

苏联医士学校教学用书

外 科 学

人民卫生出版社

苏联医士学校教学用书

外 科 学

A. H. 維利科列茨基 著
B. A. 克魯日科夫

王文正 李宝鏗 金汝煌 譯
盛志勇 黃文華

沈克非 校

人 民 衛 生 出 版 社

一九五六年·北京

А. Н. ВЕЛИКОРЕЦКИЙ И В. А. КРУЖКОВ

ХИРУРГИЯ

УЧЕБНИК ДЛЯ ФЕЛЬДШЕРСКИХ ШКОЛ

ИЗДАНИЕ ШЕСТОЕ,
ИСПРАВЛЕННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

Главным управлением медицинских учебных заведений
Министерства здравоохранения СССР
рекомендован для фельдшерско-акушерских
и фельдшерских школ

外 科 学

开本: 850×1168/32 印张: 20 13/16 插页: 4 字数: 565 千字

盛 志 勇 等 译

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京书刊出版业营业许可証出字第〇四六号)

• 北京崇文区横子胡同三十六号 •

上海新华印刷厂印刷 • 新华书店发行

统一书号: 14048·0957

定 价: 2.90 元

1956年10月第1版—第1次印刷

(上海版) 印数: 1—12,600

目 錄

第一篇 外科学总論 A. H. Великорецкий

緒言	1
外科学的概念——外科学史——蘇維埃外科学——外科医 療救护組織——医士在外科工作中的作用	
第一章 感染的預防	16
膿性感染的概念——膿性細菌——葡萄球菌——鏈球 菌——其他微生物——厭氧菌——感染侵入創伤及机体的 途徑——細菌的毒性——炎症的概念——炎症时的全身症狀	
抗菌法	25
抗菌性敷料	
化学性消毒剂	26
石炭酸——昇汞——过氧化氢——高錳酸鉀——碘酊—— 酒精——碘仿——銀鹽类——氯拉齐德——氯胺——苯胺 染料——雷佛奴耳——磺胺剂	
生物制剂(抗生素)	30
青霉素——噬菌体	
無菌法	33
外科消毒——鍛燒——干热的作用——煮沸——流动蒸汽 滅菌法——高压蒸汽滅菌器——滅菌器的管理——滅菌 罐——溶液的滅菌	
手的消毒	41
手的护理——指甲的护理——手的消毒——手套	
縫合材料的准备	48
絲綫——縫綫——馬尾——腸綫	
敷料	51
紗布——棉花——木棉——替代品——抗菌材料——引流管	
手術衣和布單	55
口罩——手術衣——布單和布巾	
第二章 外科工作的組織	60

無菌外科和化膿外科.....	60
手術室的布置与設備.....	61
照明—— 保暖 —— 通氣—— 牆、天花板和地面—— 家具—— 手術台—— 在手術台上病人的臥式—— 手術室中台子的安排和外科醫師与助手們的位置—— 手術室的整潔工作—— 在房間不合適的条件下的手術室—— 術前準備室—— 麻醉室—— 滅菌室—— 器械与材料室	
外科器械	76
軟組織手術用的器械 —— 剖腹術的器械 —— 骨手術的器械 —— 泌尿系手術的器械 —— 直腸手術的器械 —— 器械的清潔、保护和保藏	
各种手術最常用的器械	92
手術室工作的組織和手術时的协助工作	99
敷料交換室	105
綳帶的去除—— 用器械交換敷料—— 最常用的器械	
外科住院部	108
病室—— 外科住院部內的其他房間—— 外科住院部中工作程序	
門診部的外科診療室.....	111
第三章 手術前病人的准备	113
病人精神的准备	
內臟器官的檢查和手術前病人的准备	114
沐浴—— 口腔的护理—— 胃与腸的准备—— 手術野的准备—— 送病人入手術室前应注意的事項	
緊急手術的准备	120
第四章 麻醉	121
麻醉学史	121
吸入麻醉	122
最主要的麻醉剂—— 麻醉剂的藥理作用—— 器械—— 麻醉的分期—— 麻醉的并發病—— 窒息—— 心臟活动的衰弱和停止—— 麻醉的操作技術—— 麻醉的禁忌証—— 混合麻醉—— 醚迷蒙麻醉—— 氯乙烷麻醉	
靜脉麻醉	139

直腸麻醉	140
醚油剂麻醉——那可蘭直腸麻醉	
麻醉后的护理	140
脊髓麻醉	142
局部麻醉	143
氯乙烷冰冻麻醉——麻醉藥物的保存和准备——初期处理	
創伤时的麻醉術	
第五章 出血	147
动脉出血——靜脉出血——毛細管出血——主質性出血	
血——自动的止血——血友病性出血	
止血	149
暂时性止血——压迫伤口止血法——徹底的止血——大量	
失血后的急性貧血——气体栓塞	
第六章 暈厥、虛脫、休克	163
第七章 輸血	167
血型——血型的檢定——血液的配合——輸入血液对机体的	
的作用——輸血的適應証——并發病	
輸血的方法	174
直接輸血法——間接輸血法	
取血和保存血液所用的容器、器械及溶液的制备	176
标准瓶的裝配——中央血液学及輸血研究所式輸血安瓿的	
裝配——溶液的配制——抗凝液——用具的滅菌	
記錄	178
采血	179
供血——輸血的技術——点滴輸血法——血液代用品——	
輸血的并發病、錯誤和危險——血液的运送	
第八章 手術后时期	186
病室和病人的床鋪——病人的搬移——術后时期对病人的	
觀察——病人的外貌——体温——心臟的活动——呼吸器	
官——消化器官——泌尿器官——導尿——神經系統的状态	
——肢体——皮膚——褥瘡——褥瘡的預防——觀察包	
扎的敷料——手術后病人的位置和起床——病人的飲食	
——敷料的交換——恢复期	

第九章 綑帶學	204
綑帶的概念	204
膠布(絆創膏)——火棉膠敷料——Kaeon 敷料——三角 巾——四頭帶——丁字帶	
綑帶包扎法	209
綑帶包扎法的通則——綑帶包扎法的類型	
頭部包扎法	216
帽狀包扎法——便帽式包扎法——單眼包扎法——雙眼包 扎法——馬勒式包扎法	
頸部包扎法	220
上肢包扎法	220
手和手指的包扎法——肘部包扎法——腋窩包扎法	
胸部包扎法	223
螺旋形包扎法——乳房包扎法——杰佐氏包扎法——維爾 坡氏包扎法	
腹部和骨盆的包扎法	226
穗狀包扎法——兩側腹股溝處包扎法——會陰部包扎法	
下肢包扎法	228
大腿和膝部包扎法——腳跟部包扎法——踝關節處包 扎 法——整個足部除去腳趾的包扎法——整個足部的包扎法	
比較不常用的包扎法	231
第十章 損傷	233
挫傷——韌帶損傷——肌斷裂	
脫臼	236
骨折	238
骨折的一般概念和分類——產科中的骨折——骨折的症 狀——骨折的X綫照相術——骨折的愈合——骨折時的急救	
夾板和夾板包扎法	244
暫時性夾板——硬紙夾板——金屬絲夾板——木制的和其 他的夾板——搬運夾板	
骨折的治療	250
固定包扎術	252

石膏綳帶——石膏綳帶的包扎原則——石膏的檢驗——石膏性質的校正——石膏硬結的延遲和加速——石膏綳帶的制做——襯里——環形包扎法——石膏綳帶的取除——可取除的石膏綳帶——窗式石膏綳帶——間斷式石膏綳帶——石膏夾板——石膏板——石膏綳帶的缺點——環狀石膏板	
牽引	264
牽引的概念——牽引的方法——骨牽引	
骨折的手術治療	270
火器性骨折——骨折的併發病——骨折晚期的結果和結局——延遲愈合——假關節	
人工修復術	277
拐杖——修復術——矯形裝置	
第十一章 燒傷、凍傷	280
燒傷	280
燒傷對機體全身的影響——燒傷時的急救和治療——磷燒傷——護理——關於電擊傷的概念	
凍傷	289
凍瘡——全身僵凍	
第十二章 創傷學	292
創傷的種類	292
切創——刺創——挫創——裂創——火器創	
動脈瘤	296
創傷急救法	297
衣服的取除——初期包扎	
患者的運送	300
搬運和輸送的常規——患者的輸送	
創傷感染	308
醫師治療前的急救——創傷的初期處理	
創傷愈合	313
初期愈合——縫綫的拆除——二期愈合——痂下愈合——創傷化膿	
創傷感染的預防	318

化膿性創傷的治療	319
交換敷料的次數——創傷組織的處理——無菌敷料交換法——創傷的護理	
感染創傷的治療方法	321
創傷的物理療法——創傷的化學療法——創傷的生物學療法——油質敷料——創傷療法的選擇——創傷愈合時的併發病——染毒創傷和中毒創傷	
第十三章 急性外科感染	329
化膿性感染	329
癰——癤——膿腫——蜂窩織炎——丹毒——淋巴管炎——淋巴結炎——靜脈炎、血栓性靜脈炎	
骨的疾病	340
骨髓炎——骨髓炎	
關節的疾病	344
急性漿液性關節炎——膿性關節炎——淋病性關節炎——急性粘液囊炎	
全身膿性感染	348
非遷徙性全身膿性感染(血液感染、膿毒病、敗血病)——遷徙性全身膿性感染(膿毒敗血病)——全身膿性感染的治療和病人的護理——創傷性衰竭	
創傷愈合時的併發病	353
厭氧性感染——氣性蜂窩織炎(氣性壞疽)——破傷風——創傷白喉	
炭疽(惡性癰)	358
第十四章 慢性特原感染, 坏死, 潰瘍, 瘻管	360
外科結核病	360
淋巴結結核病——骨和關節結核病——骨關節結核病的療法	
骨和關節梅毒	367
放線菌病	368
坏死	370
潰瘍	373
瘻管	375
膿瘻——涎瘻——胃瘻和腸瘻——胆瘻——糞瘻——尿瘻	

第十五章 腫瘤 377

腫瘤的分类——腫瘤与机体的相互关系——腫瘤的起因——腫瘤的預防——腫瘤的治療——良性上皮瘤——惡性上皮瘤(癌)——結締組織良性瘤——惡性結締組織瘤(肉瘤)——血管瘤——肌瘤——神經瘤——神經膠瘤——复雜性腫瘤

第十六章 外科病人一般檢查法 386

第十七章 建立在巴甫洛夫生理學說基礎上的
醫院工作組織和睡眠療法 392

第二篇 外科学各論 В. А. Кружков

第十八章 头部損伤和疾病 395

顱頂盖損伤 395

新生兒血腫 395

头部軟組織創伤 396

顱骨損伤 397

头顱閉合骨折——头顱哆开骨折——急救法——顱底骨折

腦損伤 399

腦震蕩——腦受压——腦挫伤

顱腦火器性創伤 401

膿性腦膜炎 405

腦膿腫 406

腦腫瘤 407

头部(顱頂盖和顱骨)的腫瘤 410

、 良性腫瘤 410

粉瘤——头部皮样囊瘤

惡性腫瘤 411

顱骨肉瘤——癌

小兒头部的疾病 413

腦膨出——腦積水

第十九章 面部損伤和疾病 416

發育不全 416

唇及硬腭不閉合	
面部損傷	417
頤部損傷	417
下頤骨脫臼——頤骨骨折	
面部炎性疾病	420
上唇的癰和癤——丹毒——鼻疽	
頤骨炎性疾病	423
頤骨骨髓炎	
頤骨腫瘤	424
良性腫瘤	424
惡性腫瘤	424
面部腫瘤	426
良性腫瘤	426
惡性腫瘤	427
第二十章 口腔疾病	431
潰瘍性口炎	431
走馬疳	431
急性膿性舌炎	432
慢性舌潰瘍	433
結核性舌潰瘍——梅毒性舌潰瘍	
粘膜白斑病	434
舌癌	434
第二十一章 涎腺疾病	437
急性腮腺炎	437
流行性腮腺炎	437
涎癭	438
涎石	438
涎腺囊腫	439
腮腺腫瘤	439
第二十二章 頸部疾病	440
先天性頸癭和頸囊腫	440

正中頸囊和囊腫——側型頸囊和囊腫	
斜頸	441
頸部急性炎症	442
癰和瘻——頸部蜂窩織炎和膿腫	
頰下部深蜂窩織炎	443
頸部慢性炎症	444
淋巴結結核——頸放綫菌病	
頸部腫瘤	445
良性腫瘤	445
惡性腫瘤	445
喉慢性炎症	446
結核病——梅毒	
喉良性腫瘤	447
喉惡性腫瘤	447
喉癌	
氣管與支氣管內異物	448
甲狀腺疾病	450
甲狀腺腫——巴西多氏病	
頸火器創	453
食管疾病	454
食管狹窄——食管異物——食管癌	
第二十三章 胸部和胸部器官疾病	457
胸部閉合性損傷	457
胸部挫傷——胸部壓傷——鎖骨骨折——肋骨骨折	
胸部開放性損傷	461
胸部火器創	462
氣胸	
心臟創傷	465
急性化膿性心包炎	466
胸膜疾病	466
化膿性胸膜炎	
肺膿腫	469

支气管擴張	
肺結核	470
肺腫瘤	471
肺棘球虫病	471
乳腺炎	472
急性乳腺炎——新生兒乳腺炎——發育期(青春期)或青 年乳腺炎——慢性乳腺炎——出血性乳腺	
乳房腫瘤	474
良性腫瘤——惡性腫瘤、癌	
第二十四章 閉合性腹壁及腹腔內臟損傷	478
閉合性腹腔內臟損傷	479
第二十五章 腹膜、腹腔、胃及十二指腸的开放性損傷 和疾病	481
腹部开放性損傷	481
腹部穿入性創傷	
腹部火器創	482
腹膜炎	483
化膿性腹膜炎——局部腹膜炎——肺炎球菌性(双球菌性) 腹膜炎——手術后腹膜炎——結核性腹膜炎	
腹膜与腹腔腫瘤	488
囊狀腫瘤——惡性腫瘤	
腹水	489
胃及十二指腸疾病	490
胃內異物——胃燒傷	
胃及十二指腸潰瘍病	491
胃潰瘍穿孔——潰瘍出血——潰瘍癌性轉變——胃癌—— 幽門阻塞——兒童幽門痙攣的症狀——兒童幽門狹窄的症狀	
第二十六章 腸疾病	498
闌尾炎	498
急性闌尾炎——慢性闌尾炎	
腸梗阻	504
動力性腸梗阻	504

麻痹性腸梗阻——痙攣性腸梗阻	
機械性腸梗阻	505
絞窄性腸梗阻——腸扭結——阻塞性腸梗阻——腸套疊	
第二十七章 直腸和肛門疾病	512
肛門閉鎖	512
直腸旁炎	513
肛門瘻	513
肛門裂	514
痔	514
直腸脫垂和脫肛	516
直腸腫瘤	517
直腸息肉——直腸癌	
第二十八章 肝和胆道疾病。脾臟疾病。胰腺疾病。	520
肝臟炎症——急性肝炎——肝的慢性傳染性疾病——肝膿腫——肝棘球虫病	
胆石病	522
胆囊炎	522
急性胆囊炎——慢性復發性胆囊炎	
脾臟疾病	525
脾臟炎症——脾大症——脾臟腫瘤和囊腫	
胰腺疾病	526
損傷——急性胰腺炎——慢性胰腺炎——胰腺腫瘤	
第二十九章 疝	528
疝的一般概念	528
腹疝	528
疝囊——能復性和難復性疝	
鞘閉性疝	529
疝的種類	531
腹股溝疝——股疝——臍疝——腹白綫疝——創傷性疝——手術後疝	
第三十章 泌尿生殖器官的損傷和疾病	538
腎損傷	538

腎臟火器創	538
活動腎	539
腎盂積水	540
膿腎	541
腎周炎	541
腎結石	542
腎結核	544
腎腫瘤	545
腎臟囊腫	
膀胱炎	546
急性及慢性膀胱炎	
膀胱結石	547
膀胱腫瘤	549
膀胱損傷	549
急性前列腺炎	550
前列腺肥大	550
前列腺腫瘤	551
隱辜病	552
急性辜丸炎	552
附辜炎	552
辜丸及附辜結核	553
辜丸鞘膜積水	553
精索疾病	554
精索積水——精索靜脉曲張	
陰莖疾病	554
包莖——箱頓包莖	
排尿障礙	555
無尿——尿失禁	
骨盆損傷	556
尿道損傷	558
第三十一章 脊柱疾病	559

脊柱的先天性畸形和脊髓疝	559
脊柱弯曲	560
脊柱前凸——脊柱側凸	
脊椎脫位	561
脊椎損傷	561
有椎管內容物損傷的脊椎損傷——脊椎和脊髓損傷的病 程——脊椎的火器創	
脊椎結核	566
第三十二章 先天性和后天性四肢畸形	569
先天性髌關節脫臼	569
髌內翻——髌外翻——膝外翻——膝內翻	
足畸形	572
內翻足——馬蹄足——仰趾足——外翻趾——外翻扁平 足——嵌爪	
纖維性骨营养不良	576
巨細胞瘤或棕色瘤	576
普遍化纖維性骨炎(萊克林好森氏病)	577
變形性骨炎(柏哲德氏病)	577
第三十三章 上肢損傷和疾病	578
肩關節的挫傷和損傷	578
肩關節脫臼	578
肘關節脫臼	581
拇指脫臼	581
肱骨骨折	582
前臂骨折	585
汗腺炎	586
腱鞘炎	586
膿性腱鞘炎——慢性腱鞘炎	
癰疽	587
皮膚癰疽——皮下癰疽——肌腱癰疽——骨癰疽	
急性關節炎	589
肩關節炎——肘關節炎——腕關節炎	

關節結核	589
肩關節結核——肘關節結核	
第三十四章 下肢損傷和疾病	591
髌關節脫臼	591
膝關節脫臼	592
足脫臼	593
股骨骨折	593
小腿骨折	594
下肢骨折的治療	596
輸送用夾板	
急性關節炎	600
髌關節炎——膝關節炎——踝關節炎	
關節結核	601
膝關節結核——髌關節結核	
靜脈曲張	603
靜脈擴張——下肢靜脈曲張	
第三十五章 小外科	606
小外科的器械	606
切開	606
切開的技術	
縫合	607
● 各種縫法——縫合的技術——打結的技術——用創夾縫創口	
血管的結扎	610
穿刺術	610
探索性診斷性穿刺——胸膜腔穿刺術——腹部穿刺術——	
腰椎穿刺術——膀胱穿刺術——靜脈穿刺術	
放血法	619
輸入法	621
靜脈內輸入法——藥物的皮下注射——肌肉內注射	
第三十六章 小外科手術	625
膿腫的切開	625
表面膿腫——深部膿腫	