

叶根耀教授从医 50 周年 著述选编

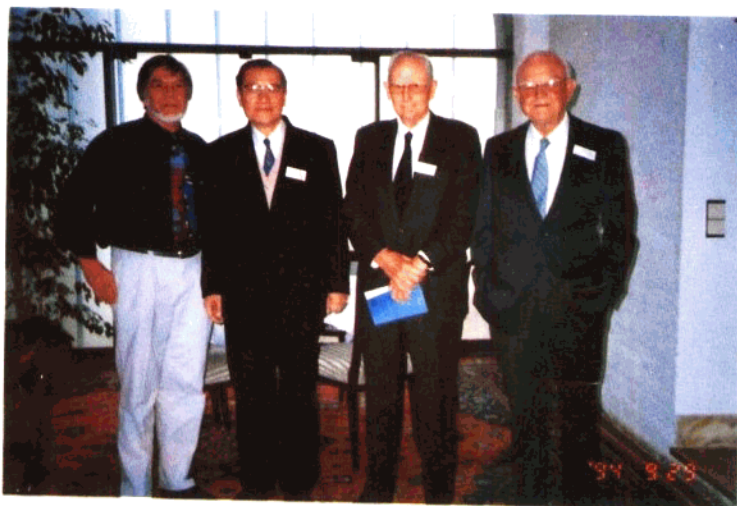
军事医学科学出版社



①叶教授1994年参加核事故医学应急领导小组扩大会议,受聘顾问组成员,前排中为小组组长中央卫生部部长陈敏章(1994年12月于北京)。



②叶教授和放射病临床专科中心的专家、医务人员在研讨工作。



③叶教授应邀参加德国乌尔姆大学主办的国际辐射生物指示剂学术交流会议期间,与美国纽约长岛国立布鲁克海文实验室著名放射医学专家 E. P. Cronkite 教授(右二)和 V. P. Bond 教授(右一)合影(1994 年 9 月于德国乌尔姆)。



①叶教授应邀参加法国巴黎举行的第五届 WHO 辐射事故医学应急救援中心协调网络(RAMPAN)会议上作“急性放射病病人数据库和医学处理咨询系统”学术报告及电子计算机演示(1994 年 12 月于法国巴黎)。



⑤1985年5月日本东海大学医学部移植学教室主任 K. Tsuji 教授(曾为第11届国际组织相容性会议主席)应邀来我国进行学术交流,并资助鲍云华主任(左一)、孙繁华主任(右二)赴该校进修。

(1985年5月于北京)

⑥1992年10月前苏联著名放射医学专家(切尔诺贝利核电站事故病人主要救治者) A. K. Гуськова 教授(中)应邀来我院作学术交流,与国内同行合影(1992年10月于北京)。



⑦1993年8月叶教授等访德期间,由北京放射医学研究所所长吴祖泽教授代表我方,Ulm 大学 T. M. Fliedner 教授代表德方,签署科研合作协议。

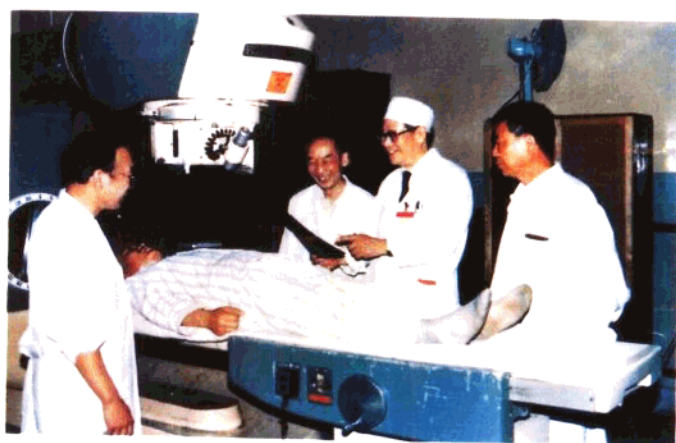
(1993年8月于德国乌尔姆)



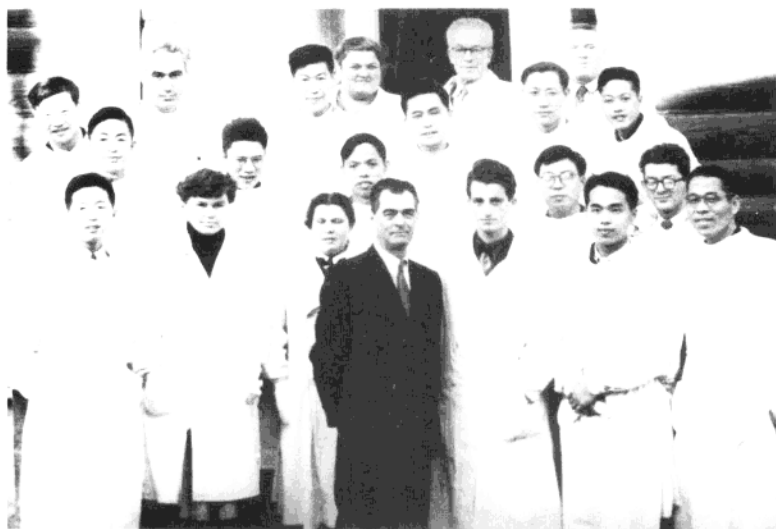
⑧1980年我院成功地救治了一例重度骨髓型急性放射病病人,叶教授在进行检查。

(1980年9月于北京)

⑨开展全身、全淋巴区、半身照射治疗白血病和肿瘤。



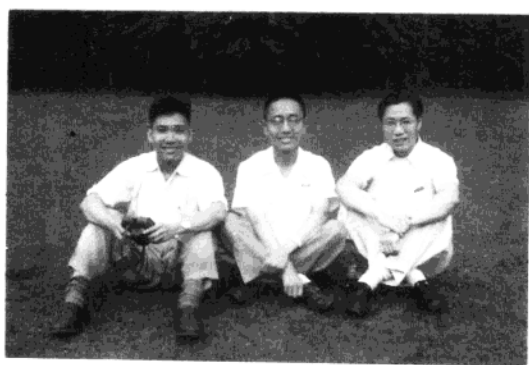
⑩1989年12月叶教授与放射医学专家在广东大亚湾核电站实地考察。



⑪1956年10月叶根耀与国内其他学者在莫斯科前苏联医师进修学院学习同位素医学应用期间合影(前排中为 *малестов* 教授)(1956年10月于莫斯科)



⑫叶教授参加美国橡树岭联合大学主办的第一届国际辐射事故医学基础与处理学术会议期间,与法国巴黎国际辐射病理中心 J.C.Nenot 教授(左一)、美国橡树岭辐射事故医学救援中心主任 K.F.Hübner 教授(左三)、日本千叶国立放射综合研究所所长 T.Kumatori 教授(右二)等合影(1979年10月于美国橡树岭)



⑬我国著名心脏病专家陶寿淇教授(中)与他的助手合影(1954年夏于上海)



⑭青年时代的叶根耀
(1954年于上医内科学院)



⑮叶根耀(左一)、邢家骝(左二)与广州同位素临床应用训练班学员合影(1958年11月于广州中山大学附属医院同位素室)



⑯1956年11月叶根耀在前苏联医师进修学院作同位素应用结业报告



⑰1956年叶根耀参观前苏联莫斯科附近的世界首座核电站留影

序

叶根耀教授是国内外知名的放射医学专家,我国放射医学临床专业的奠基人和开拓者之一,国际辐射病理协会委员,我国国家核事故医学应急救援顾问组成员。

叶教授在五十年代曾被选派至前苏联莫斯科进修放射性同位素在临床医学上的应用,回国后受中央卫生部委托,1958 年在北京、天津、上海、广州等地举办同位素临床应用学习班,为国内培训了第一批临床核医学的骨干,对我国核医学的开展起了推动作用,并长期致力于放射病临床研究领域。

叶教授等曾救治了我国第一批辐射事故引起的急性放射病病人,并参与救治各省的辐射事故所致的急性放射病病人,取得了良好的疗效,并积累了丰富的实践经验。有关论文多次在国内外学术会上交流,引起同行们的重视。

在开展造血干细胞(胎肝细胞、骨髓)移植等方面走出了一条骨髓型急性放射病人体模型研究的路子,通过开展人类白细胞抗原(HLA)组织配型工作,带动了临床免疫遗传学实验室的发展。

本书汇集了作者从医 50 年来发表以放射病为主的学术论著。从著作中可见作者扎实深厚的内科基础,严谨的科学作风,脚踏实地的精神,热心培养中青年技术骨干以及为我国放射医学的发展倾注了大量的心血并作出了杰出贡献。

卫生部部长

1997 年 5 月 15 日

陈敏章

前 言

医院领导要为我庆祝从医 50 周年,出一本著作选集,体现了党对老知识分子的关怀,也为医院保存一份资料,并寄希望于通向 21 世纪的中青年医务科技工作者。

50 个年头或半个世纪,在历史的长河中不过是短暂的一瞬间,对个人来说却又代表着一生中生长和学习岁月加在一起的双倍时间,过来不易。回首过去在 50 年代末,为了我国的放射医学与防护事业,一大批科技工作者,从祖国的四面八方,乃至远涉重洋,为了一个共同的事业和目标,放弃了原来热爱的专业,或是优厚的待遇、良好的工作条件,为了祖国的富强昌盛,不再任人欺凌,走到一块来了。在今天改革开放的年代,这种精神仍然值得提倡。

本选集汇编了笔者从医 50 年来所能发表的心脏病内科、临床核医学、血液内科(包括造血干细胞移植)、免疫遗传学(以人类白细胞抗原,即 HLA 为主),放射病等各方面,而以放射病为主线的编著;参加国际会议的论文和回国后所作的会议报道;综述、讲座、专题报告和参加起草的放射性疾病有关诊断与治疗等方面的国家标准共计 218 篇,以全文或摘录形式重新转载,并罗列主编、主审或参加编写的专著的内容提要。为了节约篇幅,转载的论著等全文保留了原文形式,包括图表格式以及当时习用的医学名词和剂量单位等。略去参考文献和合作者所在单位。此外精选了本人从青年时代起从事各项学术活动的彩色和黑白照片 17 帧。出版社排版打字人员克服了五六十年代论著中繁体字的困难;各级领导关心本书的如期出版和有关人员加班加点地工作,使本书得以从签订出版协议书到刊行不到四个月的时间内能与读者见面,在此表示衷心的感谢。

笔者特别要感谢中央卫生部部长,国家核事故医学救援领导小组组长陈敏章教授百忙中为本书作序,在此表示深深的谢意。

由于本人水平有限,出版时间匆促,诚恳欢迎读者对本专集内容提出批评与指正。

叶根耀

于北京北太平路医院(邮编 100039)

1997 年 6 月

(军事医学科学院附属医院)

目 录

I 论 著

溃疡性肠结核之链霉素治疗.....	1
心肌梗死(二十九例分析及二例报告)(摘录)	10
国产消旋氯霉素化学治疗的初步研究(摘录)	11
结核性心包炎的诊断和预后(34 例的临床分析)	13
妊娠中毒症引起的心力衰竭(摘录)	20
缩窄性心包炎 25 例的临床分析与病因的探讨(摘录).....	20
奎尼丁在异位心律的应用	22
亚急性细菌性心内膜炎的临床表现	31
亚急性细菌性心内膜炎的治疗与预后(摘录)	41
亚急性细菌性心内膜炎并发完全性右束支传导阻滞(一例报告及文献温习)	42
Clinical Manifestations of Subacute Bacterial Endocarditis	46
Treatment and Prognosis of Subacute Bacterial Endocarditis (Abstract)	56
甲状腺机能亢进的临床表现、诊断和治疗(摘录).....	57
用放射性碘 ¹³¹ 测量中国正常人甲状腺机能状态的初步总结报告	58
放射性碘 ¹³¹ 测定甲状腺机能 119 例正常值统计	62
放射性碘 ¹³¹ 在甲状腺疾病诊断上的应用	67
放射性碘 ¹³¹ 研究高血压病和风湿性心脏病时的甲状腺机能	75
放射性碘 ¹³¹ 检查地方性甲状腺肿病人报告	79
放射性磷 ³² 测定高血压病和失代偿性慢性风湿性心脏病的组织血流情况	82
放射性磷 ³² 在乳腺肿瘤诊断上的应用	86
用放射性碘 ¹³¹ 治疗甲状腺机能亢进 132 例报告	88
放射性磷 ³² 治疗慢性白血病的初步报告	98
放射性磷 ³² 治疗真性红血球增多症	100
159 例甲状腺机能亢进病人放射性 ¹³¹ I 治疗后远期效应观察(摘录)	103
碘 ¹³¹ 治疗甲状腺机能亢进症患者随访中淋巴细胞微核及染色体的观察(摘录).....	104
甲状腺机能亢进性心脏病 28 例分析和随访结果(摘录)	104
甲状腺机能亢进引起心房颤动 31 例分析(摘录)	105
¹³¹ I 治疗甲状腺功能亢进性心脏病 68 例远期疗效(摘录)	106
大剂量男性素治疗慢性再生障碍性贫血 47 例的临床观察(摘录)	106
放射性工作者再生障碍性贫血及其它血液病——附 19 例临床分析	107
同种骨髓在某些血液病的应用.....	112
周期性粒细胞缺乏症(附 1 例报告)(摘录).....	116
14 例慢性白血病患者钴-60 γ 线全身照射治疗的临床观察(摘录)	117
骨髓输注时某些问题的探讨(摘录).....	118
两例急性白血病患者罹患肝炎的有益影响(摘录).....	118
关于骨髓造血干细胞培养在某些血液病中的应用(摘录).....	119

胎肝细胞悬液治疗再生障碍性贫血 15 例的临床报告	121
关于急性白血病患者感染性并发症的几个问题(摘录)	124
胎肝细胞悬液输注治疗再生障碍性贫血后 T 淋巴细胞的变化(摘录)	124
再生障碍性贫血发病机制的初步探讨(摘录)	125
中医药并用男性素治疗慢性再生障碍性贫血 22 例(摘录)	126
再生障碍性贫血中几个问题的探讨(附 112 例临床分析)	128
较特殊的慢性粒细胞白血病 5 例报告(摘录)	133
白血病祖细胞体外培养的临床探讨(摘录)	133
同种骨髓移植后移植抗宿主病的皮肤表现(一例报告并文献复习)(摘录)	134
再生障碍性贫血粒系祖细胞的研究(摘录)	135
大剂量放、化疗并用自身骨髓移植治疗晚期恶性淋巴瘤一例报告(摘录)	135
中枢神经系统白血病的早期诊断和预防(摘录)	136
急性白血病临床预后因素的探讨(78 例临床分析)(摘录)	137
骨髓移植时对供髓者的观察(摘录)	137
正常和白血病血浆对粒系-巨噬系祖细胞的诱导活性(摘录)	138
几种血液病人血液中谷胱甘肽过氧化物酶、超氧化物歧化酶和过氧化氢酶的 活力观察(摘录)	138
急性非淋巴细胞性白血病细胞体外培养形成原始细胞集落(摘录)	139
骨髓增生异常综合征 17 例临床分析(摘录)	139
正常和白血病血浆对粒系-巨噬系祖细胞的诱导活性(摘录)	140
Advances in Experimental Studies and Clinical Applications of Fetal Liver Cells	141
淋巴肉瘤细胞白血病(摘录)	146
中枢神经系统白血病高危及预后的多因素分析(摘录)	147
对两例骨髓移植病人预处理方案的认识(摘录)	148
高白细胞白血病临床特点及预后分析(摘录)	148
再生障碍性贫血中几个问题的探讨	150
骨髓增生异常综合征红系和粒系祖细胞培养的临床意义(摘录)	153
献血员巨细胞病毒抗体滴度测定及其临床应用(摘录)	153
同种骨髓移植四例报告(摘录)	154
再生障碍性贫血患者中干扰素产生异常及其临床意义(摘录)	154
单核-巨噬细胞及前列腺素 E_2 在再生障碍性贫血造血调控失衡中的作用(摘录)	155
检测多胺和 P_{115} 核仁蛋白在评估白血病肿瘤负荷中的意义(摘录)	155
再生障碍性贫血的发病机理、诊断和治疗	157
人受照射或放、化疗后造血系统残留效应的观察(摘录)	160
一例慢性粒细胞性白血病患者再次骨髓移植 75 个月随访(摘录)	161
甲状腺转移癌碘 ¹³¹ 治疗后并发肺癌 1 例报告(摘录)	161
骨髓移植的供、受者 HLA 配型(摘录)	162
我国部分少数民族 HLA 抗原分布调查(摘录)	162
78 例汉族人群的 HLA 分布调查(摘录)	163
一例 HLA-B/DR 位点间发生重组的家庭	164

我国胰岛素依赖型糖尿病患者 HLA 类型分布研究	166
急性淋巴细胞白血病和 HLA (摘录)	170
HLA B27 抗血清的制备及临床应用(摘录)	171
HLA 抗血清筛选和特异性鉴定(摘录)	171
1997 分经产妇 HLA 抗血清筛选(摘录)	172
中国大陆 HLA 多态性联合报告(摘录)	172
我国北方地区 430 名汉族人群的 HLA 联合调查	174
系统性红斑狼疮与 HLA 相关研究(摘录)	176
我国大陆主要少数民族 HLA 多态性聚类分析和频率分布对中华民族起源的启示(摘录)	177
由外周血分离浓缩淋巴细胞及 35 例健康人淋巴细胞微核的观察(摘录)	179
4 例急性放射病的治疗和 18 年随访	179
普鲁士蓝加速 3 例铯-137 内污染排出的临床观察	183
4 例钚-210 人体内污染的临床观察及 15 年后随访结果(摘录)	188
一次 X 线胸透对外周血淋巴细胞染色体和微核的影响(摘录)	188
X 线工作人员微核及染色体畸变的观察(摘录)	189
急性放射事故受照者精子的数量、活动率和超微结构变化(摘录)	190
六例急性放射病人的临床报告(摘录)	190
三里庵事故病人的治疗总结(摘录)	192
四例急性放射病人 17 年远期效应的医学观察	193
66.12 事故病人的临床报告	214
66.12 事故病人的十年随访(摘录)	228
一例重度骨髓型急性放射病的临床报告	231
一例医疗性极重度骨髓型急性放射病临床救治	240
三例亚急性放射病临床报告(摘录)	244
骨髓型急性放射病的人体模型研究	245
同种异基因胎肝移植治疗急性放射病的临床研究	251
建国以来我国在急性放射病临床研究的进展	256
急性放射病患者骨髓巨核细胞中出现其它血细胞现象的观察(摘录)	261
事故性照射人员的临床治疗研究	262
一例过量照射病人的临床观察(摘录)	266
亚急性放射病的临床特点(摘录)	267
对骨髓型急性放射病诊断中若干问题的进一步研究与建议(摘录)	267
"6.25" ⁶⁰ Co 源辐射事故病人的早期分类诊断和处理(摘录)	268
"6.25" ⁶⁰ Co 源辐射事故急性放射病治疗方案的分析及对今后急性放射病 救治方案的建议(摘录)	269
七例骨髓型急性放射病的分型、分度、分期的探讨	270
急性放射病病人的抗感染治疗(摘录)	274
"6.25" ⁶⁰ Co 源辐射事故病人救治的分析与评价	275
Early triage and medical management for seven victims in June 25 ⁶⁰ Co radiation accident (Abstract)	293

一例亚急性放射病人演变为急性白血病的医学观察(摘录).....	294
The study of classification in form, degree, and stage of 7 cases of bone marrow form of acute radiation sickness	295
Anti-infection therapy for acute radiation sickness patients (abstract)	302
Analysis and evaluation on the management of seven victims in the ^{60}Co radiation accident of the June 25, 1990	303
事故性急性放射病的临床救治及存在的问题(摘录).....	334
急性放射病临床诊治研究现状与展望.....	335
Joint Report of the Jilin ^{192}Ir Radiation Accident. A Clinical study on A Case of Moderate Degree Bone Marrow Form of Acute Radiation Sickness with Extremely Severe Local Radiation Injury	338
一例中度急性放射病合并极重度皮肤放射性烧伤病人的临床报告(摘录).....	347
一例中度骨髓型急性放射病合并极重度放射烧伤病人的营养治疗(摘录).....	347

I 著作及译校

著作、主编

《心电图学图谱》.....	349
《原子医学基本知识》.....	349
《急慢性放射损伤及防护知识》.....	350
《上海“6.25” ^{60}Co 源辐射事故病人诊断与救治文集》	350
《Collected Papers on Diagnosis and Emergency Treatment of the Victims Involved in Shanghai June 25 ^{60}Co Radiation Accident》	351

参加编写

《实用内科学》.....	352
《症状鉴别诊断学》.....	352
《实用心脏病学》.....	353
《实用心脏病学》.....	353
《中国医学百科全书·核武器损伤与放射医学分卷》.....	354
《临床血液学》.....	355
《临床疾病诊断依据治愈好转标准》.....	356
《造血干细胞移植基础》.....	356
《中国医学百科全书·战时内科学分卷》.....	357
《新中国预防医学历史经验·第二卷》.....	357
高等学校教学参考书:《核辐射事故的医学处理》	358
《现代危重病学》.....	358
《临床医学急救全书》.....	359
《现代内科学》.....	359
《辐射生物剂量学》.....	360
《中国医学百科全书·军事医学综合本》.....	360
《火箭兵医学》	(撰写中)

《中华医学大辞海》	(撰写中)
-----------------	-------

主译、审校

《内科疾病指南:(血液循环系统疾病)》	361
《放射损伤临床》	361
《血液病的诊断与治疗——64例临床讨论》	362
《23例急性放射病人临床研究论文集》	362
《灾难医学》	363
《医原性疾病与外科急救失误(一)用药不当所致的医原性疾病》	363

Ⅱ 国际会议论文、讲稿、报道

Radiation Accident in 1963 and 14 years follow-up of the 4 survived cases (Summary)	365
第六届国际辐射研究会议及日本参观访问(临床部分)	365
The People's Republic of China, Accident in 1963	370
“放射事故医学基础与处理”国际学术会议的报道	376
第一届亚洲大洋洲地区组织配型技术讨论会在日本召开	377
HLA: Antigen Report——HLA BW4 and BW6	378
Disease Studies —Diabetes Mellitus (Abstract)	380
第二届“亚洲、大洋洲地区组织相容性技术讨论会”在墨尔本举行	382
The Present Status of Organ Trasplantation in People's Republic of China	383
第20届日本器官移植学会年会简讯	393
八个正常家系的HLA调查及其中1例B/DR重组	394
The HLA-study of Eight Healthy Families with A Case of B/DR Recombination	398
第九届国际组织相容性(HLA)专题讨论会简讯	399
第九届国际组织相容性(HLA)工作会议及HLA研究的某些进展	401
1984年第九届国际组织相容性专题讨论会的主要成果	405
HLA Studies of Northern Han Chinese Populations	409
Joint Report on Mainland Chinese HLA polymorphism (Abstract)	412
The HLA Studies in Cases of Lupus Erythematosus (Abstract)	414
The HLA Studies in Hyperthyroidism Patients (Abstract)	415
Advance in Fetal Liver Trausplantation in People's Repuolic of China	416
Thyroid Disease: Joint Report (Abstract)	419
第三届亚洲、大洋洲地区国际组织相容性(HLA)科学讨论协作会议简介	422
Advance in the Medical Handling of Acute Accidental Overexpced Cases in People's Republc of China A Joint Report	424
The People's Republic of China Radiation Accidents, 1980, 1985, 1986 and 1987	431
第二届国际放射事故医疗基础与处理会议概况	443
当地国外报刊对叶根耀教授所作报告采访后评述	446
The Problems of Radiation Protection and Emergency Care Involved in the Acute Accidentally Overexposed Case in China (Abstract)	447
HLA polymorphism of principal minority nationalities in mainland China	448

第 11 届国际组织相容性会议	452
The Clinical Studies of Subacute Radiation Sickness(Abtract)	457
The Clinical Study on Residual Hemopoietic Effect from Accidental Exposnre or after Radiochemotherapy(Abtract)	458
低水平照射和有关因子生物效应国际研讨会简介.....	459
低水平辐射和有关因子生物效应国际学术研讨会概况.....	463
Problems inherent in the Assessment of Long-term Low-dose Radiation Carcinogenesis	463
评价长期低剂量辐射致癌时存在的问题.....	466
上海人类基因组讨论会议介绍.....	468
The Study in the Selection of Donors for Bone Marrow Transplantation by HLA- Typing (Abstract)	469
The Study of the Relationship Between Akylosing Spondylitis (AS) and HLA-B27 Antigen (Abstract)	470
第四届亚洲、大洋洲组织相容性会议(4 th AOHWC)简讯	470
Data Bank and Consulting System for Medical Management of Patients with Acute Radiation Sickness	473
电离辐射生物指示剂国际会议简讯.....	480
第五届 WHO 辐射事故医学应急与救援网络中心协调会议及学术研讨会简讯.....	481
法国 WHO 辐射事故医学应急救援中心协调网络主任 Jammet 教授对“急性放射病数据库 及咨询系统”工作的评价	484
An Overview of Marrow Grafting in Radiation Accidents (Abstract)	485
第 5 届亚大地区组织相容性会议暨澳大利亚东南亚组织配型年会简讯.....	485

IV 综述、讲座、专题报告

急性放射病临床研究现状与展望(综述).....	489
造血干细胞移植治疗极重度以上骨髓型急性放射病和某些恶性血液病临床研究进展.....	496
有关巴西铯 ¹³⁷ 事故的一些资料(综述).....	501
人类白细胞分型在造血干细胞移植中的作用(综述).....	504
急性放射病临床研究现状与前瞻(综述).....	510
电离辐射对血液系统的影响(讲座).....	516
造血干细胞移植治疗急性放射病临床研究进展.....	519
胎肝细胞移植研究的进展(综述).....	525
骨髓移植在核事故中的作用:切尔诺贝利事故的推论	528
苏联切尔诺贝利核电站事故中的医疗经验简介.....	531
苏联切尔诺贝利核事故受超剂量照射人员的医学处理的启示(一).....	534
苏联切尔诺贝利核事故受超剂量照射人员的医学处理的启示(二).....	540
苏联切尔诺贝利核事故受超剂量照射人员的医学处理的启示(三).....	545
苏联切尔诺贝利核事故受超剂量照射人员的医学处理的启示(文献综述).....	552
苏联切尔诺贝利核事故受超剂量照射人员的医学处理的启示(续)(文献综述).....	556
对 2 例事故性受照者骨髓功能的研究(编译).....	564

细胞因子在急性放射病治疗中的应用(综述).....	567
人类白细胞抗原(HLA)与骨髓移植(综述)	572
日本原子弹爆炸幸存者中的肿瘤发生率(综述与编译).....	578
日本原子弹辐射健康效应的流行病学研究(编译).....	586
爱沙尼亚发生一起辐射事故.....	590
电离辐射对造血系统的影响(讲座).....	592
前苏联南乌拉尔辐射事件对居民的健康效应和远后随访.....	595

V 放射性疾病诊断与处理国家标准

外照射急性放射病诊断标准与处理原则.....	599
外照射事故人员的医学处理和治疗方案.....	602
外照射亚急性放射病诊断标准及处理原则.....	606
放射性骨损伤诊断标准及处理原则.....	610
五个放射性疾病诊断国家标准的英译本(叶根耀等审).....	614

溃疡性肠结核之链霉素治疗*

刘约翰 叶根耀

引言

溃疡性肠结核为肺结核最常见之并发症,其在肺结核患者之病发率,在较大尸体解剖系列中占40%~92%。尸体解剖与动物实验都证明肠结核发生部位85%以上见于回盲部。肠结核往往成为肺结核患者致死之原因,一旦发生后患者一般情况即每况愈下,故以往常被视为绝症。希氏(Hippocrates)尝谓“痨病患者一旦发生腹泻,即离死亡不远矣”,其预后之严重可想而知。自从应用胃肠X线检查作肠结核早期诊断,与近年来链霉素之发明及其临床之合理施用后,肠结核严重之预后已迥然改观。

材料

自1947年7月至1951年6月上海中山医院内科收住院病人4533人,患肠结核者73人,占1.6%。本文报告中曾使用链霉素治疗者50例。细菌学与病理学之证实,多不易获得。临床诊断系根据下列三个条件:

- 一、肠外有结核病灶(尤其肺结核)具活动性或已静止者。
- 二、临床上有显著或典型之胃肠症状者。
- 三、胃肠X线检查在回盲段有溃疡性病变征象者。

本系列50例中仅有一例无明显肠外结核病灶,胸部X线片阴性,有显著胃肠症状,从其大便浓缩法沉淀培养中获得结核杆菌。

病案简单分析如下:

一、年龄与性别(表1):在50岁以下者占2/3以上,女性较男性为多。

表1 年龄与性别之分布

年 龄 \ 性 别	男	女	合 计
10~20	1	6	7
21~30	4	10	14
31~40	6	1	7
41以上	1	1	2
共 计	12	18	50

表2 肠结核之期限

患 病 期 限	人 数
1个月以下	2
1~3个月	13
4~6个月	6
7个月~1年	4
1~2年	2
2~3年	5

* 中华医学杂志,1953:3:203