

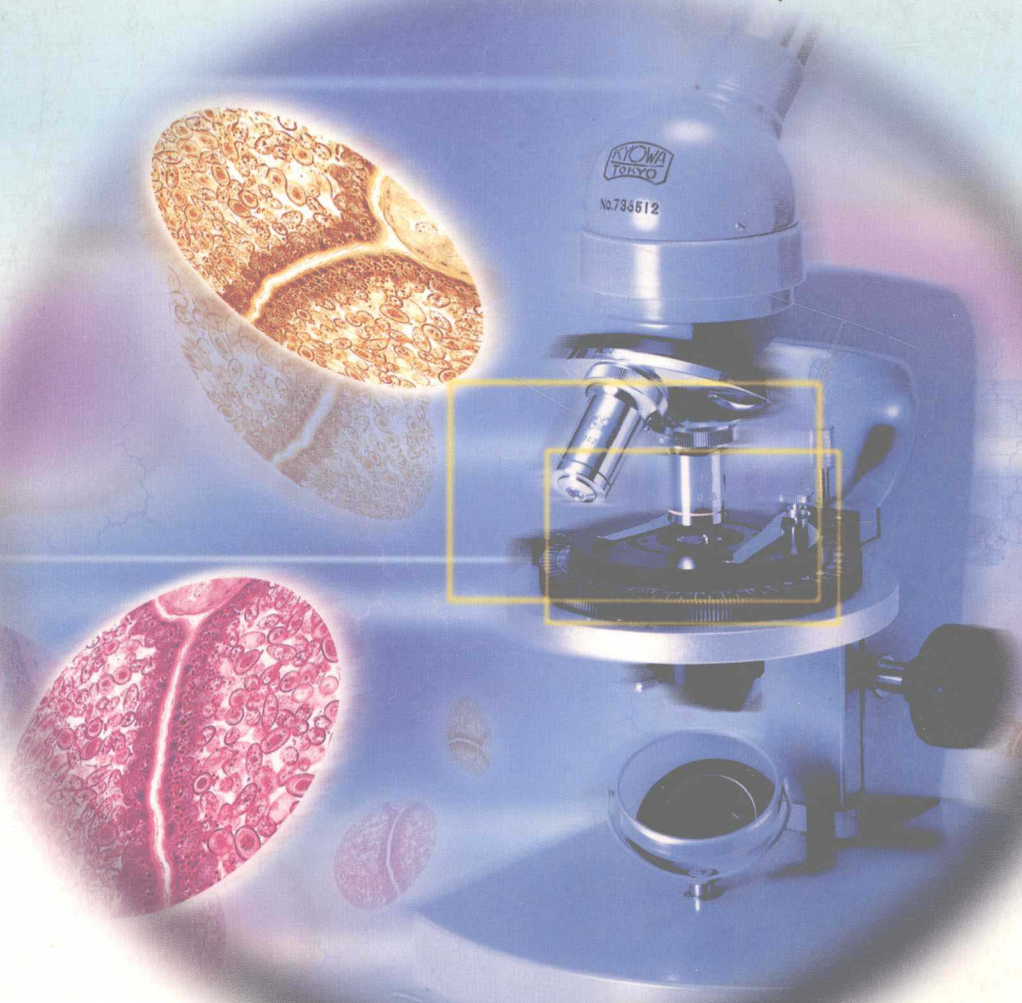
華杏機構叢書

醫護職業學校

病理學

教育部國立編譯館審定本

曾岐元 編著



匯華圖書出版股份有限公司

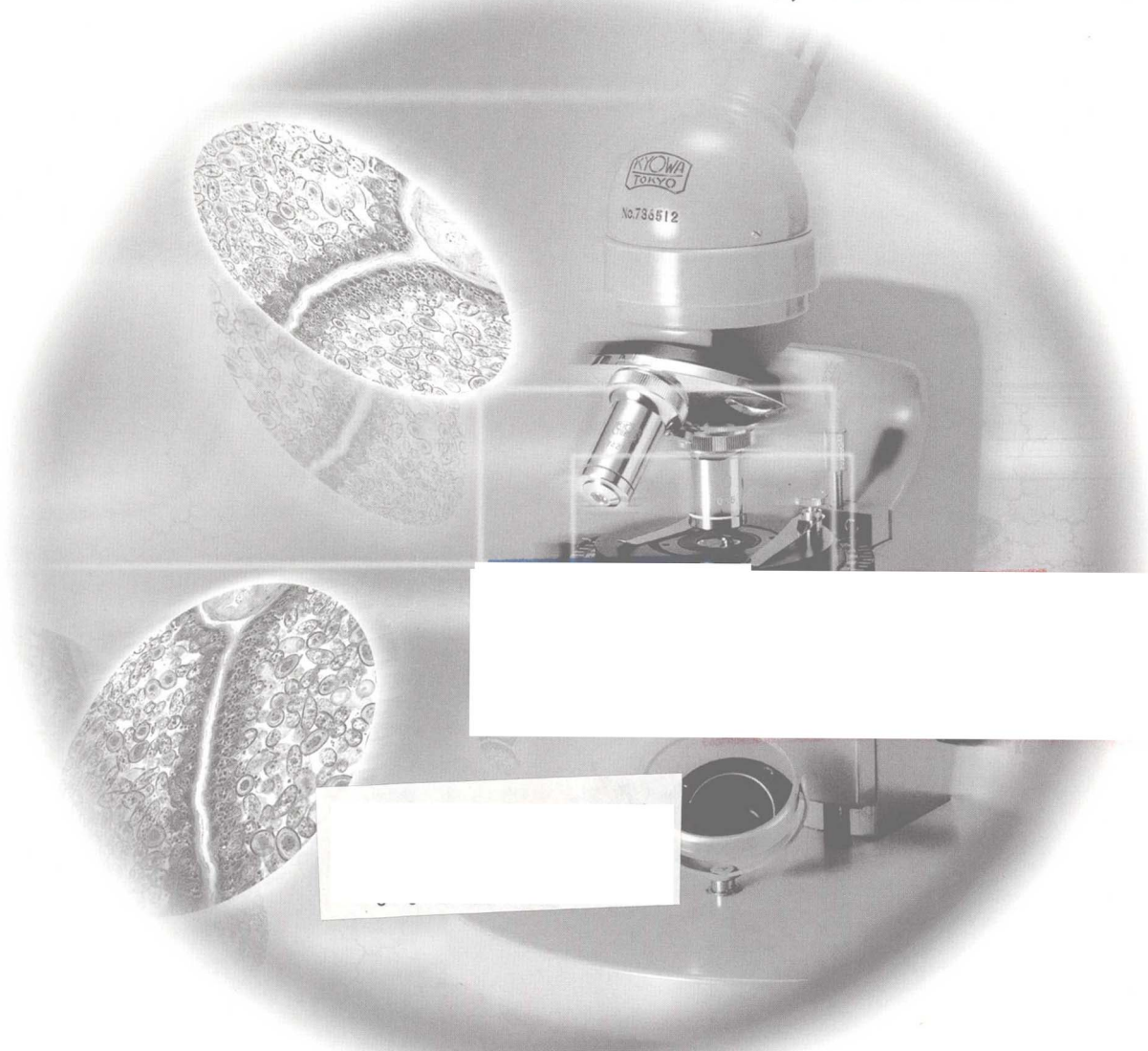
華杏機構叢書

醫護職業學校

病理學

教育部國立編譯館審定本

曾岐元 編著



匯華圖書出版股份有限公司

醫護職業學校

病理學

Pathology

作者：曾 岐 元 (Tzen, Chi-Yuan)

發行 所：匯華圖書出版股份有限公司 Fay Far Publishing Co., Ltd.

華杏機構創辦人：蕭 豐 富

發行人兼董事長：郭 麗 群

推廣部經理：柯 信 毅

總經理：熊 芸

管理部經理：彭 秀 玲

總編輯：周 慧 琍

財務部經理：蔡 麗 萍

企劃編輯：陳 源 昌・董 淑 貞・王 昭 雯 主編

文字編輯：陳 文 瑜・吳 瑞 容 品管主編・邱 明 仙 文字主編

美術編輯：謝 笠 君 BB・李 美 樺 主編

電腦排版：李 艷 青・林 靜 宜 主編

封面設計：朱 怡 潔

本刷負責文編：楊 菁 玲・吳 瑞 容 品管主編・邱 明 仙 文字主編

印 務：顏 士 翔 主任

總 管 理 處：台北市 100 新生南路一段 50-2 號七樓

ADDRESS：7F., 50-2, Sec.1, Hsin-Sheng S. Rd.,

Taipei 100, Taiwan

電 郵 E-mail：fars@ms6.hinet.net

華杏網頁 URL：www.farseeing.com.tw

電話總機 TEL：(02)2392 1167 (訂購 722 申訴 781)

秘書室 781 管理部 711 推廣部 772 財務部 731

企劃部 111 編輯部 210 總務課 712 印務課 714

文編組 221 排版組 421 美編組 511

客服中心 722 發貨中心 (03)328 1225

電 傳 FAX：2322 5455 (管理部) 2357 8529 (推廣部)

2356 7448 (編輯部) 2322 5456 (秘書室)

郵 政 劃 撥：戶名：匯華圖書出版股份有限公司

帳號：1468 4311 號

出 版 印 刷：2003 年 2 月一版三刷

紙張製版印刷裝訂：正隆白輕塗、生輝、科樂、王漢

著作財產權人：曾岐元及匯華圖書出版股份有限公司

法 律 顧 問：蕭雄淋律師、陳淑貞律師



台幣定價：550 元

港幣定價：220 元

ISBN 957-594-088-1 CH5457

※有著作權・侵權必究※



編輯大意



1. 本書依據教育部公布之醫護職業學校病理學課程標準編寫而成，適合醫護職業學校護理科第二學年下學期、每周授課 2 節、2 學分之病理學課程教學之用。
2. 各章均有「學習目標」，提醒學生之學習方向；內容重點並以黑體呈現；章末附有「學後評量」，提供學生自我評量。
3. 內容兼顧本土化統計資料，多引用行政院衛生署公布之最新數據，並收集國內最新資料，如目前流行之「腸病毒」及「克沙奇病毒」等，實具本土化之特色。
4. 本書附有彩圖達 56 幅之多，皆為作者實際由臨床拍攝所得之精美圖片，並授權使用。使讀者在閱讀時，能配合圖片閱讀，並附有中、英文雙向索引，以增進學習效果。
5. 本書製作力求盡善盡美，但仍恐有疏漏之憾，尚祈各界先進不吝指教，以為再版改進之參考。



作者介紹



曾岐元

- 台灣大學醫學院醫學系畢業
- 曾任：
 - 德育護專病理學講師
 - 陽明大學病理學講師
 - 馬偕護校病理學教師
- 現任：
 - 馬偕紀念醫院病理科主治醫師
 - 台北護理學院病理學講師
 - 馬偕護專病理學講師



目 錄



第 1 章	緒論	1
第 2 章	變性與壞死	19
第 3 章	炎症	35
第 4 章	體液代謝障礙	67
第 5 章	疾病與遺傳	93
第 6 章	物理、化學傷害和營養疾病	117
第 7 章	腫瘤	141
第 8 章	感染性疾病	173
第 9 章	免疫疾病	219
第 10 章	心臟血管疾病	239
第 11 章	呼吸系統疾病	269
第 12 章	造血系統疾病	289
第 13 章	消化道疾病	315
第 14 章	肝臟、膽囊及胰臟疾病	345
第 15 章	腎臟疾病	367
第 16 章	生殖泌尿器官疾病	385
第 17 章	內分泌疾病	419
第 18 章	神經系統疾病	441
第 19 章	骨及關節疾病	463
第 20 章	皮膚及眼耳疾病	483
參考資料	.....	497
中文索引	.....	499
英文索引	.....	533
彩圖	.....	567



詳細目錄



第 1 章	緒論	1
第一節	何謂病理學	3
第二節	疾病的原因	4
第三節	疾病的表現	8
	活體組織大體檢查	11
	活體組織切片之組織病理檢查	12
	冷凍組織切片檢查	12
	細胞學檢查	15
	電子顯微鏡檢查	15
	屍體解剖	17
	其他特殊檢查	17
第 2 章	變性與壞死	19
第一節	變性與壞死的原因	21
第二節	變性與壞死的組織改變	23
第三節	變性與壞死的種類	25
	變性的種類	25
	壞死的種類	27
第 3 章	炎症	35
第一節	炎症的原因	37
第二節	炎症的組織變化	38
第三節	炎症的類別	44
	化膿性炎症	44
	漿液性炎症	47

	纖維蛋白性炎症	47
	偽膜性炎症	48
	黏膜性炎症	49
	肉芽腫性炎症	49
	潰瘍性炎症	49
	出血性炎症	52
	壞死性炎症	52
第四節	再生與修復	52
	再生	53
	修復	54
	傷口及骨折的癒合	55
	傷口及骨折癒合的併發症	61
第 4 章	體液代謝障礙	67
第一節	脫水	69
第二節	水腫	70
第三節	充血及出血	74
	充血	74
	出血	75
第四節	血栓、栓塞及梗塞	78
	血栓	79
	栓塞	82
	梗塞	85
第五節	休克	86
	低血量性休克	87
	心因性休克	87
	敗血性休克	87
	神經性休克	87
	過敏性休克	88

第 5 章	疾病與遺傳	93
第一節	染色體異常之疾病	96
體染色體異常疾病		97
性染色體異常疾病		103
第二節	基因異常之疾病	107
體染色體顯性疾病		108
體染色體隱性疾病		111
性聯顯性疾病		112
性聯隱性疾病		112
第三節	多因子遺傳之疾病	113
第 6 章	物理、化學傷害和營養疾病	117
第一節	物理傷害	119
機械性傷害		120
溫度變化所引起的傷害		120
壓力變化所引起的傷害		124
電流所引起的傷害		125
放射線所引起的傷害		125
暈動症		126
淹溺和窒息		126
時差所引起的傷害		126
失重及重力加速度所引起的傷害		127
第二節	化學傷害	127
吸入化學物質所引起的傷害		127
非營養性化學物質所引起的傷害		129
藥物所引起的傷害		131
第三節	營養疾病	133
營養過剩所引起的異常和疾病		135
營養不足所引起的疾病		136

第 7 章	腫瘤	141
第一節	細胞生長發育之異常	143
增生	.....	143
肥大	.....	144
萎縮	.....	146
異生	.....	147
第二節	腫瘤	148
含義	.....	148
分類	.....	151
命名	.....	153
良性及惡性腫瘤的差異	.....	157
癌症的發生率	.....	162
癌症的原因	.....	163
癌症的影響和表現	.....	167
腫瘤標記	.....	169
癌症的分期與治療	.....	170
第 8 章	感染性疾病	173
第一節	感染性疾病通論	175
第二節	細菌感染	179
化膿性革蘭氏陽性球菌感染	.....	179
化膿性革蘭氏陰性球菌感染	.....	181
革蘭氏陽性桿菌感染	.....	183
革蘭氏陰性桿菌感染	.....	189
其他細菌感染	.....	192
第三節	病毒感染	195
DNA 病毒	.....	195
RNA 病毒	.....	199
第四節	黴菌感染	202

	皮膚及黏膜之黴菌感染	203
	全身性黴菌病	204
第五節	寄生蟲感染	205
	原蟲感染	206
	蠕蟲感染	208
第六節	其他病原感染	213
	黴漿菌感染	214
	披衣菌感染	214
	立克次體感染	214
	節肢動物感染	215
第 9 章	免疫疾病	219
第一節	過敏疾病	221
	第一型過敏	222
	第二型過敏	223
	第三型過敏	224
	第四型過敏	224
第二節	免疫不全疾病	226
	布魯登氏無 γ 球蛋白血症	227
	狄喬治氏症候群	227
	後天免疫缺乏症候群	227
第三節	自體免疫疾病	232
	全身性紅斑性狼瘡	232
	修格連氏症候群	234
第四節	胸腺疾病	234
	先天性異常	235
	胸腺增生	235
	胸腺瘤	235

第10章	心臟血管疾病	239
第一節	血管疾病	241
動脈硬化		241
高血壓		244
動靜脈瘤		246
靜脈曲張		247
動脈炎和靜脈炎		249
動脈瘤和血管腫瘤		250
第二節	心臟疾病	252
冠狀動脈性心臟病		252
高血壓性心臟病		255
風濕性心臟病		255
先天性心臟病		258
細菌性心臟病		262
心臟衰竭		263
其他心臟疾病		265
第11章	呼吸系統疾病	269
第一節	上呼吸道疾病	271
急性、慢性發炎及息肉		271
腫瘤		272
第二節	肺臟疾病	273
炎症		274
氣喘		277
支氣管擴大症		278
肺擴張不全及肺氣腫		279
腫瘤		282
其他肺臟疾病		285

第12章	造血系統疾病	289
第一節	紅血球異常疾病	291
	貧血	291
	紅血球增多症	298
第二節	白血球異常疾病	299
	非贅瘤性白血球異常疾病	299
	贅瘤性白血球異常疾病	299
第三節	血小板異常疾病	301
	血小板減少症	301
	血小板功能異常	302
第四節	淋巴腺疾病	303
	非贅瘤性的淋巴腺疾病	303
	贅瘤性的淋巴腺疾病	304
	淋巴管疾病	308
第五節	脾臟疾病	310
第13章	消化道疾病	315
第一節	口腔及附屬腺體疾病	317
	口腔疾病	317
	唾液腺疾病	320
第二節	食道疾病	322
	食道之先天性疾病	322
	食道之後天性疾病	324
第三節	胃疾病	326
	胃的先天性疾病	326
	胃的後天性疾病	327
第四節	腸疾病	331
	先天性疾病	331
	後天性非贅瘤性疾病	334

	息肉和腫瘤	340
第14章	肝臟、膽囊及胰臟疾病	345
第一節	肝膽疾病	347
	病毒性肝炎	347
	酒精性肝病	352
	肝硬化	353
	肝功能異常及肝衰竭	355
	高膽紅素血症	356
	門脈高壓	357
	新生兒膽汁鬱滯	358
	膽結石	359
	膽囊炎	359
	腫瘤	360
第二節	胰臟疾病	362
	外分泌腺胰臟疾病	362
	內分泌腺胰臟疾病	363
第15章	腎臟疾病	367
第一節	腎絲球腎炎	369
	急性瀰漫性增殖性腎絲球腎炎	370
	快速進行性腎絲球腎炎	370
	膜性腎絲球腎炎	371
	微量變化病	371
	局部分段性腎絲球硬化	372
	膜增殖性腎絲球腎炎	372
	古德帕斯德氏症候群	372
	慢性腎絲球腎炎	372
	全身性疾病所引起的腎絲球病變	373
第二節	腎盂腎炎	374

第三節	腎結石	376
第四節	腎衰竭	377
第五節	腫瘤	378
	良性腫瘤	378
	惡性腫瘤	378
第六節	其他腎臟疾病	380
	多囊性腎病	380
	急性腎小管壞死	381
	腎臟之先天性畸形	381

第16章 生殖泌尿器官疾病385

第一節	泌尿道疾病	387
	先天性異常	387
	炎症	388
	尿道肉阜	388
	結石	389
	腫瘤	389
第二節	男性生殖器官疾病	389
	陰莖疾病	390
	前列腺疾病	392
	睪丸及副睪疾病	393
第三節	女性生殖器官疾病	396
	女陰疾病	396
	陰道疾病	397
	子宮頸疾病	398
	子宮體疾病	403
	卵巢疾病	406
	輸卵管疾病	410
	妊娠疾病	411
	乳房疾病	414

第17章	內分泌疾病	419
第一節	腦下腺疾病	421
	腦下腺前葉疾病	421
	腦下腺後葉疾病	424
第二節	甲狀腺及副甲狀腺疾病	424
	甲狀腺疾病	424
	副甲狀腺疾病	429
第三節	腎上腺疾病	430
	腎上腺皮質機能亢進	430
	腎上腺皮質機能不足	433
	腎上腺腫瘤	434
第四節	糖尿病	436
第18章	神經系統疾病	441
第一節	腦外傷	443
	腦震盪	444
	腦挫傷和其他傷害	444
	顱內出血	444
第二節	腦膜炎	448
第三節	錐體束外系疾病	449
	帕金森氏病	449
	舞蹈症	451
第四節	水腦症	451
第五節	顱內腫瘤	453
	神經膠細胞瘤	453
	腦膜瘤	454
	神經管胚細胞瘤	454
	腦下腺腫瘤及顱咽瘤	455
	轉移性癌症	455

第六節	其他神經系統疾病	455
	中樞神經系統疾病	455
	周邊神經系統疾病	459
第19章	骨及關節疾病	463
第一節	骨髓炎	465
	化膿性骨髓炎	465
	結核性骨髓炎	466
第二節	關節炎	466
	骨關節炎	466
	類風濕性關節炎	467
	痛風性關節炎	468
	粘連性脊椎炎	471
	感染性關節炎	471
第三節	骨折	471
第四節	腫瘤	474
	良性腫瘤	474
	惡性腫瘤	475
第五節	其他骨及關節疾病	477
	軟骨發育不全症	477
	骨質疏鬆症	478
	派吉特氏病	479
	佝僂症和軟骨症	479
	無血管性壞死	479
	椎間盤脫出	479
	纖維性發育不全	480
	其他疾病	480
第20章	皮膚及眼耳疾病	483
第一節	皮膚疾病	485