

暨南大学医学院 科研论文摘要汇编

（基础与预防医学部分）

1987 — 1988

1
J20
C
教
研
处

暨南大学医学院科研处

一、人体解剖学教研室

Brodmann ¹ 六层皮质出现前人胎视皮质(17区)细胞构筑的发育——扫描电镜观察.....	1
人胎颈上神经节和星状神经节某些肽能神经元的分布及其与基底动脉丛的关系——免疫细胞化学研究.....	2
人胚胎脊髓P物质和脑啡肽的免疫细胞化学研究.....	3
人胎脊髓中SP样、L-ENK样、CCK样、免疫反应纤维的分布——ABC法.....	5
含生长抑素样免疫反应物(SLI)神经元及其纤维在人胎下丘脑的分布和发育研究.....	6
人胎脑中中缝核群5-羟色胺(5-HT)样神经元的分布和发育的免疫细胞化学研究.....	8
人视皮质(17区)I层胎儿期的形态发育——扫描电镜观察.....	9
人胎基底动脉壁中VIP样、SP样和SOM样免疫反应阳性神经纤维的分布及其意义——ABC法和PAP法研究.....	11
人胚胎脊髓Clarke's背核的生长发育和P物质(SP)、脑啡	

肽 (ENK) 样纤维的分布.....	12
人胚胎脊髓前角运动细胞发育和 P 物质 (SP)、脑啡肽 (ENK) 纤维的观察.....	14
免疫细胞化学技术—介绍一种光镜、电镜结合分析法.....	15
383 例胎儿坐高与胎龄关系的观察.....	16

三——

二、组织胚胎学教研室

心脏畸形机制研究：1、小鼠心肌肌原纤维和线粒体年龄性变化的立体学观察.....	18
心脏畸形机制研究：2、台盼兰对大鼠胚胎外部形态和胚胎吸收影响的观察.....	19
心脏畸形机制研究：3、台盼兰对大鼠胚胎心肌发育分化影响的组织学和组织化学观察.....	21
心脏畸形机制研究：4、台盼兰对新生大鼠培养心肌细胞影响的扫描电镜观察.....	23
HPV-16 DNA 及人 C-Ha-ras-IDNA 共转染诱导 NIH3T3 细胞恶性转化.....	25
成年新西兰家兔皮肤麦克尔细胞的光镜和电镜观察.....	26
老龄小鼠抗体产生细胞的观察.....	28

三、生理学教研室

儿茶酚胺诱导的短路化蛙皮肤电流与电导变化的分析.....	29
耳蜗电图与脑干电反应的综合描记方法.....	31
人体外周神经传导速度分布的测定方法.....	32
侧脑室注射 β -内啡肽抗血清对大鼠胃酸分泌的作用.....	33
脊髓不同类型 α -运动神经元在单突触反射中的作用.....	34
关于耳蜗电图中A P的 N_1 、 N_2 波起源的研究.....	36
人体运动和感觉神经传导速度的测定.....	37
上皮细胞膜离子转运的短路电流测定.....	38

四、营养学教研室

大剂量维生素 B_6 及C对饲 高胆固醇兔血脂及动脉粥样硬化的影响.....	39
大剂量维生素C和维生素E对大鼠血清胆固醇的影响.....	40
气功治疗溃疡病的神经机制.....	41

五、药理学教研室

毛冬青甲素对心脏功能和血流动力学的作用.....	42
红丝线草降压作用的初步探讨.....	42
红丝线草(水提取物)的降压作用机制.....	43

黄体酮治疗肾绞痛作用机制的探讨.....	44
川芎嗪对心血管系统的作用.....	44
人参茎叶皂甙对哇巴因LD ₁₀₀ 心功能和血流动力学的影响.....	45
刺五加对抗哇巴因中毒的初步观察.....	46
川芎嗪对哇巴因及氯化钙所致心律失常的作用.....	47

六、病理生理学教研室

静脉灌注水杨酸钠对家兔EP性发热时体温升高和血浆脑脊液 CAMP含量变化的影响.....	48
EGTA性发热的机制探讨：家兔脑室灌注EGTA后发热效应及 脑脊液CAMP、PGE ₂ 含量变化的观察.....	49
家兔内毒素热限和PGE热限成因的比较研究.....	49
内毒素发热时家兔不同脑区组织、脑脊液及血浆中CAMP含量变 化的比较.....	50
家兔EP性发热和过热时血浆、脑脊液CAMP含量的比较.....	51
内生致冷原对家兔内毒素性发热第二热相的影响.....	51

七、医学统计学教研室

营养群体调查设计与营养状况统计学评价方法.....	53
---------------------------	----

中老年人的营养论述.....	54
广州地区高等学校中年知识分子健康调查.....	54
园形分布在一些流行病发病季节分布中的应用 (英文).....	55
质量控制图在医疗卫生和环境监测中的应用.....	58

八. 生物化学教研室

用计算机计算混合食物的最佳配比及其必需氨基酸的构成比效 价.....	57
中国广州新发现一例异常血红蛋白 H b - 广州 { (a64(E ₁₃) ^{ASP} — Gly) }.....	58
二例 H b Q + H 研究的初步报告.....	60
多粘杆菌启动基因在大肠杆菌中克隆与表达.....	62
中国广东的异常血红蛋白的研究.....	63
广东省异常血红蛋白研究 IV 一例血红蛋白 J Bangkok 的化学结构 分析.....	64
几种异常血红蛋白的穆斯堡尔谱研究.....	65
用生物素标记探针测人 α -珠蛋白基因.....	66
快原子轰击质谱技术在异常血红蛋白一级结构分析中的应用.....	67
H b 广州—杭州 (a64ASP → Gly) 的氧平衡特征.....	68
广东省异常血红蛋白研究. II. 六例血红蛋白 E 的化学结构	

分析	70
限制酶 $kpnI$ 的研究—粗纯化。表观米氏常数及部分理化性质	71
广东省异常血红蛋白研究: I、对广东部分地区 83510 人异常血红蛋白调查报告	72
广东省异常血红蛋白研究: V、Hb 武鸣—文昌 [$\alpha_{11}(A_9)$ $1ys \rightarrow Glu$] 携氧功能研究	73
广东省异常血红蛋白研究: VI 一例异常 Hb Goushatta [$\beta_{22}(B_4) Glu \rightarrow Ala$] 的结构分析	74
用生物素探针杂交检测灵敏度的比较研究	75
几种异常 Hb 携 O_2 功能及穆斯堡尔谱的研究	76

九. 病理解剖学教研室

脊髓灰质炎后遗症期横纹肌“肌病性”病变的研究	78
层粘连蛋白与人肺巨细胞癌系移动性的研究	79
纤维结合蛋白 (FN) 对人肺腺癌细胞 (PC-84045) 粘连性的研究	79
恶性肿瘤细胞浸润网膜内界膜的超微结构研究	80
六株人肺癌细胞侵袭特性的比较研究及其与层粘连蛋白的关系	81
实验性大鼠鼻咽癌间质反应的观察	83

两株人类鼻咽癌细胞系体内、体外侵袭能力的比较研究.....	83
脊髓灰质炎后遗症患者横纹肌病变与肌力关系的探讨.....	85
脊髓灰质炎后遗症患者横纹肌病理变化的研究.....	86
二亚硝基胍(DNP)诱发大鼠鼻咽癌的癌变过程中病理学与组织发生学的观察.....	87
鼻咽癌组织脱氧核糖核酸酶葡萄糖-6-磷酸脱氢酶、酯酶的组织化学观察.....	88
层粘连蛋白与12种人类癌系体外移动性的比较研究.....	88
肺Ⅱ型上皮细胞与肺巨噬细胞在实验性矽肺中动态变化.....	89
实验性矽肺中Ⅱ型上皮细胞上清液对肺巨噬细胞的趋化作用.....	90
早期实验性矽肺中肺泡Ⅱ型上皮与巨噬细胞的扫描电镜观察.....	91
人脑恶性胶质瘤体外细胞系 SWO-38 的建立和生物学特性.....	92
纤维结合蛋白(FN)对人骨肉瘤细胞粘连性的研究.....	93
扫描电镜标本制作成光镜标本作苏木素——伊红染色方法.....	94
实验性大鼠鼻咽癌组织发生学的研究:小粘液颗粒细胞在实验性大鼠鼻咽癌组织发生中的地位.....	94
磺基水杨酸(R E-33)对家兔各脏器病理变化的观察.....	96
稀土化合物的急、慢性毒性实验.....	97

十、寄生虫学教研室

中国的白蛉亚科昆虫及其对利什曼病的传播.....	100
福建的二新蛉种。泉州司蛉及武夷山司蛉.....	102
中国利什曼病的研究.....	103
秦蛉属 <i>Chinius leng</i> 1987 (双翅目毛蛉科) 在中国的发现及白蛉亚科昆虫的进化.....	104
筠连秦蛉 <i>Chinius jun lianensis</i> leng 1987 年的喇叭腺及其功能.....	106
简单实用的山野捕蛉装置——光粘诱蛉器.....	107
广东首次发现阔节裂头绦虫病例.....	108
安徽省白蛉亚科昆虫的研究暨新种安徽司蛉 <i>Sergentomyia (Neophle botonlus) anhuiensis</i> spn 的记述.....	109
浙江省白蛉种类暨一新种报导 (双翅目: 毛蛉科).....	110
实验性室内四川白蛉人工饲养及其发育的观察.....	111
中国五种白蛉同工酶的初步研究.....	112
羟基戊对鼠疟抑制性治疗作用的初步试验观察.....	113
哈尔滨市幼儿园儿童及中小学生肠道线虫感染情况的调查.....	114

十一. 公共卫生学教研室

广州麻纺工人中棉尘症调查.....	115
灭蚊酯对肝微粒体混合功能氧化酶 (MFO) 影响及其机理的研	

究	116
苏云金杆菌变种青虫菌6号及其成品对小鼠的免疫毒理学研究	117
76%丁草胺毒性对小鼠胚胎的影响	118
甲基杀虫剂盐酸盐对小白鼠骨髓细胞染色体畸变和姐妹染色单体互换的观察	119
从医学模式转化看环境对健康的重要性	119
广州棉纺工人棉尘症流行病学调查	121
吸烟与麻尘工人的棉尘症	122
灭蚊酯毒性研究	124
高等学校卫生保健学	125
甲基杀虫剂盐酸盐对小鼠生殖细胞的影响	126

十二、流行病学教研室

我国地方性氟中毒流行病学研究	127
儿童血压与妊娠高血压关系的研究	128
学龄前儿童血压流行病学调查(英文)	130
现行医学课程设置的弊端及其改革	131
社会心理因素与冠心病 1、性格与冠心病发病关系的研究	133
社会心理因素与冠心病 2、近期和远期生活事件与冠心病	135

性传播疾病流行病学	136
医学生学习成绩与其背景关系的研究	137
中国农村社区卫生 (英文)	139
一年级医学生学习心理行为倾向的调查研究	140

十三、血液病研究室

尿嘌呤物质的测定及其在急性白血病化疗疗效监测中的应用	141
血浆交换治疗某些免疫性疾病时 T 淋巴细胞及其亚群的变化	142
氯化锂增强 T 淋巴细胞集落形成的实验研究	143
珠蛋白基因组织的研究 (二) 广东地区 Hb-H 患儿的珠蛋白基因组织分析	144
132 例临床 Hb 病的实验调查分析	145
用 ^3H -TdR 渗入法对难治性贫血外周血 T 淋巴细胞转化的研究	147
广州市天河区血友病患病率调查	148
用 α -珠蛋白基因探针对两例 Hb-Bart's 胎儿双亲的基因探测	149
α -珠蛋白基因组织的研究 (一) α -地中海贫血患者的 α -珠蛋白基因组织分析	150
α -珠蛋白基因组织的研究——广东地区 α -地中海贫血患者的 α	

一珠蛋白基因分析.....	151
α -珠蛋白基因探针的制备及产前基因诊断.....	152
从重组质粒PBR 322中提取和纯化制备珠蛋白基因探针.....	153
多毛细胞白血病并发视神经萎缩.....	154
恶性组织细胞病染色体畸变一例报告.....	155
21三体综合征并先天性白内障一例报告.....	156
6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺陷合并阵发性睡眠性血红蛋白症一例 报告.....	157
再障生血片的疗效观察(附三例报告).....	158
异靛甲治疗慢性粒细胞白血病5例观察.....	159
用小剂量阿糖胞苷治疗骨髓增生异常综合征二例.....	161

十四、医学信息学教研室

在医院局部网络环境中运行的病案信息系统PRSS.....	163
医院微型机系统的生命周期分析及应用.....	163
医学专家系统开发工具的研制.....	164
用随机模拟法作医嘱处理系统设计方案的初步可行性分析.....	164
DEX-2模拟临床排除诊断法思路的推理机.....	165
环状多卷小型倒排档结构(CMS-CFA)及其在微机稳定型医 疗信息检索中的应用.....	166

电子计算机及其在医院管理中的应用(一)	166
电子计算机及其在医院管理中的应用(二)	167
一个协助医生开发医学专家系统的软件包	167
医院人事信息管理系统	167
医院O网数据通讯管理系统	168

十五、口腔系

恢复腭咽闭合功能的改良手术——短蒂燕尾瓣(英文)	169
恢复腭裂病人语言的正确途径	171
颌骨软骨肉瘤——S——100蛋白免疫组化染色的鉴别诊断和评价	172
干燥综合症诊断的临床及实验检查分析(附24例报告)	173
成人前牙反颌的非手术治疗	174
成人前牙间隙的临床表现和治疗	175
楔形缺损80例临床观察	177

十六、医学生物学教研室

鼠属 Genus Petaurista 三新亚种	179
贵州的猪尾鼠	180

十七、微生物与免疫学教研室

肿瘤坏死因子 (T N F) 对肿瘤细胞株作用的研究	181
烧伤小鼠脾粘附细胞对自身淋巴细胞 C o n A 应答的影响及可能机制	182
S P A 协同凝集反应快速检测 E T E C 不耐热肠毒素的研究	183
同种异体淋巴细胞诱导的系统性红斑狼疮样小鼠模型	184
健康人和慢性鼻炎患者小白鼠耳玫瑰花结试验的实验研究	185
943 例婴幼儿病毒性肺炎的病原学分析	185
用经氢化可地松作用的小鼠胸腺细胞测定白细胞介素 2	186
海南岛室内稻草栽 草菇初探	187
稀土烧伤药 (R E B D - 1 型) 对烫伤大白鼠模型疗效的初步观察	188
检测巨细胞病毒抗原的两种酶免疫分析法	189
722 例婴幼儿病毒性肺炎的血清学研究	190

B r o d m a n n 六层皮质出现前人

胎视皮质(17区)细胞构筑

的发育——扫描电镜观察 *

郑达人 罗治寰 关粤玲 罗知彬 刘运泉

人体解剖学教研室

人视皮质发育过程的文献较少,而且观察材料较集中在胚胎期,或在胎儿后期。对胎儿早期, B r o d m a n n 六层皮质出现前细胞构筑的发育了解尚少。本文用扫描电镜观察,从这方面作些补充和探讨。收集人工流产死亡人胎14例。胎龄13~32周,坐高(CR)8.3~33cm。取材于左侧大脑半球距状裂中部,常规扫描电镜处理,作冠状垂直切面扫描电镜观察。

在胎龄26周(CR25cm)视皮质(17区)才显 Brodmann 六层结构。在此以前视皮质的构筑是胚胎期皮层向六层皮质的“过渡型”。采用 B o u l d e r 会议(69)命名学命名,本文最早胎龄组(13周,CR8.3cm)-17区的脑壁由内向外共分五带:脑室带、脑室下带、中间带、皮质板、缘带。本文分别观察这五带的形态演变。随胎龄增长,其变化特点是:

1、脑室带厚度逐渐变薄,细胞分裂增生像从有到无,最后形成室管膜上皮层。

2、脑室下带、中间带逐渐消失,这区域纤维成分逐渐增多而形成白质层。

3、皮质板不断增厚并逐渐分化;胎龄21周(CR19 cm)首先分出Ⅳ、V层,胎龄23周(CR21 cm)再分出Ⅲ层,胎龄26周(CR25 cm)最后分出Ⅱ层。

4、缘带原位分化发育成I层。本文观察支持Marin-Padilla(78)关于哺乳类动物皮层“双重起源”的新理论,即I层来源于原始网状层,Ⅱ~Ⅳ层来源于皮质板。

*(1) 中国科学院科学基金资助的课题

(2) 被选为中国解剖学会一九八八年年会宣读论文

人胎颈上神经节和星状神经节

某些肽能神经元的分布及其与基底

动脉丛的关系——免疫细胞化学研究

黎昭洪 杜韵璜 罗治寰

谢兆诚 劳晓燕

人体解剖学教研室

用16例24周龄至32周龄人胎儿作材料,用免疫细胞化学

(ABC和PAP)技术,光镜观察到颈上神经节和星状神经节中存在含VIP神经元和纤维,含SOM神经元和纤维以及含SP纤维。含VIP神经元和含SOM神经元有多种形状,以多极神经元居多,染色深浅不等。颈上神经节以大细胞为主,星状神经节以中小型细胞居多。基底动脉壁中也存在这三种纤维。根据这个结果,结合VIP、SOM和SP的生物学作用,我们认为:

1、人生前交感神经节中VIP神经元和SOM神经元已经发育,可能VIP、SOM和SP已经作为递质或神经调节物而发挥作用。

2、含VIP纤维和含SOM纤维可能来自颈部交感神经节,含SP纤维可能来自脊神经节。

3、含VIP纤维、含SOM纤维和含SP纤维存在于基底动脉壁,可能它们在调节脑的血循环中共同起一定作用

刊登于《解剖学杂志》1988;11(增刊):279。

被选为中国解剖学会1988年学术年会宣读。

人胚胎脊髓P物质(SP)和脑啡肽(ENK)

的免疫细胞化学研究

罗知彬 郑达人 关粤玲 刘运泉

沈伟哉 劳晓燕