

檢驗診斷的臨床意義

黃大有 編譯

人民衛生出版社

46
02
1

TH
H644

·20672

檢驗診斷的臨床意義

黃大有 編譯

C0129629



人 民 衛 生 出 版 社

一 九 五 九 年 · 北 京

內 容 提 要

本書是以 Goodale 氏所著的 "The Clinical Interpretation of Laboratory Tests" 一書為藍本，參考近年來國內外有關書籍文獻編譯而成，內容分為兩大部：第一部按臨床病理檢驗的分類，闡述了各種檢驗所見的臨床意義，包括血液學、血液化學、血清學、尿、胃液及十二指腸液、腦脊髓液、痰、糞便、漏出液及滲出液、精液、基礎代謝率及蛋白結合碘、肝臟及胆道功能試驗、細菌、立克次體與病毒、致病性真菌、皮膚試驗、毒物學等十七章；第二部按疾病的系統敘述了各種主要疾病在檢驗診斷上所見的現象，包括血液及造血器官二章及心臟血管系統、呼吸系統、胃腸道及胰臟、肝臟及胆道、泌尿生殖系統、內分泌腺、中樞神經系統、某些細菌或螺旋體感染及病原不明的疾病、維生素缺乏、新陳代謝疾病等共十二章。作者較全面而扼要地敘述了生理與病理變化的特點，並對某些有關的病理生理作了必要的說明，以使讀者能理解在各種病理情況下反映於檢驗診斷方面的各種變化的機制；臨床工作者如能掌握此等知識，靈活運用，則對於疾病的臨床診斷，可有一定幫助。因此，本書適合於臨床醫師、醫學院學生和檢驗工作者臨床參考之用。

2012/4212

檢驗診斷的臨床意義

開本 787×1092/18 印張 24 1/8 插圖 5 字數 581 千字

黃 大 有 編譯

人民衛生出版社出版

(北京書刊出版業營業許可證出字第 046 號)

北京廠文區鐵子胡同三十六號

北京西四印刷廠印刷

新華書店科技發行所發行·各地新華書店經售

統一書號：14048·1484
定 價：8.40 元

1958 年 6 月第 1 版—第 1 次印刷
1959 年 11 月第 1 版—第 2 次印刷
(北京版)印數 6,601—16,600

序

檢驗診斷是目前臨床工作中重要組成部分之一，也是為了獲得正確診斷以及觀察病程發展所不可缺少的武器。為了很好地掌握這個武器，除了對於檢驗技術應該熟練以外，更重要的是如何正確地運用檢驗診斷的問題。換句話說，就是對檢驗的結果應有正確的估價和理解，同時應該認識在各種疾病中能由檢驗發現的特殊變化，以及對某類疾病應該進行哪些檢驗工作。這樣才能更好地發揮檢驗工作在診斷方面的作用。

目前我國在臨床醫學書籍中，有關檢驗診斷技術方面的已經不少，但闡述檢驗診斷臨床意義的書籍尚感缺乏，同我在一起工作的同志們皆有同感。此種情況成為我編譯本書的動機。編譯本書的主要藍本為Goodale氏所著的“*The Clinical Interpretation of Laboratory Tests*, 1954”。此外並參考了近年來一部分國內外有關的書籍及醫學文獻，以補充原書的不足，並使其盡量適合於我國的實際。

本書內容主要分兩大部分：自第一至第十七章分別闡述各種檢驗的臨床意義；第十八至第二十九章分敘了臨床上重要疾病的重要檢驗診斷所見。在前一部分中，對於某些有關的病理生理學作了扼要的論述，以方便於理解在各種病理情況下反映於檢驗診斷方面的各種變化的發生機制。在這裏面，有一些變化的發生機制還是不明確的。在本書的第二部分，主要涉及各系統的重要常見疾病，而未能將每種疾病的檢驗診斷全面包括，這是本書的一個很大缺點，有待今後充實。至於各種檢驗的操作技術，不屬本書範圍，同時為了避免與目前已有的檢驗診斷書籍重複，一概沒有列入。本書共有附表五十六個、附圖一百六十四幅，以方便於臨床參考，但在一般檢驗診斷書籍中習見的圖表，亦盡量避免重複，以節篇幅。

本書對於臨床診斷有參考意義。但需指出，由於機體生理功能的複雜性，以及由於機體在生理或病理條件下都有其整體性及內外環境的統一性，這就使檢驗的結果在某些情形下，只能表示個體性及特殊性的變化，因而其臨床意義也必然成為相對的而不是絕對的了。這樣說並不貶低檢驗診斷在臨床工作中的價值，而是提醒我們，特別是初作臨床工作的同志們，在參考這本書時，應該避免機械地或孤立地來運用它，不要把它看做一種恒定的公式。否則將會給某些患者作出錯誤的診斷，而帶來不應有的損失。這是必須強調的。因此，將這本書看為臨床診斷的參考書，是比較恰當的。

由於我的臨床經驗不足、政治水平有限，在編譯過程中雖然盡了可能的努力，但是錯誤、遺漏和缺點一定還不少，特別是在聯繫蘇聯有關的先進醫學理論和實際方面，更感不足。這點，只有依靠醫學先輩們和讀者們今後不斷地給予指正和幫助，來彌補和糾正。

黃大有

1957年10月

目 录

第一部 檢驗所見的臨床意义

第一章 血液学.....	1	(八) 紅血球脆性試驗	15
骨髓	1	血紅蛋白	15
概說	1	(一) 血紅蛋白的生成与破坏	15
骨髓的功能	1	(二) 正常的血紅蛋白含量	16
骨髓活体組織檢查.....	2	(三) 血紅蛋白含量的異常变化	16
正常的骨髓象	3	(四) 与血紅蛋白有关的血液指数	17
病态的骨髓象	3	(五) 異常的血紅蛋白	17
1. 惡性貧血	3	白血球	19
2. 再生不能性貧血	3	(一) 白血球的类型	19
3. 急性溶血性貧血	3	(二) 粒狀白血球的来源及其變異的	
4. 慢性溶血性貧血	3	臨床意义	20
5. 鑷狀細胞貧血	3	1. 中性白血球	20
6. 淺色性小血球性貧血	4	(1) 中性白血球增多	21
7. 先天性溶血性黄疸	4	(2) 中性白血球減少	24
8. 血小板減少性紫癜	4	2. 嗜酸性白血球	26
9. 紅血球增多症	4	3. 嗜硷性白血球	28
10. 粒細胞性白血病	4	(三) 非粒狀白血球的来源及其變異的	
11. 淋巴細胞性白血病	4	臨床意义	28
12. 白血球缺乏性白血病	4	1. 淋巴細胞	28
13. 傳染性單核細胞增多病	4	淋巴細胞增多	28
14. 粒狀細胞缺乏症	4	2. 單核細胞	30
15. 何杰金氏病	4	單核細胞增多	30
16. 多發性骨髓瘤	4	3. 漿細胞	31
血液	4	(四) 白血球变化的臨床意义及其与預	
血液的組成	4	后的关系	31
血容量	5	(五) 类白血病反应	32
血球的来源	6	1. 感染	33
血液生理功能要点.....	6	2. 中毒	34
紅血球	7	3. 惡性腫瘤性疾患	34
(一) 紅血球的生活史	7	4. 严重出血及急劇溶血	34
(二) 正常紅血球	7	血小板	34
(三) 異常紅血球	8	(一) 血小板增多	35
(四) 網織紅血細胞	11	(二) 血小板減少	35
(五) 紅血球数的变化	12	血液凝固	35
(六) 与紅血球有关的血液指数	12	(一) 血液凝固的机制	35
(七) 紅血球沉降率	13	(二) 凝血時間	39
1. 血沉的正常值及正常變異	13	(三) 凝血塊收缩時間	39
2. 血沉的病變变化	14	(四) 出血時間	39
		(五) 毛細血管脆性試驗	40

(六) 凝血酶原时间	40
(七) 血清凝血酶原消耗試驗	40
骨髓血液細胞的形态学及命名	42
(一) 淋巴球系統	42
(二) 單核細胞系統	42
(三) 粒細胞系統	43
(四) 漿細胞系統	44
(五) 血小板細胞系統	44
(六) 紅血球系統	44
第二章 血液化学	46
前言	46
血液化学成份的正常值	46
葡萄糖	46
糖类的代謝	46
(一) 糖类的水解	46
(二) 糖的中間代謝	48
(三) 胰島素与糖代謝	51
(四) 其他激素对糖代謝的影响	51
(五) Glucagon 与糖代謝	52
血糖过高	52
血糖过低	53
糖耐量增加	53
糖耐量試驗	53
(一) 标准試驗法	53
(二) Exton-Rose 氏糖耐量試驗法	54
(三) 嬰兒糖耐量試驗	54
氮化物	55
★ 非蛋白氮	57
(一) 尿素氮	57
(二) 肌酸酐	57
(三) 引起非蛋白氮、尿素氮及肌酸酐增	
加的原因	57
(四) 引起尿素氮減少的原因	57
(五) 尿酸	57
1. 引起尿酸增加的原因	58
2. 引起尿酸減少的原因	58
(六) 氨基酸氮	58
(七) 血氨及残余氮	58
血浆蛋白	59
(一) 白蛋白与球蛋白	59
1. 血浆白蛋白減低	60
2. 血浆白蛋白增加	61
3. 球蛋白的病理变化	61
(二) 血清糖蛋白或粘蛋白	62
(三) 纖維蛋白原	64

酸硷平衡	65
緩冲作用与緩冲系統	65
(一) 血浆的緩冲系統	65
(附) 硷儲量与二氧化碳結合力的	
測定	66
(二) 血球的緩冲系統	66
肺对酸硷平衡的調节	67
腎对酸硷平衡的調节	68
酸硷平衡失調	69
(一) 酸中毒	70
1. 代謝性酸中毒	71
2. 呼吸性酸中毒	71
(二) 硷中毒	71
1. 代謝性硷中毒	71
2. 呼吸性硷中毒	71
(三) 各种酸中毒或硷中毒时的血液化	
学檢驗所見	72
脂类	73
血脂增高	73
血脂減低	73
磷脂类增高	73
磷脂类減低	74
胆固醇增高	74
胆固醇減低	74
胆紅素	75
胆紅素的来源及生理变化	75
Van den Bergh 氏反应	75
黄疸指数	75
血胆紅素增高	76
血胆紅素減低	76
氯化物	76
✓ 血氯增高	76
血氯減低	77
✓ 鈉	77
✓ 血鈉增高	78
血鈉減低	78
✓ 鉀	78
✓ 血鉀增高	79
血鉀減低	79
鎂	80
鈣	80
血鈣增高	81
血鈣減低	81
磷	82

血磷增高	83	(五) Rh 因子与妊娠及胎兒帶核紅血球	
血磷減低	83	增多症的关系	99
磷酸酯酶	83	冷凝集素	101
硷活性磷酸酯酶	84	非特异性抗体	101
(一) 血內硷活性磷酸酯酶增高	84	細菌凝集試驗	101
(二) 血內硷活性磷酸酯酶減低	84	伤寒桿菌感染	101
酸活性磷酸酯酶	85	(一) O 型及 H 型抗原	101
淀粉酶	85	(二) 毒力抗原 (Vi 抗原)	101
脂肪酶	86	(三) 活动性伤寒感染	102
轉氨酶	86	(四) 伤寒的既往免疫問題	102
胆硷酯酶	87	(五) 伤寒帶菌者	102
硫酸鹽	88	副伤寒沙門氏菌感染	102
鉄	88	布氏桿菌感染	102
銅	89	土拉倫斯桿菌感染	103
碘	89	外耳氏病	104
維生素 C	89	血液的細菌学檢查	104
維生素 P	90	非特异性凝集試驗	104
治疗葯物	90	傳染性單核細胞增多症	104
磺胺剂	90	斑疹伤寒	105
青霉素	91	其他立克次体感染	105
鏈霉素	91	原发性非典型肺炎的冷凝集試驗	105
柳酸鹽	91	調理素噬菌指数試驗	106
溴化物	91	布氏桿菌病	106
第三章 血清学	92	土拉倫斯菌病	107
后天性抗体	92	补体結合試驗	107
凝集素	93	梅毒	109
沉淀素	93	雅司病及平他病	109
溶解素	93	淋病	109
調理素	94	包虫囊病	110
抗病毒性抗体	94	有鈎條虫囊虫病	110
过敏性抗体	94	肺吸虫病	110
抗毒素	94	血吸虫病	110
天然抗体或固有的抗体	95	黑热病	111
血型	95	阿米巴感染	111
(一) 血球凝集原与凝集素	95	性病性淋巴肉芽腫	111
(二) 紅血球凝集現象与輸血反应	95	流行性乙型腦炎	111
(三) 血型的鑑定	96	其他病毒疾患	112
(四) 父母血型与子女血型的关系	96	絮狀沉淀試驗	112
(五) A 型的亞型及其他血球凝集原	97	沉淀試驗	113
Rh 因子	97	第四章 尿	114
(一) Rh 因子的分佈	97	尿的生成	114
(二) Rh 因子的型別	98	正常尿的性質	114
(三) Rh 因子与 Hr 因子	98	尿量	115
(四) Rh 因子与輸血反应的关系	99		

夜尿	115	氯化物	127
多尿	115	磷	127
少尿	115	尿沉渣	127
無尿 (尿閉)	115	正常的尿沉渣	127
尿的色澤	116	病理的尿沉渣	127
尿的气味	116	(一) 上皮細胞	127
尿的比重	117	(二) 紅血球	127
尿的反应	117	(三) 白血球	128
[17]-氧类固醇	117	(四) 管型	129
尿蛋白	118	Addis 氏計數	131
白蛋白及球蛋白	118	結晶	132
生理性蛋白尿	118	(一) 亮氨酸及酪氨酸結晶	132
腎臟疾患时的蛋白尿	118	(二) 草酸鈣結晶	132
腎外疾患的蛋白尿	119	(三) 尿酸結晶	132
非血原性蛋白	119	(四) 磷酸鹽結晶	132
(一) Bence-Jones 氏蛋白	119	尿的細菌学檢查	133
(二) 其他蛋白	119	寄生虫及虫卵	133
非蛋白性氮化物	119	特殊檢查	134
尿素(脲)	119	淀粉酶試驗	134
氮	119	妊娠試驗	134
尿酸	120	腎功能試驗	134
肌酸酐	120	腎排除染料試驗	135
氨基酸	120	(一) 酚磺酞試驗	135
尿糖	120	(二) 兩腎分別进行酚磺酞排除試驗	136
葡萄糖	120	廓清試驗	136
(一) 良性葡萄糖尿	121	(一) 尿素廓清試驗	136
(二) 病理性葡萄糖尿	121	(二) 其他廓清試驗	137
(三) 尿糖的檢查	121	尿濃縮及稀釋試驗	137
戊糖	121	(一) Mosenthal 氏試驗及尿濃縮試驗	138
半乳糖	121	(二) Volhard 氏尿濃縮試驗	139
乳糖	122	(三) Fishberg 氏尿稀釋試驗	139
左旋糖	122	尿中藥物及毒物的檢查	139
酸中毒产物	122	第五章 胃液及十二指腸液	140
丙酮	122	胃生理功能提要	140
乙醯乙酸	122	正常胃液	140
色素	122	胃液的病理性改变	142
胆紅素	122	十二指腸液	143
尿胆色素及尿胆色原	124	正常的十二指腸液	143
血紅蛋白	125	異常的十二指腸液	143
卟啉	125	胆汁	144
尿藍母	126	胃液、十二指腸液及胆汁的細菌学檢查	145
鈣、氯化物及磷	126	第六章 腦脊髓液	146
鈣	126	腦脊髓液的生理	146

腦脊髓液的採取	146	痰的細菌学檢查	160
腦脊髓液的理學性質	148	痰的真菌学檢查	160
壓力	148	第八章 糞便	161
外觀	148	前言	161
腦脊髓液的細胞計數	149	糞便的肉眼檢查	161
腦脊髓液的化學檢查	149	外形	161
有機化合物	149	硬度	161
(一) 蛋白質	149	量	161
(二) 葡萄糖	149	氣味	161
(三) 其他有機化合物	150	色	162
無機化合物	150	粘液	162
(一) 氯化物	150	結石	162
(二) 其他無機化合物	151	乳凝塊	162
腦脊髓液的膠體金試驗及乳香試驗	151	糞便的化學檢查	162
膠體金試驗	151	匿血	162
乳香試驗	152	胆色素	163
梅毒腦脊髓液試驗	152	脂肪及脂肪酸	164
其他試驗	152	糞便的顯微鏡檢查	164
Levinson 氏試驗	152	食物殘渣	164
腦膜炎雙球菌性腦膜炎的血清試驗	155	細胞	164
色氨酸試驗	155	結晶	164
腦脊髓液的病毒和寄生蟲補體結合試驗	155	糞便的細菌学檢查	165
腦脊髓液的細菌学檢查	155	寄生原蟲、蠕蟲及蟲卵	165
第七章 痰	156	原蟲	165
理學檢查	156	(一) 溶組織內阿米巴	165
痰量	156	(二) 結腸內阿米巴	165
痰的粘稠度	156	(三) 其他阿米巴原蟲	165
痰色	156	(四) 結腸小袋纖毛蟲	169
痰的氣味	156	(五) 腸鞭毛蟲	169
支氣管圓柱體	157	蠕蟲	172
Dittrich 氏痰栓	157	(一) 蛔蟲	172
肺石	157	(二) 鞭蟲	172
顯微鏡檢查	157	(三) 蟯蟲	172
未染色標本	157	(四) 十二指腸鈎口線蟲及美洲板口線蟲	173
(一) Curshmann 氏螺旋體	157	(五) 糞類圓線蟲	175
(二) 彈力纖維	157	(六) 中華分枝舉吸蟲	175
(三) 結晶	159	(七) 姜片蟲	176
(四) 色素細胞	159	(八) 肝片吸蟲	177
(五) 寄生蟲及蟲卵	159	(九) 橫川后殖吸蟲	177
染色標本	159	(十) 異形吸蟲	178
(一) 嗜酸性白血球	159	(十一) 裂體吸蟲(血吸蟲)	178
(二) 中性白血球	159	(十二) 豬絛蟲	178
(三) 腫瘤細胞	160	(十三) 牛絛蟲	180
		(十四) 關節裂頭絛蟲	180
		(十五) 短膜壳絛蟲	181
		(十六) 長膜壳絛蟲	182

(十七) 犬复孔囊虫	183
第九章 漏出液及滲出液	184
漏出液	184
漏出液的形成	184
漏出液的特性	184
細胞	184
化学成份	184
滲出液	185
滲出液的形成	185
滲出液的特性	185
細胞	185
化学成份	186
細菌学檢查	186
第十章 精液	187
标本的採取	187
精液的肉眼檢查	187
精液的显微镜檢查	187
精子总数計數	187
活动力檢查	187
塗片染色檢查	188
精液的法医学檢查	188
精子的鑑定	188
Florence 氏試驗	188
Hektoen 氏沉淀試驗	188
第十一章 基础代謝率及蛋白結合碘	189
肺的气体交換	189
基础代謝率的定义及計算法	189
影响基础代謝率的生理因素	190
引起基础代謝率增加的疾患	191
(一) 甲狀腺疾患	191
(二) 其他內分泌疾患	191
(三) 腫瘤性疾患	191
(四) 心臟血管系疾患	191
(五) 血液病	191
(六) 黑热病	191
(七) 消耗性疾患的恢复期	192
引起基础代謝率降低的疾患	192
(一) 甲狀腺疾患	192
(二) 其他內分泌疾患	192
(三) 其他	192
1. 类脂性腎病以及慢性腎小球腎炎	
腎病期	192
2. 休克	192

3. 营养不良或飢餓状态	192
4. 併發营养不良的腎炎	192
5. 癲癇	192
6. 神經性厭食症	192
基础代謝率保持正常的一些情况	192
其他試驗	192
Reed 氏公式	192
碘耐量試驗	193
蛋白結合碘	193
第十二章 肝臟及胆道功能試驗	195
肝的生理功能	195
糖代謝	195
蛋白質代謝	196
脂肪代謝	196
胆紅素代謝	196
制造纖維蛋白原	197
制造血漿白蛋白及球蛋白	198
制造凝血酶原	198
制造肝磷脂	198
制造維生素 A	198
維生素的儲存	198
抗貧血因素的儲存	198
鉄及銅的儲存	198
解毒功能	199
对性激素的灭能作用	199
胆紅素的排除	199
硷性磷酸酯酶的排除	199
染料的排除	199
肝功能試驗的种类	199
肝排除功能試驗	200
(一) 酚四溴酚鈉試驗	200
(二) 胆紅素耐量試驗	201
(三) 玫瑰紅試驗	201
(四) 苯基四溴酚鈉試驗	201
与肝有关的新陳代謝試驗	202
(一) 半乳糖耐量試驗	202
(二) 左旋糖耐量試驗	202
(三) 葡萄糖耐量試驗	203
(四) 馬尿酸試驗	203
(五) 注射維生素 K 以观察血漿凝血酶	
原的变化	204
由肝實質損害或胆道阻塞所引起的	
血液化学改变的試驗	204
(一) 腦磷脂胆固醇絮狀沉淀試驗	204
(二) 麝香草酚濁度試驗	205

(三) 麝香草酚絮狀沉淀試驗	207	(一) 正常的細菌	220
(四) 高田-荒氏試驗	207	(二) 其他細菌的意義	221
(五) 黃疸指數	207	十二指腸內容物(包括胆汁)	221
(六) Von den Bergh 氏反應	208	(一) 正常的細菌	221
(七) 胆紅素定量試驗	208	(二) 其他細菌的意義	221
(八) 硷活性磷酸酯酶試驗	208	腦脊髓液的細菌學檢驗	221
(九) 血漿蛋白分析	209	正常的腦脊髓液	221
(十) 游离胆固醇及总胆固醇	209	化膿性腦膜炎	221
(十一) 血液葡萄糖含量	210	結核性腦膜炎	222
(十二) 血清膠狀金試驗	210	梅毒性腦膜炎	222
(十三) 血漿維生素A 含量測定	210	痰液的細菌學檢驗	222
(十四) 血液游离氨測定	211	結核桿菌	222
(十五) 血清轉氨酶活力測定	211	肺炎双球菌	223
由肝實質損害或胆道阻塞所引起的		溶血性鏈球菌	223
尿及糞便改變的試驗	211	百日咳桿菌	223
(一) 尿胆色原試驗	211	螺旋體	223
(二) 胆紅素試驗	213	其他病原	223
(三) 酪氨酸試驗	213	糞便的細菌學檢驗	224
肝活體組織檢查	213	傷寒沙門氏菌	224
肝功能試驗與病理變化的相互關係	213	副傷寒沙門氏菌	224
廣泛性肝細胞損壞	213	其他沙門氏菌	224
肝病灶性壞死	214	痢疾桿菌	225
再生性病變	214	霍亂弧菌	225
肝小葉結構的變形性病變	214	結核桿菌	225
匯管區周圍的炎性病變	214	炭疽桿菌	225
肝細胞的脂肪性病變	214	漏出液及滲出液的細菌學檢驗	225
Kupffer 氏細胞的活動亢進	214	胸膜滲出液	226
胆道阻塞	215	心包滲出液	226
胆道的完全性阻塞	215	腹膜滲出液	226
胆道的不完全性阻塞	215	關節腔滲出液	226
溶血現象	215	腔道及組織液的細菌學檢驗	227
第十三章 細菌學檢驗	216	眼	227
前言	216	口腔及咽部	227
血液的細菌學檢驗	217	鼻腔及副鼻竇	228
血液培養	217	耳	228
細菌學所見	218	生殖器官及尿道	228
(一) 菌血症與敗血症	218	(一) 梅毒	229
(二) 血液培養陽性結果的臨床意義	218	(二) 軟性下疳	229
尿的細菌學檢驗	219	(三) 淋病	229
標本的採集	220	(四) 性病性淋巴肉芽腫	229
細菌學所見	220	(五) 腹股溝肉芽腫	229
(一) 腎盂腎炎	220	(六) 陰道炎	229
(二) 膀胱炎	220	(七) 龟头炎	229
胃及十二指腸內容物的細菌學檢驗	220	(八) 前列腺炎	230
胃內容物	220		

(九) 附睾炎	230
(十) 睾丸炎	230
皮膚	230
骨	230
第十四章 立克次体与病毒	231
立克次体	231
人体立克次体疾患的主要生物特性	231
斑疹伤寒	231
落磯山斑疹热	232
战壕热	232
恙虫病	232
立克次体痘	233
Q 热	233
病毒	234
病毒疾患的檢驗诊断	234
(一) 补体結合試驗	234
(二) 中和試驗	235
(三) 血球凝集抑制試驗	236
(四) 冷凝集試驗	236
(五) 动物接种試驗	236
病毒疾患	238
(一) 牛痘	238
(二) 天花	238
(三) 水痘	238
(四) 單純疱疹	238
(五) 帶狀疱疹	238
(六) 性病性淋巴肉芽腫	238
(七) 傳染性軟疣	239
(八) 疣	239
(九) 麻疹	239
(十) 風疹	239
(十一) 脊髓前灰白質炎	239
(十二) 腦炎	239
(十三) 淋巴細胞性脉絡叢腦膜炎	240
(十四) 狂犬病	240
(十五) 黃熱病	240
(十六) 傳染性肝炎	241
(十七) Rift 山谷热	241
(十八) 流行性感冒	241
(十九) 原發性非典型性肺炎	241
(二十) 鷄鵝病	242
(廿一) 傷風	242
(廿二) 流行性腮腺炎	242
(廿三) 其他	242
1. 沙眼	242

2. 登革热	242
3. 白蛉热	243
4. 流行性角膜結膜炎	243
5. 口蹄疫	243
第十五章 致病性真菌	244
前言	244
致病性真菌的檢驗	244
檢驗方法	244
标本的採集	246
致病性真菌疾患	246
侵犯淺表組織的真菌感染	246
(一) 头癣	246
(二) 黃癬	247
(三) 癬癬	247
(四) 無毛部癬	247
(五) 股癬	247
(六) 足癬或手癬	248
(七) 甲癬	248
(八) 花斑癬	248
(九) 墨耳癬	250
(十) 紅癬	251
(十一) 皮膚真菌疹	251
(十二) 念珠菌病	251
(十三) 外耳道真菌病	252
(十四) 腋窩毛癬菌病	252
(十五) 产色芽生菌病	253
侵犯深層組織的真菌感染	254
(一) 放線菌病	254
(二) 足分枝菌病	255
(三) 土漿絲菌病	255
(四) 孢子絲菌病	255
(五) 芽生菌病	255
(六) 球孢子菌病	257
(七) 隱球菌病	258
(八) 組織包囊菌病	259
(九) 鐮狀菌病	259
第十六章 皮膚試驗	262
前言	262
皮膚試驗的类别	262
皮膚抓痕試驗	262
皮內注射試驗	262
貼皮試驗	263
原發性变态反应疾患	263
細菌性感染	263
結核	263

布氏桿菌病	264
軟性下疳	264
土拉倫斯菌病	264
馬鼻疽	264
白喉	265
猩紅熱	265
真菌感染	265
皮膚的真菌感染	265
球孢子菌病	265
組織胞漿菌病	266
孢子絲菌病	266
寄生蟲感染	266
旋毛蟲病	266
包蟲囊病	266
中華分枝吸蟲病	266
肺吸蟲病	267
絲蟲病	267
血吸蟲病	267
利什曼原蟲病	268

病毒感染	268
性病性淋巴肉芽腫	268
流行性腮腺炎	268
流行性感冒	268
流行性乙型腦炎	268
第十七章 毒物學檢查	270
氣體毒物	270
一氧化碳	270
其他氣體毒物	271
無機性毒物	271
砷	271
鉛	271
汞	272
銅	272
有機性毒物	273
甲醇	273
乙醇	273
巴比妥	273
其他有機性毒物	274

第二部 各種疾病的檢驗所見

第十八章 血液及造血器官(上)	275
貧血的分類	275
Kracke 氏貧血分類法	275
Kolmer 氏貧血分類法	277
失血性貧血	277
血管外失血	277
(一) 急性出血	277
(二) 慢性出血	278
血管內失血(溶血)	278
(一) 症狀性溶血性貧血	278
1. 急性及慢性細菌感染	278
2. 寄生蟲感染	278
3. 不配合的輸血	278
4. 藥物及化學藥品的影響	278
5. 動物毒素	278
6. 植物毒素	279
(二) 特發性溶血性貧血	279
1. 先天性溶血性貧血	279
2. 後天性溶血性貧血	280
3. Lederer 氏急性溶血性貧血	280
4. 帶緩紅血球性貧血	280
5. 家族性帶緩紅血球性貧血	281
6. 鐘狀紅血球貧血	282

(三) 血紅蛋白尿	282
1. 陣發性血紅蛋白尿	282
甲、夜間陣發性血紅蛋白尿	282
乙、“行軍”血紅蛋白尿	283
丙、陣發性(寒冷)血紅蛋白尿	283
丁、過敏性血紅蛋白尿	283
戊、麻痺性血紅蛋白尿	284
2. 症狀性血紅蛋白尿	284
營養缺乏性貧血	284
缺鐵性貧血	284
(一) 營養不良性貧血	284
1. 成人營養不良性淺色性貧血	284
2. 萎黃病	284
3. 幼兒營養不良性淺色性貧血	284
4. 孕婦營養不良性淺色性貧血	284
(二) 由鐵質吸收不良所致的貧血	284
1. 消化道疾患的貧血	284
2. 單純無胃酸性貧血	285
3. 與腸寄生蟲病併發的貧血	285
(三) 由肝臟儲鐵功能不全所致的貧血	285
1. 早產兒貧血	285
2. 雙生兒貧血	285
3. 貧血孕母所生子女的貧血	285

(四) 各种淺色性小血球性貧血的檢驗	
所見	286
缺乏抗貧血因素性貧血	286
(一) 內因素缺乏	286
1. 惡性貧血	286
2. 某类孕婦的貧血	287
3. 由胃腸疾患所致的大血球性貧血	287
4. 甲状腺机能減退的大血球性貧血	287
(二) 外因素缺乏	287
1. 孕婦熱帶性大血球性貧血	287
2. 数种孕婦的大血球性貧血	288
3. 口炎性腹瀉及蕁麻疹的大血球性貧血	288
(三) 抗貧血因素的吸收不良	288
1. 孕婦大血球性貧血	288
2. 乳糜瀉病及特發性脂便症的大血球性貧血	288
3. 腸节裂头條虫病的大血球性貧血	288
4. 由于肝儲存抗貧血因素不足所致的貧血	288
因抗貧血因素的利用功能障礙所致	
致的貧血(利用不能性貧血)	289
因骨髓發生損害或功能障礙所致	
的貧血	289
(一) 由于化学毒物或細菌毒素的作用	289
(二) 由于X線、鐳或其他放射性元素的照射	289
(三) 由于惡性腫瘤及骨硬化症所致的骨髓功能障礙	289
(四) 骨髓的特發性造血机能不全	290
1. 特發性再生不能性貧血	290
2. Von Jaksch 氏貧血	290
3. 脾性貧血	290
4. 原因不明性骨髓化生	290
第十九章 血液及造血器官(下)	292
出血性疾患	292
出血性疾患的分类	292
凝血活素、凝血酶原或纖維蛋白原的缺乏	292
(一) 新生兒出血疾患	292
(二) 維生素K缺乏	293
(三) 遺傳性假性血友病	293
(四) 严重敗血病	293
(五) 肝疾患	293
血小板減少	294
(一) 特發性血小板減少性紫癜(Werlhof氏病)	294
(二) 先天性血小板減少症	295
(三) 症狀性紫癜病	295
毛細血管脆性增加	295
(一) 特發性毛細血管脆性增加	295
(二) 症狀性毛細血管脆性增加	295
(三) 化驗檢查所見	296
血友病	296
紅血球过多症	296
紅血病	296
假性紅血球过多症	297
白血病	297
病因	297
分类	298
粒細胞性白血病	298
(一) 急性粒細胞性白血病	298
(二) 慢性粒細胞性白血病	299
嗜酸性白血球性白血病	299
嗜鹼性白血球性白血病	299
淋巴細胞性白血病	300
(一) 急性淋巴細胞性白血病	300
(二) 慢性淋巴細胞性白血病	300
單核白血球性白血病	300
血小板巨核細胞性白血病	301
漿細胞性白血病	301
非白血性白血病	301
类白血病反应	301
粒白血球缺乏症	302
傳染性單核細胞增多症	302
成淋巴細胞瘤	305
多發性骨髓瘤	306
血液及造血器官的原虫及寄生虫疾患	308
瘧疾	308
黑熱病	308
絲虫病	310
組織胞漿菌病	310
錐体虫病	311
第二十章 心臟血管系統	312
心臟的感染性疾患	312
風濕性心臟病	312
急性細菌性心內膜炎	312
亞急性細菌性心內膜炎	313
梅毒性心臟血管病	313
心包炎	314
引起心臟功能不全的疾患	314

心肌功能不全.....	314	食道.....	328
先天性心臟病.....	315	感染.....	328
冠狀动脉心臟病.....	315	腫瘤.....	328
血管疾患.....	315	食道靜脈曲張.....	328
結节性动脉周圍炎.....	315	胃及十二指腸.....	328
血栓形成.....	316	急性胃炎.....	328
第二十一章 呼吸系統.....	318	潰瘍病.....	328
肺活量.....	318	胃癌.....	329
咽部及喉部的感染.....	318	腸道.....	333
奋森氏咽峽炎.....	318	腸結核.....	333
白喉.....	319	急性闌尾炎.....	334
猩紅熱.....	319	細菌感染.....	334
百日咳.....	320	慢性潰瘍性結腸炎.....	334
喉頭結核.....	320	腸阻塞.....	334
喉頭梅毒.....	320	脂便症.....	335
肺部感染.....	320	(一) 乳糜瀉.....	335
肺部細菌性感染.....	320	(二) 胰腺功能不全.....	336
(一) 肺炎双球菌性肺炎.....	320	(三) 阻塞性黃疸.....	336
(二) 其他类型肺炎.....	321	(四) 胃腸炎.....	336
(三) 膿胸.....	321	(五) 其他.....	336
(四) 肺膿腫.....	322	腸的原虫及寄生虫病.....	337
(五) 支气管肺部螺旋体病.....	322	胰腺.....	339
(六) 肺結核.....	322	胰腺的生理功能.....	339
肺部病毒性感染.....	324	糖尿病.....	339
(一) 原发性非典型肺炎.....	324	急性胰腺炎.....	339
(二) 鹦鹉病肺炎.....	324	胰腺癌.....	340
肺部真菌感染.....	325	第二十三章 肝臟及胆道.....	341
(一) 球孢子菌病.....	325	肝功能試驗的選擇.....	341
(二) 隐球菌病.....	325	肝臟疾患.....	343
(三) 放線菌病.....	325	傳染性肝炎(Боткин氏病).....	343
(四) 芽生菌病.....	325	門脉性肝硬變.....	344
(五) 組織胞漿菌病.....	325	其他肝臟疾患.....	345
肺部寄生虫感染.....	326	細菌性肝膿腫.....	345
(一) 肺吸虫病.....	326	血色沉着病(青銅糖尿病).....	345
(二) 肺部阿米巴病.....	326	淀粉样变性病.....	346
变态反应疾患.....	326	寄生虫原虫疾患.....	346
(一) 过敏性鼻炎.....	326	阿米巴肝膿腫.....	346
(二) 支气管喘息.....	327	肝臟棘球蚴病.....	346
其他.....	327	黑熱病.....	347
(一) 肺塵埃沉着病.....	327	血吸虫病.....	347
(二) 肺藍糖灰沉着病.....	327	其他吸虫的感染.....	347
(三) 肺部腫瘤.....	327	肝外胆道疾患.....	347
第二十二章 胃腸道及胰腺.....	328	第二十四章 泌尿生殖系統.....	349
口腔及咽部.....	328		

腎臟	349	3. Cushing 氏病	365
腎臟的感染	349	(二) 功能減退	366
(一) 化膿性感染	349	1. 垂体性侏儒	366
(二) 腎結核	349	2. 垂体性惡病質	366
腎炎	350	后叶	367
(一) 腎病	350	(一) 尿崩症	368
1. 急性腎病	350	胎盤	368
2. 腎缺氧綜合症	351	雌激素	368
3. 淀粉樣變性腎病	351	孕激素	369
4. 脂性腎病	351	絨毛膜促性腺激素	369
(二) 腎小球腎炎	352	卵巢	369
1. 急性瀰漫性腎小球腎炎	352	功能亢進	369
2. 急性病灶性腎小球腎炎	353	功能減低	369
3. 亞急性腎小球腎炎	353	腎上腺	370
4. 慢性腎小球腎炎	353	腎上腺皮質功能減退	372
(三) 腎動脈硬化	354	(一) 慢性腎上腺皮質功能減退(Addison 氏病)	372
1. 腎動脈硬化	354	(二) 急性腎上腺皮質功能減退	372
2. 腎小動脈硬化	355	腎上腺皮質功能亢進	373
(四) 毛細血管間腎小球硬化(Kimmelsteil- Wilson 氏病)	355	腎上腺生殖腺綜合症	373
腎盂积水	356	甲狀腺	374
尿毒症	356	機能亢進	374
兩側腎皮質對稱性坏死	357	機能減低	374
腎性侏儒或腎性佝僂病	357	甲狀旁腺	375
腎臟腫瘤	358	功能過高	375
腎及膀胱的結石	358	(一) 甲狀旁腺功能亢進症	375
膀胱	360	(二) 畸形性骨炎	375
膀胱炎	360	(三) 多發性骨髓瘤	376
膀胱腫瘤	360	功能減低	376
生殖器	360	胰島	376
淋病	360	功能過高	376
梅毒	361	功能減低	376
軟性下疳	361	(一) 糖尿病	376
性病淋巴結病	362	第二十六章 中樞神經系統	379
潰瘍性陰部肉芽腫	362	細菌及螺旋體感染	379
性病性梭形桿菌螺旋體病	362	化膿性腦膜炎	379
滴虫病	363	結核性腦膜炎	380
真菌性陰道炎	363	梅毒性腦膜炎	381
生殖器腫瘤	363	中樞神經系梅毒	381
第二十五章 內分泌腺	364	黃疸出血性鉤端螺旋體性腦膜炎	381
大腦垂体	364	腦膿腫	381
前叶	364	由感染性病灶所致的腦膜無菌性反應	382
(一) 功能亢進	364	病毒性感染	382
1. 肢端肥大症	364		
2. 巨人症	365		

流行性乙型腦炎.....	382	霍亂.....	401
種痘或感染后腦炎.....	383	關節炎.....	402
淋巴細胞性脈絡叢腦膜炎.....	383	正常關節滑囊液.....	403
流行性腮腺炎腦膜腦炎.....	384	由感染所致的關節炎.....	403
Guillain-Barré 氏綜合征.....	384	風濕性關節炎.....	404
脊髓前灰白質炎.....	384	類風濕性關節炎.....	404
腫瘤.....	385	痛風.....	405
腦瘤.....	385	其他關節炎.....	406
脊髓腫瘤.....	386	膠原組織疾患.....	406
真菌感染.....	386	癩皮症.....	407
寄生蟲原蟲感染.....	387	皮膚肌炎.....	407
旋毛蟲病.....	387	肉芽瘤病.....	408
腦型肺吸蟲病.....	387	第二十八章 維生素缺乏.....	409
錐體蟲病.....	388	維生素 A 缺乏.....	409
外傷.....	388	維生素 B 缺乏.....	409
蛛網膜腔出血.....	389	腳氣病.....	410
椎間盤破裂.....	389	蜀黍紅症.....	410
多發性硬化症.....	389	核黃素缺乏症.....	410
腦出血及腦血栓形成.....	389	維生素 C 缺乏.....	410
鞘內注射反應.....	390	維生素 D 缺乏.....	411
第二十七章 某些細菌、螺旋體感		維生素 K 缺乏.....	412
染及病因不明的疾患.....	391	第二十九章 新陳代謝疾患.....	413
周身感染性疾病.....	391	体液代謝的異常.....	413
布氏桿菌病.....	391	水及電解質的平衡.....	413
鼠疫.....	392	(一) 水的平衡.....	413
土拉倫斯菌病.....	392	(二) 電解質的平衡.....	415
馬鼻疽.....	393	脫水.....	416
炭疽.....	394	酸鹼平衡失調.....	417
麻風.....	394	水腫.....	417
梅毒.....	395	休克.....	418
雅司病.....	395	燒傷.....	419
平他病.....	396	新陳代謝疾患.....	419
回歸熱.....	396	糖原儲積病.....	419
鉤端螺旋體病.....	397	Gaucher 氏病.....	420
李司忒氏菌病.....	398	Niemann-Pick 氏病.....	421
腸道感染.....	399	其他糖尿.....	421
傷寒.....	399	黑尿病.....	422
副傷寒.....	400	卟啉病.....	422
桿菌性痢疾.....	400	其他新陳代謝疾患.....	422
感染性食物中毒.....	401	主要參考書.....	423