荧光的巨噬细胞是分化程度低的幼稚细胞,非特异性吞噬功能较弱,特异性吞噬功能较强,过氧化物酶阳性;淡蓝绿色荧光的巨噬细胞是分化程度较高的、非特异性和特异性吞噬功能均活跃的巨噬细胞;黄色荧光的巨噬细胞是分化程度最高的、特异性吞噬功能较弱的巨噬细胞,过氧化物酶呈阴性。