

内蒙古医学会

# 论文选编

(第一辑)

主 编 苏力 张守英  
副主编 乌兰 程立新 特木热



内蒙古人民出版社

(内蒙)新登字1号

内蒙古医学会论文选编  
(第一辑)

苏力 张守英 主编

\*

内蒙古人民出版社出版发行

(呼和浩特市新城西街82号)

呼和浩特市华正印刷厂印刷

开本:787×1092 1/16 印张:15.25 字数:462千

1995年1月第一版 1995年5月第1次印刷

印数:1-1000册

ISBN7-204-02755-8/R·59 每册:18.00元

---

主 编 苏 力 张守英  
副主编 乌 兰 程立新 特木热

编 委 (以姓氏笔画为序)

王风歧	乌 兰	冯 勇	刘新华
李 治	李荣喜	邱能庸	苏 力
寿乃延	张守英	卢启铭	张福良
宝力道	和喜格	哈 森	秦 元
特木热	黄久香	程立新	

## 前 言

《内蒙古医学会论文选编》(第一辑)经过全体编审人员的共同努力,终于和读者见面了。该书汇编了以普通外科、烧伤、胸心外科、麻醉科、皮肤病、血液病、肾脏病、内分泌、眼科、神经外科专业的454篇论文。这些文章是以上述专科学会自1993~1995年度召开的学术会议交流的论文为基础,经有关专家、教授审核筛选后产生的。

编辑出版该书的主要目的是为了加强与全国兄弟省、市的交流与联系,加强全区各盟、市间,学科与学科间,以及学科内的信息沟通,拓宽学术活动的受益面,活跃学术思想,推动学科发展,使广大会员了解并掌握我区不同层次的医疗卫生单位的专业发展动态。

编辑出版该书的过程中,得到了上述专科学会的专家、教授及专业同道的积极支持,在此一并表示感谢!

由于编辑时间、水平所限,该书中错误与不妥之处在所难免,恳请读者批评指正。

内蒙古医学会  
1995年4月

# 目 录

## · 临床经验 ·

消化道肿瘤微量元素含量研究 .....	杨成旺 刘淑萍 周炎勋 姚济洗(1)
原发性小肠恶性肿瘤 22 例诊治探讨 .....	仝林虎 宝力道 李政香 刘志山(2)
肝段切除 15 例临床分析 .....	赖玉书 张境 郑建华 高维实(3)
皮肤软组织扩张术体会 .....	王凌峰 韩金柱 巴特(4)
带真皮下血管网超薄皮瓣的应用 .....	王凌峰 陈康民 秦连 韩金柱(5)
胆道内压的测定和胆总管下端疾病的关系 .....	德力 张境 沈志愚 方宝臻(7)
急性淋巴细胞性白血病患者血清乳酸脱氢酶及同工酶的研究 .....	孔力 安广宇 王雪峰 孟秀琴(8)
席汉氏病与垂体危象附 39 例次报告 .....	郭殿武 滕向天(9)
血清 TSH、T <sub>3</sub> 、T <sub>4</sub> 放免分析和临床评价 .....	杨文英 雷琪智 冯改涛(10)
他巴唑治疗甲状腺功能亢进症的疗效观察 .....	翟美文 雷琪智 王淑平 白联梅(11)
彩色多普勒超声仪对甲状腺疾病诊断价值的探讨 .....	李彩萍 李荣惠 呼其国 王凤歧(12)
糖尿病患者的骨密度含量测定及与生化指标间的关系 .....	翟美文 雷琪智 王淑平 郭前莎(13)
糖尿病视网膜膜变的血清 SOD 测定与分析 .....	王淑平 崔巍 韩晓芳 雷琪智(14)
胰岛移植治疗胰岛素依赖型糖尿病疗效分析 .....	雷琪智 翟美文 高立 高应景(15)
肾脏疾病与高脂血症 .....	黄九香 王其光(17)
实验性单侧输尿管梗阻时肾脏某些形态学特征及其发生 机制的探讨 .....	安会江 朝克 岳诚真 商战平(19)
实验性输尿管梗阻肾脏形态学、SOD、GEH-px 和 LPO 的变化 .....	白广林 安会江 魏永春 商战平(20)
肾小管酸化功能的临床观察 .....	刘国平 黄九香 徐淑芹(21)
肾病综合征患者应用激素前、后的骨密度改变 .....	张浩东 刘国平 杨荣 黄九香(22)
内蒙地区儿科泌尿系统疾病调查 .....	内蒙古儿科肾脏病科研协作组(23)
镁离子在血液透析治疗中的价值及临床观察 .....	梦雅平 徐静洁 张军力(24)
酚妥拉明、多巴胺、速尿联合治疗急性肾功能衰竭 18 例治效观察 .....	戴志杰 杨希文(25)
矽肺防治探讨 .....	翟福亮 翟雪莲(26)
鲨肝醇对白细胞乳酸脱氢酶活性的影响 .....	王雪峰 巴图力利根 华金花 孟庆宝(27)
交通事故导致的颅脑损伤(附 227 例分析) .....	戚建军 冯勇 张国昂 郝成仁(29)
颅脑损伤 350 例临床分析 .....	吴喜 张璐(29)
重度脑损伤 132 例分析 .....	赵世荣 许志勇 李瑞芬(30)
外伤性颅内血肿 34 例分析 .....	李瑞芬 赵世荣 李翠梅 许志勇(30)
外伤性迟发性颅内血肿 13 例分析 .....	梁旭光 牛志平(30)
开放性颅脑损伤手术 13 例 .....	赵恒(31)
开放性颅脑损伤的治疗 .....	苏宁 冯勇 姚长积 苏力亚(31)
外伤性脑梗塞 8 例临床分析 .....	胡景元(32)
迟发性颅脑外伤后脑梗塞 5 例 .....	马新民 魏志忠 胡敬敏 刘玉奇(32)
酒醉后颅脑外伤的临床分析 .....	胡敬敏 张儒炳 马新民 刘玉奇(33)
老年颅脑损伤治疗体会 .....	王金生(33)

遗漏和再发颅内血肿 13 例分析 .....	王国栋(33)
颅脑损伤或手术后颅内感染的外科疗法 .....	刘群杰 王伟志 王成治(34)
颅骨骨折碎骨应用成形术 14 例临床分析 .....	杨宏 林相群 吴宇明 潘凯(34)
高压气脑治疗重型颅脑伤 23 例 .....	曾子明 阎占明 王建军(35)
自体颅骨瓣帽状腱膜下埋藏与再植(附 11 例报告) .....	王伟 徐脉锦 高和龙(35)
视神经管骨折 14 例分析 .....	赵保刚 冯勇 郝成仁(36)
颅内上皮样及皮样瘤 40 例临床分析 .....	秦元 富春雨 张占普 秦晓云(36)
脑瘤手术及术后死亡因素探讨 .....	索明义 冯勇 郝成仁 姚长积(37)
桥小脑角胆脂瘤 26 例分析 .....	张占普 张俭和 周荣兴(37)
脑膜瘤 18 例手术治疗体会 .....	孙志刚 赵书歧 包金锁 张玉胜(38)
穿刺治疗高血压脑出血体会 .....	徐恩胜 李智元 刘燕华(38)
颅内动脉瘤夹闭术 9 例临床分析 .....	牛志平 海燕 贾志强 梁旭光(39)
对脑出血治疗选择的体会 .....	冯勇 王敏文 赵宝钢 苏宁(39)
脑动静脉畸形出血相关因素的探讨 .....	李明洙 罗力 李璇(40)
脊髓空洞症的外科治疗 .....	江国华(40)
96 例高血压脑出血手术治疗体会 .....	王建良 白玉廷 张复生 肖立荣(41)
选择性胼胝体切开术治疗顽固性癫痫 .....	白玉廷 张复生 王建良 肖立荣(41)
颅内肿瘤临床病理频数 .....	李明洙 窦长武 薛际航 林松(41)
顽固性癫痫的外科治疗 .....	梁旭光 牛志平(42)
脑立体定向手术治疗顽固性癫痫疗效观察 .....	白玉廷 张复生 王建良 肖立荣(43)
三叉神经痛经颞和颅后窝手术的体会 .....	张国昂(43)
伴攻击行为的难治性精神病的脑立体定向术后疗效追踪 .....	王涛 任育麟 窦长武 李明洙(44)
颅多普勒诊断动静脉畸形 4 例报告 .....	张国昂 钟经整(44)
18 例脑脓肿钻颅吸脓治疗体会 .....	陈晓明 杨德甫 于向华(45)
手术治疗脑囊虫病 116 例临床报告 .....	杨培业 冯勇 高庆海 王子荣(45)
108 例颅脑外伤手术的麻醉处理 .....	张津 程俊生(46)
水凝胶人工晶体植入术后角膜厚度动态变化 .....	安丽姪(46)
枕叶型复视 11 例报告 .....	郝成仁 姚长积 赵保刚 戚建军(47)
头颅 CT 诊断脑囊虫病 128 例分析 .....	王敏文 冯勇(47)
肺癌脑转移的 CT 诊断(附 13 例报告) .....	张晖(48)
固视性质分析法判定青光眼伴白内障联合术前视功能 .....	王成利(48)
皮质类固醇药物对儿童眼压及晶状体的影响 .....	朱丹 李莉 艾育德 郭玉清(49)
眼球挫伤后锌与视诱发电位的关系 .....	唐润梅 齐子芬 张华(49)
糖尿病眼底分期与血清超氧化物歧化酶的关系 .....	崔巍 韩晓芳 王淑平 高伟(50)
眼部缺血性疾病的超声多普勒检查 .....	张铭志 薛利方 卢启铭(50)
开角型青光眼对比敏感度的研究 .....	艾育德 卢启铭 吴荷花 孙萍(51)
视网膜静脉阻塞患者血液粘度及体外血栓试验的测定 .....	苏小玫 艾育德 史珉(52)
带状疱疹眼炎 5 例报告 .....	石强(52)
放射状角膜切开术疗效分析 .....	仪垂民 高国庆 逸敏杰(53)
放射状角膜切开术 37 例总结 .....	杜世祐 马莉萍 范文琦 杨培苓(54)
后房型人工晶体植入术 352 只眼临床观察 .....	范文琦 杜世祐(55)
后房型人工晶体植入 100 眼随访报告 .....	张琦 李荣喜 卢启铭 李晓芳(55)

外伤性白内障人工晶体植入 20 例临床分析 .....	郝春华 杜世祐(56)
青光眼诱发因素探讨(附 22 例报告) .....	郭文彬(57)
抗青光眼术后前房形成迟缓的处理及预后 .....	陈巧业 李兰发 张兰英(57)
冷冻和板层虹膜嵌顿治疗新生血管性青光眼 .....	陈玉瑛 王中颖 云丽霞 赵萍(58)
青光眼滤过术后应用 5-FU 疗效观察 .....	彭宏宇 于怀宇(58)
前部缺血性视乳头病变的血液流变学研究 .....	韩萍 高建刚 李荣喜 张四力(59)
氩激光治疗视网膜裂孔 .....	李荣喜 张四力 韩萍 陈建华(59)
水平肌手术中的 Parks 切口与 Swan 切口对比 .....	朱丹 王建 艾育德(60)
视网膜脱离对侧眼底病变与治疗 .....	阎光奎 陈建华 李荣喜(61)
自动验光仪与视网膜检影临床对比与评价 .....	郭保安 张桂城 梁玉萍(61)
138 例眼外伤临床分析 .....	魏荣涛(62)
挫伤性眼底病变 50 例 .....	姜文莹 卢胜芝 康燕(62)
双眼视网膜母细胞瘤一家系 .....	林安岭(63)
原发性开角型青光眼一家系 .....	冯玉华 崔巍(63)
58 例眼科病理外检分析 .....	李晓芳(64)
外伤性颅内积气的 CT 与临床 .....	孙呈祥(65)
白血病患者白细胞酯酶同工酶分析 .....	苏秀兰 阎美荣 刘庆平 云升(65)
22 例慢粒急变细胞类型及治疗分析 .....	石玉涛 白联梅 刘岚(66)
重症血液病的心理治疗体会 .....	胡小明 宝国章 杨建萍 晓波(67)
HOAP 方案治疗慢性粒细胞白血病 9 例 .....	石玉涛 白雁 张凤莲(68)
多发性骨髓瘤误诊病例分析 .....	关琦 孔宪娟(69)
氯化可地松冲击治疗难治性特发性血小板减少性紫癜 8 例 .....	冷雪芹 肖镇 哈斯 赵兰兰(70)
老年多器官功能衰竭的诱因及防治 .....	李蔚 张桂清(71)
急性肾功能衰竭时的多系统器官衰竭 28 例临床分析 .....	莫莉 智淑清 王景贤(72)
再生障碍性贫血 24 例疗效分析 .....	任小云 袁祖正 尹文敏(72)
凝血酶的药效观察及用法 .....	郭和平 杨美 王淑芳(73)
早幼粒细胞性白血病的疗效观察 .....	孟春金 陈新思 孔贵杰 吴玉刚(74)
51 例糖尿病死亡分析 .....	白晓光 郭莉莎(75)
40 支胰岛素空瓶培养结果分析 .....	白晓光 郭莉莎 张金荣 王爱荣(75)
糖尿病膀胱的治疗(附 8 例报告) .....	王淑平 陈淑兰 白晓光(76)
糖尿病酮症酸中毒时排尿困难的病因初探 .....	马玉琢(76)
脉络宁治疗糖尿病周围神经炎 18 例疗效分析 .....	白晓光 王淑平 张继英(77)
糖尿病患者的心功能改变 .....	张占军 马彦如 马秀清(77)
甲状腺机能亢进并发脑栓塞 .....	刘春旭 李华(78)
特发性甲状旁腺机能减退症并癫痫发作 5 例报告 .....	李彩萍 孙德珍 王凤岐(78)
脑室—腹腔分流术后并发症的探讨(附 43 例报告) .....	富春雨 秦元 李明涿 张占普(79)
侧脑室——胸导管分流术治疗脑积水 .....	高庆海 阎进福(80)
腹蛇抗栓酶治疗银屑病 30 例临床观察 .....	孙晓凡 杨德华(80)
脑肿瘤血浆氨基酸含量分析 .....	王洁 关泽红 富春雨 于志富(81)
脓胸胸膜剥脱术手术适应症改进及对术后肺功能的影响 .....	乌日图 包佐珍 杜瑞亭 李月梅(82)
肝脏细粒棘球蚴病 165 例分析 .....	阿古拉(82)
监测与控制性降压在脊柱畸形矫正术麻醉中的应用体会 .....	白秀荣 张福龙 孟良柱 张泽文(83)

严重多发伤患者的麻醉与复苏处理 .....	徐学富 李全珍 柴世臣 李玉兰(84)
老年糖尿病 200 例诊断探讨 .....	李虢 曹煜媛(84)
胸壁结核外科治疗 135 例 .....	赵广明 特木热(85)
小儿烧伤 1011 临床分析 .....	王革军 刘西贵 佟煥友 韩秀玲(85)
间置空肠胆管十二指肠及胆管空肠吻合术 .....	郑建华 高应景 余金祥 高振甲(86)
肝外伤 40 例救治体会 .....	沈志愚 云跃峰 德力 白雪峰(86)
外伤性脾破裂救治 40 例体会 .....	张力强 沈志愚 德力 格尔图 李敏(87)
胆囊息肉样病变 60 例临床病理分析 .....	迟宝恩 孙晓凤 南禾 王旭光(88)
低位骶尾部肿瘤诊治体会 .....	保力道 全林虎 周思 扎戈尔(89)
I 期动脉、静脉转流术治疗下肢血栓闭塞性脉管炎 .....	王俊刚 王金龙 保力道 周思(90)
甲状腺单发结节的诊断 .....	董培德 吴永祥 许天云 刘慧峰(91)
先天性肥厚性幽门梗阻 13 例 .....	马志良 王燕(92)
基层医院开展胃癌根治术的体会(附 15 例报告) .....	迟尺拉 阿古拉 白朝鲁 梁华刚(93)
电视腹腔镜胆囊切除术 180 例 .....	佟纯志 阿伏 米建东 李志刚(93)
直肠癌根治术后并发症及其防治体会 .....	王茂春 孔广忠 李虎 王俊刚(95)
胆源性休克 .....	保力道 何涛南禾 王光海(96)
左半结肠急症手术 I 期吻合 12 例体会 .....	王大成 王旭华 安建林(97)
胆囊切除术中胆道损伤的原因分析及防治(附 12 例临床分析) .....	万彰(98)
肝包虫病的外科手术中所见与影像学分型诊断 .....	李冠世 何涛 康冉 宋剑(99)
甲亢应用丙基硫氧嘧啶治疗 47 例体会 .....	梁淑芳(100)
高龄期患者开胸手术 51 例分析 .....	张宪 王炜华 阎进福 刘和生(100)
胸腺瘤的外科治疗(附 16 例报告) .....	郭占林 张振兴 朱宪明 赵广明(101)
中上段食管癌手术经路的选择及并发症的防治(附 32 例报告) .....	王炜华 张宪 阎进福 刘和生(102)
管状胃在食管癌手术中的应用 .....	乌云达赖(103)
自发性气胸的手术治疗 .....	赵晓东 张福良 赵子恩(103)
心房粘液瘤的诊断和治疗 .....	邱琳 朱宪明 赵广明 邱能庸(104)
体外循环下手术治疗动脉导管未闭 .....	赵子恩 张福良 周凌云 陈俊彦(104)
慢性肾衰患者 35 例骨质改变分析 .....	刘国平 黄九香 杨荣(105)
老年肾小球疾病的骨密度改变(附 50 例分析) .....	张浩东 杨荣 黄九香 伊桂贞(106)
老年泌尿系感染 46 例临床分析 .....	黄久香 刘国平 王其先(106)
低右加尿激酶治疗肾小球疾病 35 例 .....	智淑清 周晓慧 哈斯巴根(107)
肾脏疾病血脂变化 161 例临床分析 .....	黄九香 王其先 刘国平 李俊(107)
肾病的高凝状态与治疗 .....	智淑清 王景贤 张铎(108)
牛皮癣合并肾脏疾病 5 例报道 .....	李晓玲 王其先 黄九香 张浩东(108)
急性肾功能衰竭临床分析 .....	徐淑琴 黄久香 王其先 杜林(109)
老年性慢性肾功能衰竭 32 例临床分析 .....	林琳 黄久香(109)
成人尿路感染的临床特点(附 301 例分析) .....	任国霞(110)
大剂量 CTX 冲击疗法治疗狼疮肾炎(附 13 例分析) .....	李骏 黄九香 刘国平(110)
短时无肝素血液透析在高危患者中的应用 .....	甄怀蒙 许建华 李大奎(111)
钛制螺钉动静脉内瘘的临床应用 .....	梦雅平 徐静洁(111)
经皮穿刺无水酒精硬化治疗肾囊肿 .....	万有贵 杨德甫 杨培林 永庆唐(112)
腹膜透析是抢救重度安眠药中毒的有效措施 .....	孙德珍 陈凤英(112)

12 例原发性肾病综合征伴乳糜腹水临床分析 .....	刘国平 黄久香 李骏(113)
61 例肾结核诊治体会 .....	云志中 渠渊 郑文辉 边福亮(113)
呼和浩特部分地区 Q 热立克次体感染的调查 .....	武仁 陈必珍 雷彩虹 武月华(114)
腹部手术无切口感染 210 例分析 .....	李荣(114)
甲硝唑与庆大霉素联合应用腹腔和创口(附 58 例报告) .....	李荣(115)
白血病发病情况调查 .....	牛瑞兰 孟学民(115)
严重创伤患者的麻醉处理体会 .....	张亚平 高岩 王秀春 李欣国(116)
恶性淋巴瘤联合化疗 41 例疗效分析 .....	韩艳秋 哈森 郑光明 王建秀(116)
小儿气管异物取出术 45 例体会 .....	程志强 穆培英(117)
氯胺酮用于小儿手术的基础麻醉 .....	陶玉梅(117)
小剂量芬太尼——安氟醚静吸复合麻醉 .....	孙义 张荣希(118)
心内直视手术 112 例麻醉处理 .....	张荣希 孙义 张析哲(119)
硬膜外腔注射皮质激素用于镇痛治疗的观察(43 例分析) .....	葛春茂(120)
急性亚硝酸钠中毒 13 例临床分析 .....	张满(121)
蓉嘎口服液对果蝇寿命影响的实验研究 .....	刘殿琴 刘晓雷 马瑞莲 李圆(121)
基层医院如何开展胃肠外营养支持 .....	孟兴凯 杨成旺 寿乃廷(122)

### · 中西医结合治疗 ·

肺部疾病并发带状疱疹 98 例报告 .....	黄敏 吴欢馨(124)
外用中药擦剂治疗瘰疬 30 例 .....	冯进学(124)
中药治疗貌似脑胶质瘤 22 例临床观察 .....	蔡元 富春雨 李恒善 蔡全胜(124)
中药治疗脑外伤综合征临床体会 .....	智新莉 姜海山(125)
苾芭乳膏治疗湿疹 77 例疗效观察 .....	莎娜 朝克图(125)
辩证论治全身性皮肤病痒症 .....	张清福(126)
中西医结合治疗尖锐湿疣 20 例 .....	阎瑞琴(126)
中西医结合治疗植物生存 .....	李长顺 田雨青(126)
中西医结合治疗脑内血肿 .....	刘玉奇 张儒炳 马新民 胡敬敏(127)
中西医结合治疗眼部带状疱疹 .....	徐浩 李冬梅(127)
黄连粉针剂治疗虹膜睫状体炎的临床观察 .....	赵春玲 张润华 王淑贞 陈建华(128)
角膜板层及球结膜切除术加中药治疗蚕蚀性角膜溃疡 .....	钱志敏 周爱春 陈玉璞(128)
血栓通联合中药治疗视网膜静脉阻塞 12 例 .....	高宝会(129)
中西医结合对视网膜脱离术后恢复的观察 .....	朱秀兰 周五华 李世昭(129)
中西医结合治疗病毒性角膜炎 24 例报告 .....	徐延和(130)
中西医结合治疗肠梗阻 43 例分析 .....	李瑞芬 高世荣 赵世荣 许志勇(130)
普外科手术后几种并发症的针刺疗法 .....	李琳 李建国(130)
活血化瘀治疗腔隙性脑梗塞 30 例 .....	米翠兰 弓文忠 孙兰英(130)
蒙药嘎木珠尔散剂治疗 1 例严重软组织感染的体会 .....	呼和(131)

### · 临床短篇报道 ·

基层开展颅内肿瘤手术体会 .....	布仁 张璐 赵万里 吴喜(132)
“轻型”头部外伤后颅内血肿临床分析 .....	寿建国 李保庆(132)
小儿颅脑损伤 40 例分析 .....	郝加增 于海彬 张智民 郭振山(132)

重度颅脑损伤并发上消化道出血(附 17 例分析).....	姚长积 戚建军 冯勇 苏宁(133)
单纯颅骨钻孔注尿激酶治疗硬脑膜外血肿 .....	杨德甫 陈晓明 李汨(133)
钻孔引流治疗硬膜外血肿 7 例体会 .....	刘起 刘国军(133)
硅橡胶涤纶丝网修补颅骨缺损 .....	刘德江 云端 张定祥(133)
应用钛合金颅骨成型临床观察 .....	宋同均 朱玉德(134)
颅脑损伤术后颅高压危象体会 .....	李玉兰(134)
光量子血疗治疗脑外伤综合征 .....	姚长积 戚建军 苏宁 冯勇(134)
颅底骨折后迟发性面神经麻痹 5 例报告 .....	乔殿荣 宋兴彦(134)
治疗高血压脑出血 19 例报告.....	王峰 曹淑静 周志坚(135)
化妆品皮炎 76 例.....	马凤珍 包德必理格(135)
颅底骨折所致颅神经损伤 60 例治疗体会.....	苏力亚 苏宁 姚长积 冯勇(135)
凝血酶在脑内手术中的应用 .....	陈如 周志彪 高柱(136)
自体硬腭粘膜移植代替睑板再造术 5 例报告 .....	王红铃(136)
双重睑术 150 例临床体会 .....	肖玉芬 曹凤荣(136)
达斡尔族色盲调查 .....	孟炜(137)
双重睑术两种术式术后效果比较 .....	袁枫 王琳 赵培红(137)
硬膜外导管行泪小管断裂吻合 3 例 .....	杨凤英(137)
异体牙骨管移植治疗慢性泪囊炎 26 例.....	李绍善 王殿斌 李红霞 苏昌(138)
泪小管吻合术临床观察 .....	耿宁 高国庆(138)
低功率 He-Ne 激光治疗泡性结膜炎 32 例.....	陈慧君 董晓峰(139)
344 例知识分子眼底检查报告 .....	王琳(139)
用高吸水性角膜接触镜治疗角膜病 .....	周爱春 钱志敏 陈玉英(139)
外伤性白内障人工晶体植入术疗效分析 .....	白赫勇 仪垂民(140)
25 例斜视手术的体会 .....	佟艳秋 娜仁 刘玲 孙志伟(140)
斜视性弱视术后远期疗效观察 .....	金凤琴 王中颖 杨帆(140)
988 名学龄儿童视力调查 .....	林安岭 田福志(141)
外伤性前房出血 26 例临床分析.....	樊玉林(141)
眼外伤 178 例临床分析 .....	王成缓(141)
399 例眼外伤住院病例分析 .....	刘冰 汪玉川(142)
138 例住院眼外伤统计分析 .....	杨世耀 马俊梅(142)
小儿眼外伤 51 例分析.....	张海鹰(142)
5 例外伤性晶体脱位临床处理 .....	李旭 王东 郝毓文(142)
青少年视力矫治 428 例近期疗效观察 .....	李朝升 王燕 王立枫(143)
恶性血液病并发带状疱疹 4 例 .....	肖镇 韩安平 张登晓 张桂清(143)
易误诊为慢淋的多毛细胞白血病 .....	孟学敏 哈森 肖镇 韩艳秋(143)
胃复安治疗偏头痛 24 例.....	雷东明 魏体银 刘军生(144)
颗粒增多的急性淋巴细胞白血病 6 例 .....	孟学敏 哈森 牛瑞兰 王建秀(144)
甲亢患者头发微量元素变化的初步探讨 .....	贾静源 贾兰娣 李彩萍(144)
硝苯吡啶治疗非胰岛素依赖型糖尿病 18 例.....	韩秀荣(145)
糖尿病患者骨密度的观察 .....	贾静源 李珍珍 贾兰娣(145)
小剂量胰岛素治疗糖尿病酮症酸中毒的临床观察 .....	王魁(145)
糖尿病患者头发微量元素测定 12 例分析.....	李珍珍(146)

自血光子治疗糖尿病 28 例	武建军	王淑平	瞿美文	高翔云(146)
雷公藤多甙治疗糖尿病肾病疗效观察	侯俊秀	呼其国	李珍珍	王凤岐(146)
糖尿病视网膜病变 150 例临床研究	李彩萍	王凤岐	赵桂凤	卢启铭(147)
CO <sub>2</sub> 激光治疗面部寻常疣 47 例	李云华	乔壮玲	孟丽华	(147)
毁损肺全肺切除 26 例分析	杜瑞亭	包佐珍	乌日图	田少鹏(147)
胸外科手术术后急性肺水肿处理体会	乌日图	杜瑞亭	李月梅	田少鹏(148)
胸膜纤维板剥离术治疗慢性结核性脓胸 33 例疗效观察	杜瑞亭	包佐珍	乌日图	(148)
自发性气胸外科 68 例治疗分析	田少鹏	包佐珍	乌日图	杜瑞亭(148)
左肺上叶手术治疗肺结核体会			蔡志群	乌日图(149)
肺切除治疗肺结核 73 例分析	王文胜	包佐珍	乌日图	关丽英(149)
先天性多发肺囊肿 3 例报告	李月梅	包佐珍	乌日图	(149)
治疗大咯血的新术式—空洞缝合术总结			李向前	(149)
贲门癌全胃切除空肠瓣抗返流术(附 7 例报告)	王斌	柴虎林	蔡利民	(150)
肺癌 166 例诊治经验	邱琳	朱宪明	赵广明	郭占林(150)
胸腹锐性穿透伤 88 例报告			姚伟	朱宪明(151)
创伤性膈疝的诊断与治疗(附 30 例报告)	刘志东	高旭东	赛西	吕世和(151)
开胸支气管异物取出术的治疗体会			赵广明	陈书山(151)
肺部肿瘤手术临床分析 55 例	许晓航	刘平	冯广益	(152)
瓣膜替换术后早期并发症的防治	辛英才	费书沉	贾钢伟	高谦(152)
二尖瓣替换术心房切口选择体会		高谦	费书沉	贾钢伟(152)
再次瓣膜替换术 6 例分析	潘黎明	朱建宝	边力峰	(153)
酸益多沙普仑对全麻后病人的清醒与呼吸兴奋作用	方宝臻	方华	赵兵	(153)
预测硬膜外麻醉的初步探讨	和喜格	胡晔华	秦斐	(153)
硬膜外阻滞下动—静脉血气监测	任志坚	高元烈	(154)	
大剂量应用胰岛素极化液对心肌保护的临床观察	赵兵	方华	方宝臻	(154)
斜角肌间沟臂丛穿刺微正压及负压现象的观察	邓志宽	徐学富	(154)	
术中硬膜外持续滴注麻醉的临床研究	方宝臻	方华	(155)	
重症肌无力病人的麻醉	胡晔华	和喜格	(155)	
N <sub>2</sub> O—O <sub>2</sub> 普鲁卡因复合麻醉在哈氏棒矫形术中唤醒体会	栗世臣	徐学富	(155)	
高位肌间沟臂丛神经阻滞在肩部手术的应用	燕兴梅	张国顺	高桂英	崔永武(155)
嗜铬细胞瘤围术期的麻醉处理	秦斐	和喜格	(156)	
严重局麻药中毒 9 例			刘良田	(156)
气管导管拔出困难原因探讨			吴曼	(157)
硬膜外麻醉用于左前分支传导阻滞患者			姚向国	(157)
微波固定肝血管瘤术的麻醉体会	池萍	方宝臻	窦锡铃	(158)
急性酒精中毒患者的麻醉处理	铁木尔	郭秀青	韩亚升	(158)
脊柱侧凸矫正术的麻醉与术中管理	方宝臻	任玉明	(158)	
硬膜外阻滞用于剖腹产手术 300 例	窦锡铃	池萍	方宝臻	(159)
小儿氯胺酮麻醉的呼吸管理和呼吸并发症的防治	武利栓	张国顺	高桂英	崔永武(159)
佛氏窦瘤破裂修补术体外循环 5 例总结			窦锡铃	韩亚升(159)
神经干阻滞治疗疼痛性疾病 34 例总结	乔万江	任玉明	苗英	(160)
食道癌患者的麻醉 143 例分析			邢桂英	刘桂英(160)

Bain 式呼吸回路的改进更适用于小儿全麻 .....	于忠元(160)
胰腺钙化并糖尿病 3 例分析 .....	李彩萍 邱琳 侯俊秀 王凤岐(161)
胆囊胆道术后早期再手术教训分析(附 6 例报告) .....	特木热 梁卫 张志明(162)
三叉神经纤维瘤 4 例报告 .....	富春雨 李明涿 于志富(162)
十二指肠前壁低位溃疡 25 例手术体会 .....	白呈祥 张玉超 张惠文(162)
慢性阑尾炎误诊原因分析 .....	张林 秦根来(163)
胆道损伤 41 例分析 .....	白呈祥 王玉琴 张玉超 张明(163)
颈从神经阻滞行甲状腺手术 47 例体会 .....	刘广义 巴音达赖(164)
阑尾残端处理方法的改进及体会 .....	刘广义(164)
直肠肛管做支撑修复肠痿体会 .....	曹悦(164)
急性坏死性筋膜炎 8 例诊治体会 .....	曹悦(164)
388 例腹部创伤诊治体会 .....	宋勇智 韩晓东 翟向东(165)
桥本甲亢误诊为原发性甲亢 4 例分析 .....	王立军(165)
54 例外伤性肝破裂诊治体会 .....	郭宇 武安国(165)
阑尾炎误诊误治的原因探讨 .....	范国海 包佑珍 陈治 朱德智(166)
急性阑尾炎穿孔致弥漫性腹膜炎的临床分析 .....	郝义彪 倪金柱(166)
硝康通结汤在肠梗阻治疗中的应用 .....	郭宇 李津兵(166)
几种少见原因的下消化道出血 .....	仝林虎 保力道 王正茂(167)
应用 TH 胶栓塞剂 26 例体会 .....	李冠世 宋剑 韩志钢(167)
直肠癌根治术中并发骶前大出血的防治体会(附 8 例报告) .....	王茂春 孔广忠 李虎(167)
老年胆囊炎胆石症 56 例诊治体会 .....	万彰 白桂平(168)
淋菌性腹膜炎误诊 5 例分析 .....	王震侠 王爱红 张志刚(168)
老年重症急性胆管炎诊治体会 .....	孙治安 孙涛 刘秀梅 杨世光(169)
胃平滑肌瘤 15 例报告 .....	聂文广(169)
B 超下水压灌肠复位治疗小儿肠套叠失败原因分析 .....	赵建民 于相文(169)
三苯氧胺治疗乳房囊性增生症临床观察 .....	李一民 赵春玲 高德福 武小宪(170)
直肠吻合器在保肛手术中的应用 .....	云跃峰 张境 张力强 赖玉书(170)
肠道回转异常 32 例 X 线所见及其诊治体会 .....	马忠良 王燕(171)
肝包虫外囊敞开及缩囊术 32 例 .....	赵建民(171)
乳腺叶状囊肉瘤 .....	刘暄 佟纯忠 刘阳 阿优(171)
甲状腺手术并发症的临床分析 .....	朱德山(172)
甲亢术后不服碘剂的临床观察 .....	刘俊斌 李天斌 李政香 赵明杏(172)
其它急腹症误诊为阑尾炎 .....	韩志钢(172)
脾切除门、奇静脉断流术治疗食管静脉曲张出血的体会 .....	宋振山(173)
皮下乳腺切除即时成形术的临床应用 .....	李一民 武小宪 高德福 赵春玲(173)
小切口单纯胆囊切除术经验(附 89 例总结) .....	高文举 郝程海 郝晓明(173)
肝包虫内囊摘除术残腔处理方法及其并发症 .....	赖玉书 云跃峰 张力强 夏医君(174)
肝硬变患者施行胆道手术的若干问题 .....	王万祥 寿乃廷(174)
胆囊颈部结石嵌顿胆囊切除 93 例分析 .....	李国丰 周全贵 曹复盛(174)
小儿烧伤后瘢痕挛缩畸形 456 例 .....	王革军 修煥友 刘西贵 于清(175)
术后持续灌洗小网膜腔治疗急性出血性坏死性胰腺炎 .....	博音巴图 王怀远 敖君 冯清跃(175)
带蒂肠片修复肝外胆管缺损 8 例报告 .....	苑海明 王秀琴 杜芳玲(175)

腹腔穿刺术在急腹症诊断中的应用 .....	国布新(176)
原发性胆囊癌 19 例临床分析 .....	刘暄 佟纯忠 刘阳 阿优(176)
老年急性胆囊炎的手术时机及术式选择 .....	鲁顺明(176)
纤维胆道镜的临床应用体会 .....	杨成旺 寿乃廷(177)
腹部创伤死亡因素分析 .....	伊锁恒(177)
术前快速用灭滴灵预防阑尾切除术后切口感染 .....	闫军 韩志刚(177)
急诊科 1428 例交通事故分析 .....	苏伯国 李德溪 乔文礼(178)
脾破裂 12 例治疗分析 .....	刘芝轩(178)
小儿外伤性脾破裂 10 例诊治体会 .....	孙治安 孙涛 刘秀梅 刘绍卿(178)
急性阑尾炎术后切口窦道的形成和预防 .....	孙涛 孙治安 刘秀梅 曹立鹤(178)
溃疡病急性穿孔 204 例分析 .....	张志刚(179)
胰十二指肠肠切除 10 例报告 .....	刘致文(179)
降低阑尾切除术后切口感染的体会 .....	张建仁 赵卫强 伏瑞峰 乔莲仁(179)
阑尾粪瘘 6 例分析体会 .....	姚国栋 高同禄(180)
急性胃扩张 .....	郝俊海 高文举 郝晓明(180)
肠系膜上动脉综合征 10 例分析 .....	张力强 赖玉书 夏医君 云跃峰(180)
破伤风 101 例临床分析 .....	乌新林 郝飞龙 宋全福 张瑞明(181)
腹腔深部牵开器的制做与临床应用 .....	郑建华 赖玉书 安治国(181)
急性肠系膜静脉血栓形成 .....	聂文广(181)
不剃毛备皮对胆囊切除术后切口愈合的影响 .....	赖玉书 云跃峰 张力强 金灿浩(182)
原发性血小板减少性紫癜的外科治疗 .....	吴万敏 寿乃廷 哈森(182)
肌肉注射引起局部感染 4 例体会 .....	云治厚 刘凤仙 刘凤春(182)
介绍一种皮脂腺囊肿切除术 .....	胡启翔(182)
急性重症胰腺炎器官衰竭临床分析 .....	刘俊斌 王金龙 张君(183)
胰床灌洗引流术治疗重型胰腺炎(附 14 例报告) .....	王廷杰 青松 梁卫(183)
胆道疾病三次手术 3 例分析 .....	乔兰锁(184)
胆囊切除不放腹腔引流管与术后肠蠕动恢复关系的探讨 .....	呼和(184)
胆道系统疾患误诊为冠心病心绞痛 18 例分析 .....	卢继新 赵桂英 舒宇静(185)
腹腔镜胆囊切除术 8 例并发症分析 .....	佟纯忠 刘暄 宋健东 阿优(185)
消痔灵注射内痔与外切内注治疗综合痔 150 例临床总结 .....	云跃峰 张境 张力强 刘丽丽(185)
老年人胆石症 55 例治疗体会 .....	张志刚(186)
阑尾包块早期手术 108 例分析 .....	哈斯 吴罡 田蕃红(186)
Mirizzi 综合征 13 例 .....	何涛 张宏 刘志山(187)
麻药封闭胆囊顺逆结合胆囊切除术 .....	沈志愚 德力 张境(187)
大面积烧伤 25 例临床分析 .....	佟煥皮 刘西贵 王革军 于清(188)
肉芽创面微粒皮肤移植术的体会 .....	巴特 王凌峰 刘国恒(188)
化学烧伤 36 例临床分析 .....	王丽(188)
湿润烧伤膏暴露疗法治疗烧烫伤 154 例体会 .....	张春城(189)
烧伤 577 例临床分析 .....	周青峰 李莉(189)
立止血在植皮手术中止血效果的评价 .....	王凌峰 韩金柱 巴特 王宏(189)
微粒皮移植 57 例回顾性总结 .....	王凌峰 陈康民 巴特 韩金柱(189)
带蒂超薄皮瓣蒂部处理的体会 .....	王凌峰 巴特 韩金柱 陈康民(190)

复达欣在治疗严重烧伤中的应用 .....	王凌峰(190)
复方苯甲酸软膏脱痂效果的评价 .....	王凌峰 韩金柱 张培峰 巴特(190)
小儿烧伤治疗 39 例 .....	高华 包利清 孙殿臣(191)
原发性胆襄癌 26 例诊治体会 .....	沈忠愚 李利宁 德力 张境(191)
肝脏外伤治疗的几点体会 .....	高罗 罗世云 李琳(191)
食物变态反应阳性胆石症的治疗(附 19 例分析) .....	刘宗立 封国生 黄树楷 王学艳(191)
重症急性胆管炎手术治疗体会(附 40 例分析) .....	秦杰 于耀利(192)
老年胆襄切除胆总管探查 T 管引流术后并发症防治体会(附 18 例报告) .....	刘慧峰(192)
腹腔穿刺操作体会 .....	齐彦艳 巴根(192)
胆襄切除及胆总管探查术中胆道损伤 7 例 .....	张健 曹增 王彦尚 唱保臻(192)
神经鞘瘤 11 例报告 .....	邱尚华 万志恒 于跃利 牛连夫(193)
破伤风的发病及死亡因素分析 .....	于清 罗力 肖艳华(193)
下肢深静脉原发性瓣膜功能不全的治疗 .....	王怀远 敖君 冯清耀 巴图(193)
创伤性膈症诊治 3 例教训 .....	刘艺轩(194)
原发性腹膜后肿瘤诊断与治疗 .....	欧阳晓晖 扎广忠(194)
用改良 ISS 计量法对 105 例严重多发伤分析 .....	乔文礼(194)
高频喷射通气(HFJV)在脑外科手术中的应用 .....	任国仓 于双清 郑朝正(195)
围麻醉期 5 例死亡病例分析 .....	郭永义 李佩铂(195)
老年前列腺摘除术 52 例麻醉体会 .....	贾恒达(195)
102 例小儿先天性唇裂修复术麻醉总结 .....	刘娟 杨红宇(196)
小儿支气管内麻醉术 5 例分析 .....	侯明玉 郝丽梅 刘万全 柯茂英(196)
利多卡因连续硬膜外阻滞血清 SOD 及 LPO 含量变化的观察 .....	邓志宽 梁世臣 徐学富(196)
难产及剖腹产麻醉时新生儿复苏 .....	布仁仓(197)
老龄大鼠缺血性肾组织早期反应基因的表达 .....	龚莉 王海燕(197)
疫苗治疗寻常痤疮 80 例疗效观察 .....	乌兰 金贞爱(198)
白芨涂膜剂的制备与临床应用 .....	宁兰 侯海霞 陶公展(198)
壮观霉素治疗淋菌性尿道炎 30 例 .....	贺稀 温岚 杨永亮(198)
5-氟尿嘧啶在青光眼滤过术中术后的应用 .....	李荣 王志勇(199)
超短波治疗睑腺炎 320 例临床应用 .....	乌恩 哈斯 李晓芳(199)
颅脑外伤抢救体会 .....	任江(200)

### · 病例报告 ·

颅内巨大脑膜瘤切除 2 例 .....	魏建功 王晓利 王成治(201)
颅内生殖细胞瘤 2 例报告 .....	王喜洋 白玉庭 王建良 肖立崇(201)
复发性单纯疱疹移位发生 1 例 .....	张俊华 莎娜(201)
角化棘皮瘤 1 例报告 .....	董颖平(202)
姐弟三人共患颜面播散性粟粒性狼疮 .....	洪兰 智爱香(202)
氨甲喋呤治疗难治性银屑病 2 例分析 .....	刘志芳 刘程利(202)
内眦赘皮矫正术 2 例 .....	许荣(203)
尿频治愈 1 例 .....	梁凌云(203)
新生儿淋菌性结膜炎 1 例报告 .....	马丽(203)
糖尿病致角膜层间积血 1 例 .....	贾慧萍(204)

激光前囊膜截开术及白内障摘除联合人工晶体植入 1 例 .....	张灵霞 陶建明 裴承华(204)
紫外线照射充氧自血回输治疗视网膜中央静脉阻塞 1 例 .....	连文英(205)
外伤性前房角睫状体解离 1 例 .....	裴承华(205)
挫伤后眼球脱入筛窦 1 例报告 .....	张维 肖莉(206)
用国产 NZ-Ⅱ型玻璃体切割器行视盘异物摘除术 1 例 .....	于怀宇(206)
体外反搏在眼底病的应用(附 2 例报告) .....	严庆红(206)
成人视网膜母细胞瘤 1 例 .....	耿凤臣 祁文学 于怀宇(207)
眼莱姆一包柔螺旋体病 1 例 .....	曹玲芝(207)
Terson 综合征 1 例 .....	芦胜芝 姜文莹 康燕(208)
应用胎儿角膜行角膜移植 1 例 .....	陶建明(208)
骨髓输注治疗再生障碍性贫血 1 例 .....	杨建萍 胡小明 宝国璋(209)
病毒性肝炎合并急性造血功能停滞 .....	苏荣 杜普 徐中山(210)
消络痛导致急性再生障碍危象 1 例报告 .....	戴宪凌(210)
脉络宁致溶血性贫血 1 例 .....	晓波 胡小明 木其日(211)
脾切除术治疗遗传性球形红细胞增多症 .....	陈新思 孟春金 杨树林(211)
妊娠并发再生障碍性贫血 1 例 .....	钱丽吉(212)
慢淋白血病并纯红再障 1 例 .....	牛瑞兰 韩安平 肖静 寇志芬(212)
再生障碍性贫血转为急性早幼粒细胞白血病 1 例 .....	戎桂云(213)
以心包积液为首发症状的慢性粒细胞白血病 1 例 .....	孟学敏 唐学厚(213)
以腰骶神经根损害为首发症状的白血病 1 例 .....	冷雪芹 苏荣 刘向今(214)
静脉误输乙醇引起急性溶血性贫血和弥散性血管内凝血前状态 .....	肖静 哈森 孟学敏 韩安平(215)
右旋糖酐引起红细胞全凝集 1 例报告 .....	曹青凤(216)
MDS 伴肥大细胞增多转为急性白血病 1 例 .....	孙贵杰 孟春金 陈新思(216)
白细胞价素Ⅱ治疗急性单核细胞白血病 1 例 .....	戴宪凌(217)
连续二代胸腺瘤并发急性淋巴细胞性白血病 2 例 .....	白联梅 石玉涛 马鹤鸣(217)
牛黄解毒片引起急性血小板减少症 1 例报告 .....	刘秀兰(218)
弥漫性甲状腺肿伴甲亢并全血细胞减少 1 例报告 .....	侯俊秀 李珍珍 王凤岐 张淑芝(218)
性反转综合征病因分析 .....	张继英 冀小平 雷琪智(219)
原发性甲状旁腺功能亢进症误诊 1 例分析 .....	侯俊秀 李彩萍 张淑芝 孟补荣(219)
鱼精蛋白过敏 1 例报告 .....	胡晨华 和喜格(220)
气管插管所致食管穿孔 1 例报道 .....	王瑛(220)
麻醉及术中发生恶性高热致死 1 例报告 .....	赵丽云(220)
马凡氏综合征并双侧巨大肺大泡反复自发性气胸 1 例的麻醉处理 .....	武秀珍(221)
婴幼儿肺脓肿 2 例诊治体会 .....	赵子思 周凌云 张泽 赵晓东(221)
左胸肋骨“棕色瘤”误诊为恶性胸壁肿瘤 1 例报告 .....	张泽 郑建华 翟美文 高应景(222)
纱布填塞压迫止血 2 例报告 .....	包瑞石(222)
重复癌 3 例 .....	佟纯志 刘瞳 阿尤 张欣(223)
腹腔多脏器包虫病 1 例教训 .....	包文杰(223)
少见上消化道出血疾病 2 例诊治体会 .....	李一民 高德福 赵春玲 武小宛(223)
回盲壁内阑尾 1 例报告 .....	赵永旺(223)
乳腺原发性鳞状细胞癌 2 例报告 .....	刘瞳 佟纯志 刘阳 阿尤(223)
急性胃扩张 2 例诊治分析 .....	张志刚 云治厚(224)

美克尔憩室并发长期消化道出血 2 例报告 ..... 郑建华 巴图 顾平书 赖玉书(224)

引起亚急性砷化氢中毒 1 例报告 ..... 程福亮 翟雪莲(225)

家族性消化系高发癌 ..... 阿优 宋建东 哈森 刘云(226)

纤维十二指肠镜取胆道蛔虫 1 例 ..... 云治厚 刘凤仙 王虹 刘爱萍(226)

1 例巨大嗜铬细胞瘤切除的麻醉 ..... 任国仓 邓朝正(226)

# ●临床经验●

## 消化道肿瘤微量元素含量研究

杨成旺<sup>1</sup> 刘淑萍<sup>1</sup> 周炎勋<sup>2</sup> 姚济洗<sup>2</sup>

微量元素与肿瘤的研究较多,资料表明,微量元素与肿瘤的发生、发展等有密切关系。有关消化道组织中微量元素含量的报道较少,为了探讨微量元素与消化道肿瘤的关系,本文测定了40例消化道癌组织与周边组织 Zn、Cu、Fe、Cd、Se 的含量,现将结果报告如下。

### 1 材料与方法

附表

癌组织与周边组织微量元素的含量(ug/g 干重)( $\bar{x} \pm s$ )

组别	n	Zn	Cu	Fe	Cd	Se	Cu/Zn
癌组织	40	59.74±20.10	5.47±3.84	49.08±35.81	1.66±2.10	0.81±0.51	0.098±0.06
周边组织	40	64.69±14.37	4.19±1.78	38.15±26.04	1.17±1.39	1.30±0.70	0.068±0.03

### 3 讨论

微量元素虽然仅占人体重量的万分之一以下,都是人体生理所必需的物质,大多数微量元素是酶的辅酶,因此一种或多种微量元素的缺乏可以严重地损伤人体对致癌因素的抵抗力。已发现一些微量元素或多或少的抗癌性质和刺激免疫反应效应。

Zn 是体内 80 多种酶的合成,参与 DNA 和 RNA 聚合酶的合成,并直接影响核酸和蛋白质的合成。当机体缺 Zn 时,组织细胞老化,免疫力下降,上皮细胞易受致癌物质侵害,发生癌变。

Cu 是体内多种蛋白质和酶的成分,参与体内生物氧化和蛋白质合成;Cu 与肿瘤的关系目前尚不太清楚。有人认为 Cu 有抑癌作用,也有学者认为局部组织 Cu 浓度增高有致癌性,因为 Cu 可与正常必需元素争夺有益结合部位,而有利于合成异常 DNA。

Fe 具有强烈的催化自由基与过氧化反应的能力,正常情况下 Fe 处于稳定的大分子结构包围的封闭状态中,一旦铁离子逃出这种封闭,就会催化上述反应而导致癌变,缺铁可以引起患者免疫功能障碍,

消化道恶性肿瘤组织取材于我院普外科和肿瘤科,均经细胞或病理切片证实。

取癌组织与周边组织用去离子水洗净,烘干。精确称取,湿法消化定容。用 AA-670 原子吸收分光光度计测 Zn、Cu、Fe、Cd、Se 用 MPF-4 荧光分光光度计测定。

### 2 结果

测定结果,Zn 的含量癌组织低于周边组织( $P > 0.05$ )Cu、Fe、Cd 的含量癌组织高于周边组织( $P > 0.05$ ),Cu/Zn 比值( $P < 0.05$ )有显著差异,Se 的含量癌组织低于周边组织, ( $P < 0.05$ )有显著差异,见附表。

细胞免疫功能降低。本结果与肿瘤患者发、血清中铁的含量报道一致。

有文献报道,恶性胸瘤患者血清中镉的含量高于正常人,肝癌患者血清中镉增高,美国炼钢工人肺癌发病率高,有关癌组织镉含量报道不多。

Se 具有抗肿瘤作用,防止自由基对细胞的攻击,保护细胞膜及细胞的正常分裂。硒是谷胱甘肽过氧化物酶的必要成分,而后者具有消除自由基和脂质过氧化物,保护细胞膜和生物大分子物质结构的功能,另外硒还可抑制肿瘤细胞蛋白质和 DNA 的合成,从而抑制肿瘤细胞增殖,对 DNA 损伤有预防和修复作用,能增强机体的抗肿瘤能力。

肿瘤的发生机理极其复杂,微量元素锌、铜、铁、镉、硒与消化肿瘤的发生有一定的关系。但它们的含量变化及致癌作用有待于进一步探讨。

1. 内蒙古医学院

2. 内蒙古呼和浩特市卫生防疫站