

39500137	定量检测人艾滋病毒p24 抗原的新技术研究.....	郑永唐 (16 - 1)
39500138	甘草酸和 α 干扰素在不同阶段肝纤维化中作用对比研究...	刘维田 (16 - 1)
39500139	一氧化氮对体外循环术中白细胞功能的影响及心肺保护...	程卫平 (16 - 1)
39500140	大鼠静脉移植后内膜增生与a1 (I) a1 (III) 前胶原mRNA表达	余波 (16 - 2)
39500141	肝硬化门静脉高压症病人肝脏a1肾上腺素受体基因表达...	朱继业 (16 - 2)
39500142	肝性脑病大白鼠海马锥体细胞离子通道的改变及药物作用	张宗明 (16 - 2)
39500143	双气囊导管靶向性转导VEGF基因治疗慢性下肢动脉缺血...	钱虎声 (16 - 3)
39500144	未成熟心肌的缺血损伤和保护机制研究.....	李彤 (16 - 3)
39500145	体外循环中心肌细胞膜损伤及恢复的分子机理的研究.....	王志农 (16 - 3)
39500146	构建膀胱癌表达野生型P53 基因和H-RAS 反义基因研究...	丁强 (16 - 4)
39500147	细胞因子基因转入原代肾癌细胞抗肾癌基因治疗基础研究	曹广文 (16 - 4)
39500148	实验性骨折不连接修复中基质成份mRNA表达的研究.....	王震宇 (16 - 4)
39500149	烧伤后淋巴细胞信息传递系统变化的机制及调控措施研究	彭代智 (16 - 5)
39500150	严重烫伤大鼠心、肺微血管内皮细胞ICAM-1的表达与调控	朱世辉 (16 - 5)
39500151	血管内皮细胞种植对抗异种血管移植超排反应的实验研究	王学 (16 - 5)
39500152	穿孔素和颗粒酶基因对肝移植急性排斥早期诊断的研究...	张绍庚 (16 - 6)
39500153	用人类同源基因筛选致畸拮抗药物方法的建立及研究.....	王学工 (16 - 6)
39500154	利用孕妇血中胎儿细胞进行无创伤性产前诊断的基础研究	马旭 (16 - 6)
39500155	卵巢颗粒细胞胰岛素样生长因子及其受体基因表达的研究	李容 (16 - 7)
39500156	家族性热性惊厥相关基因分析.....	戚豫 (16 - 7)
39500157	原发性生长激素缺乏症患者GH-N基因缺陷的研究.....	蒋志戎 (16 - 7)
39500158	T 细胞抗原受体拮抗肽防治葡萄膜炎的细胞和分子机制...	李志杰 (16 - 8)
39500159	耳蜗感觉毛细胞再生时某些神经营养因子基因表达规律...	杜延顺 (16 - 8)
39500160	BCL-2 和P53 与喉癌关系的研究.....	刘世喜 (16 - 8)
39500161	豚鼠耳蜗一氧化氮阳性神经元的实验研究.....	姜鸿彦 (16 - 9)

-
- 39500162 造牙本质细胞差示文库的构建及牙本质磷蛋白基因的克隆 赵大为 (16-9)
- 39500163 颞颌关节紊乱综合征器质性病变局部免疫因素研究..... 傅开元 (16-9)
- 39500164 颞下颌关节盘前移与颞下颌关节骨关节病相互关系的研究 胡波 (16-10)
- 39500165 矫治乳牙反咬对颌系统功能及颌面生长发育的影响..... 徐宝华 (16-10)
- 39500166 牙槽骨生物电学特性与正畸牙齿移动关系的研究..... 赵桂芝 (16-10)
- 39500167 软骨蛋白聚糖决定簇及II型胶原降解的细胞分子机理..... 赵丹慧 (16-11)
- 39500168 心源性活性肽在运动性心肌肥大机制中的作用..... 李维根 (16-11)
- 39500169 EB病毒BNLF1 基因和C-myc 瘤基因协同致鼻咽癌作用研究 肖志强 (16-11)
- 39500170 鼻咽癌转移的分子机理研究..... 曾木圣 (16-12)
- 39500171 nm23 转基因小鼠的建立及其抗肿瘤形成与转移作用研究 潘星华 (16-12)
- 39500172 鼻咽癌标记染色体1Q44的致病基因的克隆..... 邵细蓉 (16-12)
- 39500173 癌细胞线粒体DNA 片段核内自发整合的基础研究..... 胡义德 (16-13)
- 39500174 肝癌细胞化疗药物抗性与细胞凋亡关系的机制研究..... 刘彦君 (16-13)
- 39500175 血小板衍生生长因子在骨折修复中的作用..... 陈建庭 (16-13)
- 39560078 胆囊运动失常时胃动素、血管活性肠肽生理效应的研究... 傅华群 (16-14)
- 39560079 肝泡状棘球蚴病局部血供和介入治疗的研究..... 王云海 (16-14)
- 39560080 BMG 诱导成骨与正常骨成份的对比研究..... 卢传新 (16-14)
- 39560081 卵巢肿瘤组织中CD44和nm23表达与其侵袭转移关系的研究 李力 (16-15)
- 39560082 免疫细胞阿片肽受体的结构及其在肿瘤治疗中的应用..... 李刚 (16-15)
- 39570677 鉴别诊断试验评价理论研究..... 申洪 (16-15)
- 39570678 实时动态生物体内三维光学显微成像技术的研究..... 吴波 (16-16)
- 39570679 建立HBV 转基因小鼠药物筛选模型..... 万大方 (16-16)
- 39570680 模拟特异性B 细胞抗原提呈确定哮喘机体过敏原方法研究 李淑芳 (16-16)
- 39570681 基因同源性序列引导IL-2在淋巴细胞DNA 定位整合..... 徐德胜 (16-17)
- 39570682 电针治疗大鼠吗啡戒断症状的机理研究..... 吴煜植 (16-17)
-

39570683	静脉麻醉剂脑作用部位电生理学机制的研究.....	徐礼鲜 (16 - 17)
39570684	椎管腔移植嗜铬细胞及转脑啡肽基因治疗慢性疼痛的研究	毕好生 (16 - 18)
39570685	人大隐静脉器官培养内膜增生形态学及发生机理研究.....	王玉琦 (16 - 18)
39570686	反义核酸抑制TGF - β 1 表达及其抗肝纤维化的研究.....	梁志清 (16 - 18)
39570687	微囊肝细胞移植治疗急性肝功能衰竭.....	宋继昌 (16 - 19)
39570688	大黄对危重病肿瘤坏死因子基因表达的调节机理研究.....	陈德昌 (16 - 19)
39570689	肝硬化病人肝细胞组胺H1、H2受体的RNA 表型研究.....	冷希圣 (16 - 19)
39570690	基因工程单链抗体用于消化道癌放射免疫引导外科手术...	蒋彦永 (16 - 20)
39570691	早期应答基因与移植血管平滑肌细胞增殖的实验研究.....	张强 (16 - 20)
39570692	风疹病毒, 自身免疫与血栓性闭塞性脉管炎的关系.....	朱仕钦 (16 - 20)
39570693	胰头癌诊断特异的胰源性 γ 谷氨酰转移酶基因研究.....	沈洪薰 (16 - 21)
39570694	重症胰腺炎中PMN-弹力蛋白酶的致病机制研究.....	张圣道 (16 - 21)
39570695	胆汁泡相蛋白影响胆固醇成核作用的机制的综合研究.....	蔡端 (16 - 21)
39570696	新型小口径人造血管的基础研究与动物实验.....	萧明第 (16 - 22)
39570697	未成熟心肌冷挛缩损伤机理与防治的研究.....	苏肇伉 (16 - 22)
39570698	肺癌放射免疫治疗的实验研究.....	曾亮 (16 - 22)
39570699	人工心脏电动叶轮血泵动物试验和临床试用.....	钱坤喜 (16 - 23)
39570700	滤膜穿透法对膀胱肿瘤侵袭性的实验研究.....	侯树坤 (16 - 23)
39570701	EGF 和TGF β 3 对不同龄肾切除术后留存肾代偿生长影响	顾方六 (16 - 23)
39570702	两种抑癌基因联合转染对膀胱癌细胞生长作用的研究.....	杜海鸣 (16 - 24)
39570703	细胞凋零相关基因异常和人膀胱癌复发的关系.....	叶定伟 (16 - 24)
39570704	nm23及MDM2基因与恶性骨肿瘤转移复发的相关性研究.....	郭卫 (16 - 24)
39570705	一氧化氮(NO)在软骨细胞分化中的作用.....	田得祥 (16 - 25)
39570706	骨愈合的基因表达研究.....	马庆军 (16 - 25)
39570707	引导性骨再生机制及其生长因子表达的研究.....	卢世璧 (16 - 25)

-
- 39570708 不同职业、民族手形与手功能关系的基础研究..... 刘 番 (16-26)
- 39570709 β 转化生长因子及骨形成蛋白在异种骨移植免疫中的作用 胡蕴玉 (16-26)
- 39570710 畸变染色体上的基因改变与潜在恶性骨巨细胞瘤的诊断... 张惠中 (16-26)
- 39570711 新型生物降解内固定材料的应用基础研究..... 徐萃香 (16-27)
- 39570712 几丁质及其衍生物对骨和软骨细胞的影响..... 侯喜林 (16-27)
- 39570713 皮肤提取液特异性诱导感觉神经纤维再生的实验研究.... 徐 林 (16-27)
- 39570714 脑胶质瘤基因突变和诱导治疗后肿瘤变化的研究..... 杨天明 (16-28)
- 39570715 脑胶质瘤EGF/EGFR的表达及EGFR反义RNA 抑瘤作用的研究 浦佩玉 (16-28)
- 39570716 重组人生长激素(hGH) 基因细胞移植..... 杨富明 (16-28)
- 39570717 亚低温治疗颅脑伤的最佳方案及脑保护的细胞生物学机理 江基克 (16-29)
- 39570718 基因转染人角朊细胞系的建立及临床应用..... 陈 莹 (16-29)
- 39570719 一氧化氮和内皮素在大鼠创伤后肝脏微循环变化中的作用 陈 林 (16-29)
- 39570720 小鼠GADD153 基因打靶及烧伤休克延迟复苏损伤 DNA修复 陈玉林 (16-30)
- 39570721 基质金属蛋白酶与烧伤创面愈合及组织重塑..... 杨 勇 (16-30)
- 39570722 tk基因/GCV对瘢痕组织中成纤维细胞增生的抑制研究.... 彭朝晖 (16-30)
- 39570723 成纤维细胞收缩系统与瘢痕挛缩机制的实验研究..... 钱云霞 (16-31)
- 39570724 肾母细胞瘤基因治疗的实验研究..... 高解春 (16-31)
- 39570725 微囊化胰岛活动规律及异种移植治疗糖尿病的实验研究... 薛毅琰 (16-31)
- 39570726 人肝低温状态下 Na^+ - K^+ ATP 酶功能及 Na^+ , K^+ 通道实验研究 刘永锋 (16-32)
- 39570727 以反义核酸控制小肠移植术后排斥反应的基因治疗研究... 王鹏志 (16-32)
- 39570728 诱导胚胎干细胞发育为造血干细胞的研究..... 黄绍虎 (16-32)
- 39570729 全胰腺及胰岛细胞移植后免疫耐受的机理..... 马立业 (16-33)
- 39570730 白介素10基因转移联合单克隆抗体抗移植排斥作用及机理 陈敏亮 (16-33)
- 39570731 T 细胞旁路活化CD28通路与CsA 敏感性差异的相关性研究 谢 桐 (16-33)
- 39570732 MDR-1 基因导入造血干细胞防止化疗后骨髓抑制的研究... 潘凌亚 (16-34)
-

39570733	CA-125基因的克隆及其在卵巢癌发病中的分子机理研究...	李春海 (16-34)
39570734	卵巢癌病毒介导的酶药物前体治疗实验研究.....	金志军 (16-34)
39570735	生长介质(IGF)及其胎盘受体与胎儿生长.....	边旭明 (16-35)
39570736	NO合成酶抑制物产生动物妊高征的机制和意义.....	谈海英 (16-35)
39570737	胎羊窘迫,脑缺氧时,其血液动力学和病理生理改变.....	李笑天 (16-35)
39570738	新生儿血糖受体调节机制的研究.....	程宁莉 (16-36)
39570739	妊高征时G-蛋白的变化与分子机制及硫酸镁对其的影响...	李力 (16-36)
39570740	脐血流的传输线模拟及其临床应用.....	余建国 (16-36)
39570741	无精症和严重寡精症中AZF基因的研究.....	赵亚力 (16-37)
39570742	超声波终止早孕技术的母体安全性及遗传毒理评价.....	王智彪 (16-37)
39570743	hCG β CTP 避孕疫苗免疫原性的分子改进.....	颜建华 (16-37)
39570744	柯萨奇病毒感染的基因免疫干预研究.....	叶鸿瑞 (16-38)
39570745	粘多糖病I型 α -L-艾杜糖醛酶基因点突变的研究.....	佟秉政 (16-38)
39570746	八肽胆囊收缩素在中枢神经系统发育中的调控作用.....	周江堡 (16-38)
39570747	儿童恶性B细胞性淋巴瘤程序化细胞死亡的基因调控研究	陈同辛 (16-39)
39570748	IL-6反义RNA对MsPGN患儿MCIV型胶原 α 2FN表达的调控	孙林 (16-39)
39570749	儿童哮喘 α 1-抗糜蛋白酶遗传缺陷基因频率及基因分析...	魏红光 (16-39)
39570750	视网膜光感受细胞定向移植技术研究视信号传递机制.....	王薇 (16-40)
39570751	视网膜母细胞瘤的体内基因治疗的实验研究.....,.....	陈大年 (16-40)
39570752	灯盏细辛对离体视网膜神经节细胞轴突再生作用的探讨...	熊小玲 (16-40)
39570753	M受体亚型单克隆抗体和胆碱能药物作用机制的实验研究	曾淑君 (16-41)
39570754	猫剥夺性弱视视皮层NMDA受体基因转录动态变化的研究...	张振平 (16-41)
39570755	单色光眼底摄影法的应用基础研究.....,.....,.....	瞿佳 (16-41)
39570756	耳蜗电刺激的听觉中枢神经编码机制实验研究.....	曹克利 (16-42)
39570757	内耳毛细胞三磷酸肌醇-钙信号系统的研究.....	苏振伦 (16-42)

39570758	喉癌抗癌基因与生物制剂的抑癌作用研究.....	韩德民 (16-42)
39570759	链霉素毛细胞毒性代谢物产生及抑制剂研究.....	王淑春 (16-43)
39570760	细胞色素P450与嗅化学感受的研究.....	陈瑛 (16-43)
39570761	EB病毒与促癌物协同诱发人鼻咽组织癌及基因治疗的研究	刘振声 (16-43)
39570762	面神经内压无创测量的实验研究.....	王正敏 (16-44)
39570763	口腔厌氧菌内毒素降解机制研究.....	李德毅 (16-44)
39570764	变形链球菌葡糖基转移酶基因表达及免疫学的研究.....	边奇 (16-44)
39570765	生肌因子在进行性瘫痪面肌中的表达及治疗作用.....	俞光岩 (16-45)
39570766	MST1/CDK41基因与口腔粘膜鳞癌的发生和逆转.....	李乘琦 (16-45)
39570767	口腔粘膜鳞癌周淋巴管变化与淋巴道转移关系的研究...	温五明 (16-45)
39570768	抗-VEGF 单抗基因转染颊癌细胞及其抑癌作用的研究	王大章 (16-46)
39570769	无限元方法在口腔生物力学中的应用基础研究.....	马轩祥 (16-46)
39570770	牙周神经与正畸骨改建相关性研究.....	段银钟 (16-46)
39570771	衰老时CGRP表达和释放的改变及其心血管发病学意义.....	郭静萱 (16-47)
39570772	骨形成蛋白基因表达在骨质疏松症发病机制中的作用.....	刘建 (16-47)
39570773	五聚体蛋白与动脉硬化关系的系统研究.....	李祥安 (16-47)
39570774	延缓成骨细胞衰老药物的研究.....	金慰芳 (16-48)
39570775	动脉粥样硬化基因治疗的实验研究.....	黎健 (16-48)
39570776	心脏对高强度运动内源性适应机制的研究.....	浦钧宗 (16-48)
39570777	长期运动延缓脑衰老的机制研究.....	陈运才 (16-49)
39570778	高压氧抗移植排斥反应的实验研究.....	张海鹏 (16-49)
39570779	人类细胞热应答的分子基础初探.....	沈羽非 (16-49)
39570780	抗海洛因单克隆抗体及应用于法医毒理学病理学鉴定的研究	张益鸽 (16-50)
39570781	DNA 错配修复基因变异与胃粘膜癌变的关系.....	吕有勇 (16-50)
39570782	应用转基因小鼠模型研究细小病毒抗肿瘤形成机理.....	萧树东 (16-50)

39570783	CD44基因拼接变构体与ras、p53基因和细胞倍性的关系	沈仲毅 (16-51)
39570784	合成糖蛋白聚糖的糖基转移酶和恶性肿瘤	陈惠黎 (16-51)
39570785	新大肠癌负相关基因的结构与功能研究	郑树 (16-51)
39570786	胃癌细胞粘附与转移分子机理的实验研究	许洪卫 (16-52)
39570787	肝癌中转铁蛋白翻译后修饰的改变及其机制和意义的研究	谢天培 (16-52)
39570788	人上皮细胞程序性死亡敏感性下降在癌变中的重要作用	程书钧 (16-52)
39570789	B3HM人骨髓细胞系致小鼠白血病活性物质的研究	姜学英 (16-53)
39570790	抗bcl-2核酶(Ribozyme)诱导食管癌细胞凋亡的研究	王成利 (16-53)
39570791	P53与HBxAg的相互作用及其与肝癌发生关系的研究	连兆珊 (16-53)
39570792	基因重组粘液核芯肽MUC2、MUC3诱发抗肿瘤免疫功能研究	袁玫 (16-54)
39570793	HSA基因转染小鼠造血系统肿瘤诱导荷瘤宿主的抗瘤效应	谢琪 (16-54)
39570794	人类白细胞介素-15cDNA克隆及其诱导抗肿瘤作用的研究	巴德年 (16-54)
39570795	共刺激法体外诱导肿瘤特异性CTL及其体内外抗肿瘤作用	沈锋 (16-55)
39570796	跨膜TNF- α 体外杀瘤机制的研究	李卓娅 (16-55)
39570797	血清非AFP肝癌抗原的筛选及其基因克隆和表达的研究	胡川闽 (16-55)
39570798	谷胱甘肽硫转移酶 π 在癌变及细胞凋亡中的作用	罗贵慈 (16-56)
39570799	抗人小细胞肺癌的人化双功能抗体的研究	杨治华 (16-56)
39570800	酪氨酸激活酶抑制剂诱导慢性髓性白血病细胞凋亡的研究	任汉云 (16-56)
39570801	糖肽抗癌细胞转移与癌患者血中凝集因子的继续研究	周柔丽 (16-57)
39570802	抗粘附分子受体基因工程杂合蛋白阻断肿瘤转移的研究	江敏 (16-57)
39570803	利用"自杀"基因治疗肝癌的研究	刘海湖 (16-57)
39570804	腺病毒相关病毒载体转导野生型P53防治恶性肿瘤的研究	朱敏 (16-58)
39570805	慢粒白血病的联合治疗分子机理研究	陈汉春 (16-58)
39570806	新耐药分子MGrl-Ag生化特性、基因克隆及生物功能研究	樊代明 (16-58)
39570807	HSV-1TK缺失株的构建及其杀伤神经胶质瘤细胞机理探讨	喻启桂 (16-59)

- 39570808 激活CTL 的三信号对其杀瘤活性的影响..... 林云璐 (16 - 59)
- 39570809 锦鸡丙素对肺癌细胞株蛋白激酶C 基因表达的影响..... 徐光 (16 - 59)
-

项目编号: 39500137

负责人: 郑永唐

项目名称: 定量检测人艾滋病毒p24 抗原的新技术研究

单 位: 中国科学院昆明动物研究所

内容摘要:

现有的HIVP24抗原检测技术, 是用第一、二代抗原研制出来, 价格昂贵, 医疗科研单位难以应用。研制国产的HIVP24抗原的检测技术很有必要。本项目用第三代抗原(人工合成多肽片段), 制备抗P24 抗原多肽的多克隆抗体和单克隆抗体, 纯化P24 抗原, 建立投资少, 特异性和敏感性高的定量检测HIVP24抗析ELISA 技术。

项目编号: 39500138

负责人: 刘维田

项目名称: 甘草酸和 α 干扰素在不同阶段肝纤维化中作用对比研究

单 位: 上海医科大学

内容摘要:

联合病理及分子生物学观察用CC14制备大鼠早、中、晚期肝纤维化模型, 比较甘草酸和 α 干扰素对各期肝纤维化肝组织中胶原酶mRNA及I、III型前胶原mRNA的表达的影响, 并通过病理观察, 了解它们的抗纤维化作用; 在此基础上, 进一步观察它们对大鼠肝脏中Ito细胞胶原酶mRNA及I、III前胶原mRNA的影响, 以阐述甘草酸和 α 干扰素的抗纤维化机制。

项目编号: 39500139

负责人: 程卫平

项目名称: 一氧化氮对体外循环术中白细胞功能的影响及心肺保护

单 位: 中国医学科学院心血管病研究所

内容摘要:

体外循环术中的白细胞激活可累及脏器功能, 是引起术后并发症、增加术后死亡率的重要因素。本研究以人体为对象, 以白细胞和心肺组织为靶组织, 以白细胞表面粘附受体CD116 / CD186 表达、白细胞呼吸暴发和心、肺组织髓过氧化物酶活性为指标, 观察离状态下不同剂量NO对白细胞的抑制作用和体外循环中合理应用NO对白细胞的抑制及心肺保护作用。

项目编号: 39500140

负责人: 余波

项目名称: 大鼠静脉移植后内膜增生与 $\alpha 1(I)$ $\alpha 1(III)$ 前胶原mRNA表达

单位: 上海医科大学

内容摘要:

建立自体静脉移植后内膜增生(IH)的动物模型,应用Northern杂交及免疫组化方法,观察移植静脉的IH不同时期 $\alpha 1(I)$ 、 $\alpha 1(III)$ 前胶原mRNA表达与相应I、III型胶原蛋白表达间的变化规律及其相互关系;应用原位杂交方法对 $\alpha 1(I)$ 、 $\alpha 1(III)$ 前胶原mRNA定位测定,以明确IH过程中分泌胶原的间质效应细胞,对从分子水平了解及完善IH的发病机制的理论,指导临床对IH的防治有着重要意义。

项目编号: 39500141

负责人: 朱继业

项目名称: 肝硬化门静脉高压症病人肝脏 $\alpha 1$ 肾上腺素受体基因表达

单位: 北京医科大学

内容摘要:

肝硬化门静脉高压症严重危害人民健康,过去课题曾提出其发病的液递物质学说,并观察了多种体液因子对肝血流动力学的影响,发现肝硬化时儿茶酚胺代谢改变,肝脏 α -1肾上腺素受体数量和亲和力下降。本课题用RT-PCR和细胞原位杂交方法检测肝组织 α -1受体mRNA,进一步了解 α -1受体基因表达的变化,阐明门静脉高压症发病机理并为药物治疗寻找新的方法。

项目编号: 39500142

负责人: 张宗明

项目名称: 肝性脑病大白鼠海马锥体细胞离子通道的改变及药物作用

单位: 北京医科大学

内容摘要:

肝性脑病(HE)迄今其发生机理尚未阐明,临床上也无特效疗法。本研究用膜片钳技术测定HE鼠海马CA1区锥体细胞 K^+ 、 Ca^{++} 、 Cl^- 通道电流,以期验证根据HE动物模型的神经生物学研究结果提出的HE“中枢神经元离子通道改变”假说,并提供有关药物保护作用的实验依据,可望对肝性脑病的发生机理及防治的研究有所突破。

项目编号: 39500143

负责人: 钱虎声

项目名称: 双气囊导管靶向性转导VEGF基因治疗慢性下肢动脉缺血

单位: 上海第二医科大学

内容摘要:

建立慢性下肢动脉缺血动物模型。应用双气囊导管将VEGF基因以 BQ123为介导, 经脂质体媒介靶向性导入两扩张气囊间缺血动脉段 SMC。通过 Western印迹, 免疫组化, 原位杂交, 反转录 PCR及动脉造影, 经皮氧分压, 超声多普勒检测等手段动态观察VEGF基因转导效率及对缺血肢体侧支循环建立和血供影响, 建立可靠的VEGF基因治疗方法。并争取初步临床治疗患者。

项目编号: 39500144

负责人: 李彤

项目名称: 未成熟心肌的缺血损伤和保护机制研究

单位: 中国人民解放军第四军医大学

内容摘要:

婴幼儿心脏手术已广泛开展, 但婴幼儿手术死亡率却很高, 这很大一部分原因归咎于不适当心肌保护。加强婴幼儿心肌保护已显得日益重要。本项目通过与成年心肌缺血再灌注损伤对比研究, 揭示心肌钙稳态失衡在未成熟心肌缺血损伤中的作用机制及内皮细胞在未成熟心肌损伤中所起的作用, 建立新的保护方案, 为加强未成熟心肌保护建立理论基础。

项目编号: 39500145

负责人: 王志农

项目名称: 体外循环中心肌细胞膜损伤及恢复的分子机理的研究

单位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

运用核磁共振, 电子自旋共振和激光拉曼光谱等手段, 在猫体外循环模型上对体外循环中, 心肌细胞膜脂, 蛋白结构和运动等分子特性的研究, 以及系统观察不同的心肌保护方法对这些特性的影响, 将从本质上阐明体外循环心肌再灌注损伤的始动机制及膜分子生物学机理, 为体外循环中理想的心肌保护方法的选择, 提供科学依据, 具有重要的学术意义和实用价值。

项目编号: 39500146

负责人: 丁强

项目名称: 构建膀胱癌表达野生型P53 基因和H-RAS 反义基因研究

单 位: 上海医科大学

内容摘要:

膀胱癌是泌尿系统最常见的恶性肿瘤, P53抑癌基因与H-ras 癌基因与膀胱癌发生关系密切。最近, 膀胱癌基因治疗在国外已逐步开展。目前, 膀胱癌基因治疗多用质粒作为载体。我们用重组逆转录病毒载体将野生型P53 基因和H-ras 反义基因转移到有突变的膀胱癌细胞株中, 观察癌细胞系生物学特性影响, 为膀胱癌的基因治疗提供新的手段。

项目编号: 39500147

负责人: 曹广文

项目名称: 细胞因子基因转入原代肾癌细胞抗肾癌基因治疗基础研究

单 位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

分别构建携HuIL-2、Hu7TNF α 、HuIFN- β 和HuIFN α cDNA逆转录病毒载体, 包装成高滴度重组病毒。从新鲜肾癌标本中分离肾癌细胞原代培养, 于生长期转基因, 分别用blot分析测目的基因的转染、转录并比较四种细胞因子表达和转基因肾癌细胞裸鼠体内致瘤性, 并建立基因免疫抗肾癌动物模型。本研究有助于阐明细胞因子基因对肾癌的治疗作用及其机理, 为肾癌细胞因子基因治疗提供理论依据。

项目编号: 39500148

负责人: 王震宇

项目名称: 实验性骨折不连接修复中基质成份mRNA表达的研究

单 位: 上海第二医科大学

内容摘要:

本课题采用原位杂交法和Northern印迹分析法, 对实验性骨折不连接修复骨痂中胶原、蛋白聚糖及其它基质蛋白的基因表达进行定位分析与定量测定; 并与正常骨折修复中基质成份的基因表达进行比较, 以阐明骨折不连接修复中各基质成份mRNA表达的变化规律, 从分子生物学角度揭示骨折不连接的机理, 为临床治疗提供理论依据。

项目编号: 39500149

负责人: 彭代智

项目名称: 烧伤后淋巴细胞信息传递系统变化的机制及调控措施研究

单 位: 中国人民解放军第三军医大学

内容摘要:

通过对烧伤早期尤其是2-4小时以内淋巴细胞信息传递系统变化的机制及其调控措施的研究,探索淋巴细胞信息传递系统在伤后的变化规律及其对淋巴因子基因表达的影响,从而阐明烧伤后淋巴细胞功能紊乱的分子机制,为在细胞信号转导水平上调控受损免疫功能寻找新型免疫调节剂提供重要的理论依据。

项目编号: 39500150

负责人: 朱世辉

项目名称: 严重烫伤大鼠心、肺微血管内皮细胞ICAM-1的表达与调控

单 位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

从体内、体外观察严重烫伤大鼠心肺微血管内皮细胞粘附分子ICAM-1的mRNA及蛋白表达情况;观察ICAM-1对微血管内皮细胞结构及功能以及其与白细胞粘附的影响;细胞因子对心肺微血管内皮细胞粘附分子表达的影响,探讨粘附分子在烧伤休克及脏器损伤中的意义,进而谋求改善心、肺功能,有助于烧伤休克复苏并防止脏器功能不全。

项目编号: 39500151

负责人: 王学

项目名称: 血管内皮细胞种植对抗异种血管移植超排反应的实验研究

单 位: 华西医科大学

内容摘要:

本研究系在体外观察种植于豚鼠血管壁上的大鼠血管内皮细胞和该种大鼠血清的免疫反应,并采用大鼠股动脉间位移植模型,进一步研究种植的大鼠血管内皮细胞对豚鼠-大鼠异种血管移植超排反应的作用。其意义在于: 1、建立一种阻止异种移植超排反应的新方法; 2、探明种植受体血管内皮细胞阻止异种移植超排反应的作用机理; 3、为发展异种血管移植提供理论基础。

项目编号: 39500152

负责人: **张绍庚**

项目名称: 穿孔素和颗粒酶基因对肝移植急性排斥早期诊断的研究

单 位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

本研究拟建立急性排斥和免疫耐受的大鼠肝移植模型,应用逆转录聚合酶链反应等方法检测穿孔素和颗粒酶基因的表达,探讨肝移植急性排斥和免疫耐受的分子机理,筛选急性排斥早期标志基因,探讨早期标志基因表达作为急性排斥和免疫抑制剂疗效判断指标的可行性,深入研究建立早期诊断急性排斥反应和判断免疫抑制剂疗效的方法。

项目编号: 39500153

负责人: **王学工**

项目名称: 用人类同源基因筛选致畸拮抗药物方法的建立及研究

单 位: 白求恩医科大学

内容摘要:

先天畸形是我国围产儿死亡的主要原因之一,针对我国北方高发神经管缺陷的相关因素,研究对应的致畸拮抗药物是急待解决的问题,应用全胚胎体外培养方法和分子生物学技术,通过检测决定胚胎神经系统分化的基因的表达来筛选致畸拮抗药物,可排除在体外动物实验和人群实验的差异因素干扰,增加了结果外推至人的可信度,结果的应用将促进我国出生人口素质提高,产生社会效益。

项目编号: 39500154

负责人: **马旭**

项目名称: 利用孕妇血中胎儿细胞进行无创伤性产前诊断的基础研究

单 位: 国家计划生育委员会科学技术研究所

内容摘要:

在了解孕妇外周血胎儿细胞的性质来源的基础上,研究各类胎儿细胞的生物学特性,在妊娠期间的波动规律,孕早期母血中各类胎儿细胞的准确含量,产后母血中各类胎儿细胞的存留时间等,其成果将为利用母血胎儿细胞进行无创伤性产前诊断这一新技术的建立和发展准备基础,该项目不同于传统的羊水或绒毛取材术,其早期无创伤性代表了未来产前诊断的发展方向。

项目编号: 39500155

负责人: 李容

项目名称: 卵巢颗粒细胞胰岛素样生长因子及其受体基因表达的研究

单位: 中山医科大学

内容摘要:

课题观察在不同浓度促性腺激素(Gn)和/或生长激素(GH)环境中培养的卵泡期和黄体期颗粒细胞中, 胰岛素样生长因子-1及其受体基因表达水平以及体外培养环境中IGF-1浓度的变化, 了解其相关关系, 从而探讨卵泡发育过程中, GH、IGF-1与Gn的协同作用的机理, 为合理有效地人工调控卵巢功能提供新的理论依据和可靠的物质基础。

项目编号: 39500156

负责人: 戚豫

项目名称: 家族性热性惊厥相关基因分析

单位: 北京医科大学

内容摘要:

家族性热性惊厥是儿科常见疾患, 有迹象表明它具有基因组印迹的特征, 并与6号染色体短臂连锁。利用基因组印迹的原理和方法, 通过收集核心家族系, 用位于6号染色体短臂的多态性基因HLA和VNTR作为首选候选区, 通过Southern杂交和PCR寻找单亲二体, 并分析世代间HLA基因单体型与热性惊厥表型的联系, 定位热性惊厥相关基因, 在此基础上克隆该基因。

项目编号: 39500157

负责人: 蒋志戎

项目名称: 原发性生长激素缺乏症患者GH-N基因缺陷的研究

单位: 上海第二医科大学

内容摘要:

原发性生长激素缺乏症(GHD)是导致小儿生长障碍常见的内分泌疾病, 发病率高, 遗传基础复杂, 病因不明。本研究通过PCR方法分段获得GH基因外显子和内含子基因片段, 用PCR-SSCP、DDF方法直接检测出有基因缺陷的患者, 用序列分析法直接准确地分析出患者基因缺陷。进一步探索GHD的分子机制, 并为GHD患者的产前诊断和基因治疗开创条件。

项目编号: 39500158

负责人: 李志杰

项目名称: T 细胞抗原受体拮抗肽防治葡萄膜炎的细胞和分子机制

单 位: 暨南大学

内容摘要:

选择代表性致葡萄膜炎的抗原肽IRBP1181-1191作为研究对象,通过氨基酸替换合成其抗原肽系列类似物;使用IRBP1181-1191特异性T细胞系筛选高效T细胞抗原受体(TCR)拮抗肽;观察对实验性自身免疫葡萄膜炎发生、发展和预后的影响,并探讨其细胞和分子免疫学机制;为葡萄膜炎防治提供新的途径和手段,并为阐明TCR拮抗肽的作用机制提供的理论根据。

项目编号: 39500159

负责人: 杜延顺

项目名称: 耳蜗感觉毛细胞再生时某些神经营养因子基因表达规律

单 位: 北京市耳鼻咽喉科研究所

内容摘要:

用S-溴脱氧尿密啶反映内耳组织细胞的分裂增殖情况,用原位杂交反映基因的转录情况。研究鸡内耳毛细胞再生时,即由前体细胞增殖分化为毛细胞时,某些神经营养因子BDNF、bFGF及NT-3基因在内耳组织细胞增殖区域的表达规律,从而推测毛细胞再生时的诱发因子,为研究哺乳类动物及人内耳毛细胞再生提供线索,为治疗耳蜗性耳聋提供理论依据。

项目编号: 39500160

负责人: 刘世喜

项目名称: BCL-2 和P53 与喉癌关系的研究

单 位: 华西医科大学

内容摘要:

本课题应用多聚酶链反应、单链构象多态性分析、序列分析、原位杂交、免疫组化等分子生物学技术,研究喉癌组织中细胞凋亡相关基因BCL-2 和P53 的DNA、RNA、蛋白质三个层次的变化规律,从细胞凋亡角度探索喉癌发生、发展的分子机理,以期为喉癌预后的判断和治疗建立基础并提供应用前景。

项目编号: 39500161

负责人: 姜鸿彦

项目名称: 豚鼠耳蜗一氧化氮阳性神经元的实验研究

单位: 中国人民解放军第四军医大学

内容摘要:

用原位分子杂交、免疫电镜、HRP示踪、免疫组化、电生理、脑薄片及定量RT-PCR技术,研究一氧化氮(NO)神经元在耳蜗核内作为中间神经元的形态学及生理学证据,明确其在声信号调控中的作用、纤维联系及与神经性耳聋的关系,提出声信号二级传入整体调节与局部调节相结合的全新调控模式,对听觉生理学及药理学的发展具有重要意义。

项目编号: 39500162

负责人: 赵大为

项目名称: 造牙本质细胞差示文库的构建及牙本质磷蛋白基因的克隆

单位: 中国人民解放军第四军医大学

内容摘要:

提取鼠牙髓细胞和造牙本质细胞的mRNA并反转录成cDNA,与培养的牙髓细胞中提取的mRNA进行杂交,柱层析分离纯化未形成杂交体的单链cDNA,以此单链cDNA为模板, λ gt11作为克隆载体,构建表达型的鼠造牙本质细胞差示文库,从核酸及蛋白质两方面进行牙本质磷蛋白基因的筛选,分离并克隆,为搞清牙本质磷蛋白的一级结构和分析研究其功能提供基础。

项目编号: 39500163

负责人: 傅开元

项目名称: 颞颌关节紊乱综合征器质性病变局部免疫因素研究

单位: 北京医科大学

内容摘要:

本研究采用颞下颌关节紊乱综合征器质性病变的动物模型,检测其免疫状况指标,以证明该病变的免疫因素,探索其免疫病理机理,研究的另一部分为白细胞介素1受体拮抗剂对抗滑膜炎和阻止软骨下骨破坏的可能性,以寻求该病治疗的新途径,并初步考察软骨损伤的修复机制。