

POCT測定認定士教本

目 次

発刊にあたって、緒言 巻頭

基礎編

第1章 臨床検査概論

A. 臨床検査の役割.....	1	C. 臨床検査の活用方法.....	3
B. 臨床検査の分類.....	1	D. POCTとは.....	4

第2章 医学的基礎知識

A. 生化学.....	6	E. 血液学.....	31
a. 糖 質.....	6	a. 血液の性状と機能.....	31
b. 脂 質.....	7	b. 血 球.....	32
c. タンパク質.....	8	c. 止血機構、血小板、凝固・線溶系.....	35
d. 酵 素.....	10	d. 血液・造血器疾患.....	36
e. ビタミン・電解質.....	11	F. 微生物学.....	41
B. 生理学.....	14	a. 微生物の分類.....	41
a. 体液と血液.....	14	b. 微生物の形態と性状.....	42
b. 循環・呼吸・消化吸収.....	14	c. 微生物と疾患.....	43
c. 代 謝.....	17	G. 薬理学.....	48
d. 生 殖.....	18	a. 薬理作用と作用機序.....	48
C. 解剖学.....	19	b. 副作用・有害作用.....	48
a. 細胞と組織.....	19	H. 病理学.....	50
b. 骨格・筋系.....	20	a. 病 因.....	50
c. 脈管系.....	21	b. 先天異常.....	50
d. 呼吸器系.....	22	c. 組織細胞障害と修復.....	51
e. 消化器系.....	22	d. 物質代謝異常.....	54
f. 内分泌系.....	23	e. 各器官系の病理.....	54
g. 生殖器系.....	24	I. 臨床病態学.....	58
h. 泌尿器系.....	24	a. 病気の原因.....	58
i. 神経・感覚器系.....	25	b. 循環器疾患.....	59
D. 免疫学.....	26	c. 呼吸器疾患.....	60
a. 生体防御と免疫.....	26	d. 消化器疾患.....	61
b. 抗 原.....	27	e. 内分泌疾患.....	63
c. 抗 体.....	27	f. 腎・尿路・生殖器系疾患.....	64
d. 免疫疾患.....	28	g. 免疫疾患.....	66
		h. 代謝・栄養疾患.....	67

実践編

第1章 測定概論

A. 検査の目的	69	咽頭拭い液、鼻汁鼻かみ(鼻汁)液、	
B. 検査の場所と環境	70	喀痰、唾液	77
C. POCT 対応機器の特性	71	c. 結膜、結膜拭い液、眼脂(目やに)	80
D. POCT 対応試薬の特性	72	d. 尿	81
E. 検体採取	75	e. 便	81
a. 顔部の解剖と名称	76	f. 指先部穿刺採血	83
b. 鼻腔拭い液、鼻腔吸引液、 鼻腔洗浄液、鼻咽頭拭い液、		g. 静脈・動脈血	84

第2章 測定手技

A. 感染症検査	86	E. 血液ガス検査	113
B. 血球算定検査	89	F. 糖尿病関連検査	121
C. 血液凝固検査	93	G. 尿・糞便等一般検査 (妊娠反応も含む)	124
D. 生化学検査	97	H. 遺伝子関連検査	127
a. 心疾患マーカー	97	付記1. 薬毒物検査	
b. 電解質	100	付記2. 生理機能検査	
c. 脂質	103	付記3. 新型コロナウイルスの検査	
d. 腎機能	105		
e. 線溶系マーカー	107		

第3章 業務管理

A. 関連法規	137	b. 品質マネジメント	146
a. 医療法	137	c. リスクマネジメント	149
b. 感染症法	138	C. 標準作業手順書と記録	150
c. 個人情報保護法	142	a. 日誌と管理台帳	150
d. 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (廃棄物処理法)	142	D. 精度保証	157
B. 管理組織	146	E. 感染管理	160
a. 人員	146	F. 医療安全	167

索引	巻末
----	----