

JIZHEN YIXUE

下

急诊医学

王世文 主 编

● 甘肃科学技术出版社

JIZHEN YIXUE

急诊医学

王世文 主 编

江苏工业学院图书馆
藏书章

● 甘肃科学技术出版社

《急诊医学》编委会名单

总 策 划 李存文

主 审 常继乐 詹乐恒

主 编 王世文 郭豫学 郑 宁 曹晓源 牛天平

副 主 编 李自力 李培杰 王 颢 董晨明 李培武
白 飞

编 者 (以姓氏笔画为序)

马 莉	牛天平	王世文	王秉义	王秉钧
王 颢	白 飞	史继德	刘 勤	肖 文
严 洲	陈天铎	李自力	李培杰	李培武
李 响	张红松	张代成	张立平	张正义
张 谦	郑 宁	周 荣	武美丽	杨 兰
杨同群	杨小华	晏 波	郭豫学	秦 静
贾雪芹	耿喜林	康迎新	康博雄	龚海军
曹 雯	曹晓源	崔鸿斌	董晨明	詹乐恒
潘 剑	薛莉花			

责任编辑委 王世文 龚海军 高 翔

目 录

(上)

第一章 急诊医学概论	(1)
第一节 急诊医学发展史与现状	(1)
第二节 急诊医学的范畴	(2)
第三节 急诊医疗服务体系	(4)
第二章 灾难医学	(9)
第一节 灾难与灾难医学	(9)
第二节 自然灾害	(10)
第三节 人为灾害	(17)
第三章 院前急救	(24)
第一节 院前急救的主要任务	(24)
第二节 院前急救的必备条件	(25)
第三节 院前急救的组织与实施	(27)
第四节 现场初步急救	(29)
一、徒手 CPR	(29)
二、窒息急救法	(34)
三、休克的现场处理	(36)
四、意识障碍的保护与体位	(39)
五、溺水的现场急救	(41)
六、出血的现场急救	(42)
七、电击伤的现场急救	(44)
八、烧伤的现场急救	(45)
九、中毒的现场急救	(46)
十、中暑的现场急救	(48)
十一、体温过低和冻伤的现场急救	(49)
十二、鼻衄的现场急救	(50)
十三、小切割伤和抓刺伤的现场急救	(52)
十四、叮咬伤的现场急救	(53)
第五节 现场急救基本技术	(54)
第六节 途中转运的监护与救治	(55)
第四章 常见急症症状的诊断思路与处理	(58)
第一节 发热	(58)
第二节 呼吸困难	(60)

第三节	头痛	(62)
第四节	胸痛	(64)
第五节	急性腹痛	(66)
第六节	腹泻	(72)
第七节	咯血	(73)
第八节	呕血与黑粪	(75)
第九节	昏迷	(80)
第十节	晕厥	(81)
第十一节	抽搐	(84)
第十二节	瘫痪	(85)
第十三节	眩晕	(88)
第十四节	少尿、无尿与尿潴留	(90)
第十五节	血尿	(91)
第十六节	黄疸	(93)
第十七节	水肿	(94)
第五章	心肺脑复苏	(97)
第一节	心肺复苏	(97)
第二节	脑复苏	(110)
第三节	脑死亡	(111)
第六章	休克	(117)
第一节	休克概论	(117)
第二节	失血性休克	(121)
第三节	创伤性休克	(125)
第四节	心源性休克	(130)
第五节	感染性休克	(132)
第六节	过敏性休克	(136)
第七节	阻塞性休克	(137)
第七章	全身炎症反应综合征、脓毒症与多脏器功能不全综合征	(138)
第一节	全身炎症反应综合征与多器官功能不全综合征的关系	(138)
第二节	多脏器功能不全综合征的定义及发病机制	(140)
第三节	多脏器功能不全综合征的诊断	(143)
第四节	多脏器功能不全综合征的氧代谢动力学监测	(145)
第五节	多脏器功能不全综合征的治疗	(148)
第六节	多脏器功能不全综合征的能量代谢变化	(150)
第七节	危重病人营养支持治疗	(152)
第八节	危重病病情严重程度评估	(156)
第八章	危重病监测	(158)
第一节	呼吸监测	(158)
第二节	心电监测	(162)
第三节	血流动力学监测	(168)
第四节	水、电解质监测	(172)
第五节	血气监测	(176)

第六节	渗透压监测	(178)
第七节	阴离子间隙监测	(183)
第八节	胃黏膜内的 pHi 监测	(183)
第九节	出凝血机制的监测	(185)
第十节	营养的监测	(191)
第九章	呼吸系统急诊	(199)
第一节	急性呼吸衰竭	(199)
第二节	重症哮喘	(209)
第三节	急性呼吸窘迫综合征	(215)
第四节	休克型肺炎	(222)
第五节	肺栓塞	(226)
第六节	气胸	(231)
第七节	大咯血	(236)
第十章	心血管系统急诊	(242)
第一节	心力衰竭	(242)
第二节	急性冠状动脉综合征	(259)
第三节	高血压急症	(265)
第四节	急性心脏压塞	(269)
第五节	心律失常急诊	(271)
第六节	急性病毒性心肌炎	(281)
第七节	感染性心内膜炎	(284)
第八节	主动脉夹层	(289)
第九节	冠心病的介入治疗	(291)
第十一章	消化系统急诊	(302)
第一节	急性上消化道出血	(302)
第二节	胆道蛔虫病	(305)
第三节	急性出血坏死性肠炎	(307)
第四节	急性肝功能衰竭	(310)
第五节	肝硬化急症	(312)
第六节	急性胃肠道功能衰竭	(320)
第七节	急性胃扩张	(323)
第八节	急诊内镜止血术	(325)
第十二章	泌尿系统急诊	(328)
第一节	急性肾功能衰竭	(328)
第二节	慢性肾功能衰竭	(335)
第三节	溶血性尿毒症综合征	(341)
第四节	医源性急性肾功能衰竭	(344)
第五节	急性肾小管坏死	(347)
第六节	急性肾小球肾炎	(357)
第七节	急进性肾小球肾炎	(360)
第八节	急性尿路感染	(362)
第十三章	血液系统急诊	(367)
第一节	出血性疾病概述	(367)

第二节	特发性血小板减少性紫癜	(373)
第三节	白细胞减少症和粒细胞缺乏症	(375)
第四节	重型再生障碍性贫血	(377)
第五节	弥散性血管内凝血	(380)
第六节	血液和血液成分的合理应用	(382)
第十四章	内分泌代谢系统急诊	(386)
第一节	甲状腺危象	(386)
第二节	甲状腺功能减低危象	(390)
第三节	垂体危象	(394)
第四节	肾上腺危象	(398)
第五节	嗜铬细胞瘤危象	(401)
第六节	低血糖症	(405)
第七节	糖尿病危象	(407)
一、	糖尿病酮症酸中毒	(407)
二、	高渗性非酮症糖尿病昏迷	(413)
三、	糖尿病乳酸性酸中毒	(415)
第十五章	神经系统急诊	(418)
第一节	急性脑血管病	(418)
一、	短暂性脑缺血发作	(418)
二、	脑梗塞	(420)
三、	脑出血	(427)
第二节	蛛网膜下腔出血	(432)
第三节	癫痫持续状态	(438)
第四节	脑膜炎	(441)
一、	化脓性脑膜炎	(441)
二、	结核性脑膜炎	(445)
三、	新型隐球菌性脑膜炎	(449)
四、	病毒性脑膜炎	(452)
第五节	脑炎	(454)
一、	流行性乙型脑炎	(454)
二、	单纯疱疹病毒性脑炎	(458)
第六节	急性感染中毒性脑病	(461)
第七节	重症肌无力危象	(462)
第八节	急性感染性多发性神经根炎	(466)
第九节	周期性麻痹	(470)
第十六章	水、电解质、酸碱平衡失调	(473)
第一节	水、电解质、酸碱平衡失调	(473)
一、	水的正常代谢与调节	(473)
二、	低钠血症	(474)
三、	高钠血症	(475)
四、	低钾血症	(476)
五、	高钾血症	(478)
第二节	酸碱平衡失调	(480)
一、	酸碱平衡的生理学概念	(480)

二、代谢性酸中毒	(480)
三、代谢性碱中毒	(483)
四、呼吸性酸中毒	(485)
五、呼吸性碱中毒	(486)
六、混合性酸碱失衡	(487)
七、对抗性酸碱失衡	(488)
八、三重性酸碱失衡	(489)
第十七章 传染病急诊	(490)
第一节 中毒性细菌性痢疾	(490)
第二节 肾综合症出血热	(492)
第三节 霍乱	(498)
第四节 鼠疫	(503)
第五节 流行性脑脊髓膜炎	(505)
第六节 严重急性呼吸系统综合症	(510)
第七节 细菌性食物中毒	(511)
第八节 麻疹	(514)
第九节 伤寒	(518)
第十节 狂犬病	(521)
第十八章 急性中毒	(524)
第一节 急性中毒的诊治通则	(524)
第二节 急性药物中毒	(528)
一、阿片类药物中毒	(528)
二、苯二氮草类药物中毒	(529)
三、巴比妥类药物中毒	(530)
四、吩噻嗪类抗神经病药物中毒	(532)
五、三环类抗抑郁药中毒	(532)
六、阿托品类药物中毒	(533)
七、水杨酸类药物中毒	(534)
八、其他常用药物中毒	(535)
第三节 有机磷杀虫药中毒	(536)
第四节 其他常用农药中毒	(540)
一、拟除虫菊酯类农药中毒	(540)
二、氨基甲酸酯类农药中毒	(542)
三、百草枯中毒	(543)
四、杀虫脒中毒	(544)
第五节 灭鼠剂中毒	(546)
一、有机氟类杀鼠剂中毒	(546)
二、神经毒性灭鼠剂中毒	(547)
三、安妥中毒	(548)
四、灭鼠优与灭鼠安中毒	(549)
五、抗凝血类灭鼠剂中毒	(549)
六、磷化锌中毒	(550)
第六节 植物性毒物中毒	(551)
一、亚硝酸盐中毒	(551)

二、毒蕈中毒	(552)
三、乌头碱类植物中毒	(553)
四、发芽马铃薯中毒	(554)
五、白果中毒	(554)
第七节 动物性毒物中毒	(555)
一、河豚毒素中毒	(555)
二、鱼胆中毒	(556)
三、毒蛇咬伤	(557)
第八节 窒息性及刺激性气体中毒	(560)
一、一氧化碳中毒	(560)
二、硫化氢中毒	(563)
三、氰化氢中毒	(565)
四、氨气中毒	(566)
五、氯气中毒	(567)
六、光气中毒	(568)
七、氮氧化物中毒	(569)
八、二氧化硫中毒	(570)
九、磷化氢中毒	(571)
十、砷化氢中毒	(572)
第九节 强酸、强碱中毒	(573)
一、强酸中毒	(573)
二、强碱中毒	(574)
第十节 有机毒物中毒	(575)
一、急性乙醇中毒	(575)
二、甲醇中毒	(576)
三、苯中毒	(577)
四、氯仿中毒	(578)
五、溴甲烷中毒	(578)
六、四氯化碳中毒	(579)
七、氟利昂中毒	(580)
八、氯乙烯(乙烯基氯)中毒	(581)
九、三氯乙烯中毒	(582)
十、甲醛中毒	(583)
十一、萘中毒(卫生球中毒)	(583)
十二、天然气中毒	(584)
十三、汽油中毒	(585)
十四、煤油中毒	(586)
十五、沥青中毒	(586)
十六、甲酚中毒(来苏尔中毒)	(587)
第十一节 金属、类金属及其化合物中毒	(588)
一、铅及其无机化合物中毒	(588)
二、四乙铅中毒	(589)
三、汞中毒	(590)
四、无机汞化合物中毒	(591)
五、有机汞中毒	(592)

六、锰及其化合物中毒	(593)
七、镍及其化合物中毒	(593)
八、锌及其化合物中毒	(594)
九、铜及其化合物中毒	(595)
十、铝及其化合物中毒	(596)
十一、镁及其化合物中毒	(597)
十二、铁及其化合物中毒	(597)
十三、铀及化合物中毒	(598)
十四、金属烟雾热中毒	(599)
十五、砷及其化合物中毒	(599)
第十九章 物理损害所致急诊	(602)
第一节 中暑	(602)
第二节 溺水	(604)
第三节 电击伤	(606)
第四节 自缢	(607)
第五节 冻伤	(608)
第二十章 高压氧疗法	(611)
第一节 高压氧治疗疾病的机理	(611)
第二节 高压氧在神经内科疾病中的应用	(612)

目 录

(下)

第二十一章 创伤急诊	(617)
第一节 创伤分类	(617)
第二节 创伤评分	(620)
第三节 创伤处理原则	(624)
第四节 创伤感染	(628)
第二十二章 创伤麻醉	(634)
第一节 麻醉前处理原则	(634)
第二节 麻醉选择及用药	(636)
第三节 围麻醉期创伤病人的监测	(638)
第四节 麻醉过程中主要并发症的预防	(639)
第二十三章 颅脑损伤	(644)
第一节 概述	(644)
第二节 头皮损伤	(646)
第三节 颅骨损伤	(649)
第四节 闭合性脑损伤	(651)
一、脑震荡	(654)
二、脑挫裂伤	(656)
三、弥漫性轴索损伤	(659)
四、颅内血肿	(660)
第五节 开放性脑损伤	(665)
第六节 颅脑损伤诊治原则及措施	(665)
第二十四章 颌面、颈部急诊	(669)
第一节 颌面部外伤	(669)
一、颌面部软组织外伤的初期外科处理	(669)
二、颌面部骨折	(670)
第二节 鼻出血	(678)
第三节 喉痉挛	(682)
第四节 咽喉外伤	(683)
第五节 颈部血管创伤	(685)
第二十五章 胸部外伤	(687)
第一节 胸部外伤	(687)

一、肋骨骨折	(688)
二、闭合性气胸	(690)
三、张力性气胸	(690)
四、开放性气胸	(691)
五、血胸	(692)
六、创伤性窒息	(693)
七、肺爆震伤	(693)
第二节 心脏创伤	(694)
第三节 气管支气管创伤	(695)
第四节 食道创伤	(696)
第五节 气管、支气管异物	(704)
第六节 上腔静脉阻塞	(705)
第七节 胸腹联合伤	(706)
第二十六章 乳腺急诊	(707)
第一节 外伤性乳腺血肿	(707)
第二节 外伤性乳房脂肪坏死	(708)
第三节 急性细菌性乳腺炎	(710)
第二十七章 腹部创伤急诊	(712)
第一节 腹部创伤总论	(712)
第二节 腹壁损伤	(715)
第三节 肝脏损伤	(716)
第四节 肝外胆管损伤	(718)
第五节 胰腺损伤	(719)
第六节 外伤性脾破裂	(724)
第七节 胃损伤	(727)
第八节 十二指肠损伤	(728)
第九节 小肠与肠系膜损伤	(730)
第十节 结肠损伤	(731)
第十一节、肛门直肠损伤	(734)
第二十八章 腹部非创伤性急诊	(737)
第一节 急性上消化道出血	(737)
第二节 胃十二指肠溃疡急性穿孔	(741)
第三节 急性胃扩张	(743)
第四节 胃扭转	(744)
第五节 急性肠梗阻	(745)
第六节 伤寒肠穿孔	(751)
第七节 急性肠扭转	(752)
第八节 阑尾炎	(753)
第九节 急性梗阻化脓性胆管炎	(757)
第十节 急性胆囊炎	(760)
第十一节 肝性脑病	(762)
第十二节 肝脓肿	(766)
第十三节 急性腹膜炎	(768)
第十四节 急性胰腺炎	(772)

第十五节 腹部卒中	(776)
第十六节 嵌顿疝	(777)
第十七节 肛管直肠周围脓肿	(779)
第二十九章 泌尿生殖器外科急诊	(782)
第一节 创伤性泌尿生殖器急诊	(782)
一、肾损伤	(782)
二、输尿管损伤	(786)
三、膀胱损伤	(788)
四、尿道损伤	(789)
五、外生殖器损伤	(790)
第二节 非创伤性泌尿生殖器急诊	(792)
一、肾绞痛	(792)
二、尿路梗阻	(794)
三、急性尿潴留	(796)
四、急性非特异性睾丸炎	(799)
五、急性特异性睾丸炎	(800)
第三十章 四肢骨关节骨盆骨折与脱位	(801)
第一节 骨折概论	(801)
第二节 上肢骨折	(817)
一、锁骨骨折	(817)
二、肱骨大结节骨折	(819)
三、肱骨外科颈骨折	(819)
四、肱骨干骨折	(821)
五、肱骨髁上骨折	(824)
六、尺骨鹰嘴骨折	(826)
七、孟氏骨折	(827)
八、尺桡骨双骨折	(829)
九、桡骨远端骨折	(830)
第三节 下肢骨折	(831)
一、股骨颈骨折	(832)
二、股骨粗隆间骨折	(837)
三、股骨干骨折	(838)
四、髌骨骨折	(840)
五、胫骨平台骨折	(842)
六、胫腓骨骨折	(843)
七、踝部骨折	(845)
第四节 骨盆骨折	(847)
一、骨盆骨折	(847)
二、髌臼骨折	(852)
第五节 关节脱位	(855)
一、肩锁关节脱位	(856)
二、肩关节脱位	(858)
三、肘关节脱位	(860)
四、髋关节脱位	(861)

第三十一章 脊柱脊髓损伤	(865)
第一节 脊柱骨折	(865)
第二节 脊髓损伤	(872)
第三十二章 神经血管及软组织损伤	(875)
第一节 周围神经损伤	(875)
第二节 周围血管损伤	(881)
第三节 大面积皮肤撕脱伤	(891)
第三十三章 多发性创伤	(895)
第一节 多发伤的临床特点	(895)
第二节 多发伤的院前急救与急诊处理	(896)
第三节 多发伤的检查与早期诊断	(897)
第四节 多发伤的治疗原则	(901)
第三十四章 挤压伤及挤压综合征	(904)
第一节 定义和病因	(904)
第二节 发病机制和病理变化	(904)
第三节 临床表现与诊断	(908)
第四节 挤压伤及挤压综合征的治疗和预后	(911)
第三十五章 急性骨、关节炎及血管疾病	(915)
第一节 脓性指头炎	(915)
第二节 急性化脓性腱鞘炎和急性掌间隙感染	(916)
第三节 急性血源性骨髓炎	(918)
第四节 化脓性关节炎	(922)
第五节 痛风性关节炎	(925)
第六节 血栓闭塞性脉管炎	(929)
第七节 下肢深静脉血栓形成	(934)
第三十六章 其它创伤急诊	(940)
第一节 火器伤	(940)
第二节 冲击伤	(944)
第三节 烧伤	(947)
第四节 复合伤	(959)
第三十七章 妇产科急诊	(963)
第一节 流产	(963)
第二节 异位妊娠	(966)
第三节 前置胎盘	(969)
第四节 胎盘早剥	(972)
第五节 先兆子痫与子痫	(973)
第六节 分娩期子宫破裂	(978)
第七节 羊水栓塞	(980)
第八节 产后出血	(983)
第九节 卵巢破裂	(986)
一、卵巢黄体囊肿破裂	(986)
二、卵巢巧克力囊肿破裂	(987)
三、卵巢肿瘤破裂	(988)

第十节 卵巢肿瘤蒂扭转	(989)
第十一节 子宫肌瘤红色变性	(990)
第十二节 功能失调性子宫出血	(990)
第十三节 非产科因素的子宫破裂	(993)
第十四节 盆腔脓肿	(995)
第三十八章 眼科急诊	(997)
第一节 眼外伤	(997)
第二节 机械性眼外伤	(1001)
第三节 非机械性眼外伤	(1007)
第四节 原发性急性闭角型青光眼	(1010)
第五节 急性血管性病变	(1013)
第六节 急性视神经病变	(1016)
第三十九章 血液净化疗法	(1020)
第一节 腹膜透析	(1020)
第二节 血液透析	(1024)
第三节 其他血液净化技术	(1031)
第四十章 急救常用诊疗技术	(1036)
第一节 穿刺术与插管术	(1036)
一、深静脉穿刺术与插管术	(1036)
二、动脉穿刺术与插管术	(1039)
三、腰椎穿刺术	(1040)
四、骨髓穿刺术	(1041)
五、胸腔穿刺及闭式引流术	(1042)
六、心包穿刺及闭式引流术	(1044)
七、腹腔穿刺术	(1049)
八、环甲膜穿刺及置入气管插管术	(1050)
九、脑室穿刺引流水术	(1050)
十、耻骨上膀胱穿刺及穿刺留置导尿术	(1051)
第二节 气管插管术	(1052)
第三节 气管切开术	(1052)
第四节 心脏电复律术	(1055)
第五节 临时心脏起搏术	(1059)
第六节 三腔二囊管压迫止血术	(1061)
第七节 膀胱留置导尿术	(1063)
第八节 洗胃术	(1065)
第九节 咽食管异物取出术	(1067)
第十节 上呼吸道异物取出术	(1068)
第四十一章 急诊医学信息资源管理与网络利用	(1069)

急诊医学

下 篇



第二十一章 创伤急诊

随着社会的不断进步和医学的迅速发展,人类已有的许多疾病,如某些传染病,逐步得到了有效的控制,在有些地区甚至已经绝迹。但是,创伤却随着现代文明的发展而有所增多。

创伤的含义可分为广义和狭义两种。广义而言,创伤是指人体受到外界某些物理性(如机械力、高热、电击等)、化学性(如强酸、强碱及糜烂性毒剂等)或生物性(如虫、蛇、狂犬的咬蛰等)致伤因素作用后所引起的组织结构的破坏。狭义而言,创伤是指机械力能量传给人体后所造成的机体结构完整性的破坏。

随着科学的发展和学科的不断细分,创伤医学已形成为一门独立的学科。创伤学是临床与基础相结合,并与其他学科相交叉的一门综合性学科。

第一节 创伤分类

创伤分类是为了给创伤作出正确的诊断,以便使创伤伤员得到及时而有效的救治,同时也有利于日后的资料分析和经验总结,使创伤的基础理论研究和救治水平不断提高与发展。

一、按伤口是否开放分类

依体表结构的完整性是否受到破坏,可将创伤分为开放性和闭合性两大类。

(一)开放性创伤

1.擦伤(abrasion) 是最轻的一种创伤。系致伤物与皮肤表面发生切线方向运动所致,亦即皮肤与粗糙面摩擦而产生的浅表损伤,通常仅有表面剥脱,少许出血点和渗血继而可出现轻度炎症。

2.撕裂伤(laceration) 钝性暴力作用于体表,造成皮肤和皮下组织撕裂,如行驶的车辆、开动的机器和奔跑的马匹撞击人体时易产生此类损伤。此类伤口形态各异,斜行牵拉者多呈瓣状,平行牵拉者多呈线状,多方向牵拉者多呈星状。撕裂伤伤口常见有特征性的细丝状物,恰似“藕断丝连”,系未断离的抗裂强度较大的富于胶原的纤维组织。伤口污染多较严重。

3.切伤和砍伤(incised wounds or cut wounds) 切伤为锐利物体(如刀刃)切开体表所致,其创缘较整齐。伤口大小及深浅不一,严重者深部血管、神经或肌肉可被切断。因利器对伤口周围组织无明显刺激,故切断的血管多无明显收缩,出血常较多。砍伤与切伤相似,但刃器较重(如斧)或作用力较大。故伤口常较深,组织损伤较重,伤后的炎症反应较明显。

4.刺伤(punctured wounds) 刺刀、竹竿等尖细物体猛力插入软组织所致的损伤。刺伤的伤口