

药物试验诊断手册

中国中医药出版社

1
R965.4
ZCH

药物试验诊断手册

主 编 张传焕 孟昭全
编 者 孟昭全 张传焕 张洪海
姜士坤 赵云龙 鲁爱娟
张呈书



A0046393

中国中医药出版社



(京)新登字025号

药物试验诊断手册

张传焕、孟昭全主编

•

中国中医药出版社出版
(北京市东城区新中街11号)

邮编100027 电话4652210

新华书店科技发行所发行 三河科教印刷厂印刷

787×1092 32开本 14.75印张 295千字

•

1993年2月第1版 1993年2月第1次印刷

印数0001—5000册

ISBN 7-80089-042-2/R.043 定价：9.00元

出版前言

药物试验是借助某些药物的作用，通过特定仪器和方法，对某些疾病进行诊断或鉴别诊断，在临床上具有重要的实用价值。卫生部主管药政的副部长胡熙明教授特为此写了序言。

本书是作者根据临床的应用情况，参考国内外有关资料编撰而成。全书共分内、外、妇、五官、核素和超声造影六部分，选择常用药物试验380种，每种试验基本上按照适应症、机理、方法、评价及注意事项的顺序予以阐述。

其特点是内容新颖、科学性强、文字简明、方法准确、查阅方便。可供各级临床医师、护师、检验技师和教学、科研人员以及医学生学习、参考与使用。

宋志恒

一九九二年七月四日

前 言

随着医学科学的迅速发展，一些先进仪器设备不断出现，对疾病的诊断取得了显著成效。然而借助某些药物作用，依靠普通仪器和方法对某些疾病的诊断或鉴别诊断，以及治疗和预后判断皆有重要价值。近年来，临床药物试验诊断愈来愈多地渗透到临床各科，被广大医务工作者所重视，尤其对基层医疗单位有很大实用价值。由于药物更新换代，国内外介绍有关药物试验的种类及方法逐年增多，然而广大医务工作者迫切需要此类工具书，而国内目前尚未见到专门介绍药物试验的书籍，为使广大医务人员便于应用查找，我们参考国内外有关文献资料，结合我们的临床经验，编写了这本《药物试验诊断手册》。

本书共分内科、外科、妇产科、五官科、超声造影及核素等6个部分，共编选了常用药物试验380种，每种试验均按适应证、机理、方法、评价及注意事项几个项目的顺序予以阐述。其特点是，内容新颖，实用性强，文字简明，方法准确，科学性强，可供各级临床医生、护理人员及实习医、护生使用。

本书在编写过程中，卫生部副部长胡熙明教授在百忙中为本书作序，承蒙济宁市第一人民医院及济宁医学院附院领导及同志们的大力支持和帮助，并提出了许多宝贵意见；济宁医学院李健、杨福起、刘盼英、任淑敏等同志予以大力协助。在此，一并表示感谢。

该书在编写过程中，参阅了国内外较多书刊，限于篇幅，参考文献未能一一列出，敬请原作者谅解，特此表示感谢。由于我们的水平所限，书中可能存有某些缺点错误，敬请广大读者予以批评指正。

编 者

1990年12月

序

药物试验有悠久的历史，且经久未衰，随着医学科学的发展，新的医疗仪器不断涌现，对疾病的诊断与鉴别诊断起到了显著的成效。然而，药物试验在临床上仍然有重要的实用价值，且不能被先进的医疗设备所取代。目前尚未见到专门介绍有关药物试验的书籍，由孟昭全、张传焕主编的《药物试验诊断手册》是一本内容较为广泛、新颖、方法准确、科学性强的参考书。作者们结合多年的临床实践经验、查阅了国内外有关资料，做了很多艰苦细致的工作，对药物试验方面的知识，从适应证、机理、方法、评价及注意事项等各个方面，都做了较为详尽的介绍。本书在一定程度上反映了药物试验方面的新知识，无论对初到临床工作，或是已具有一定临床经验的人，都不失为一本有价值的参考书。

药物试验在临床各科诊断中的应用和研究方兴未艾，更多的新试验还要我们去不断地探索和研究。编写和出版本书对药物试验的普及和提高，无疑会起积极的作用。当然书中所述并非尽善，随着时间的推移、知识的更新，其中有些观点、方法会存在某些欠缺和不妥，需更改或补充。我相信本书的出版将对广大医药科技工作者，在医疗、教学和科研的实践中起到积极的作用。

胡熙明

目 录

一、内科常用药物试验.....	1
(一)呼吸系统.....	1
1. 呼吸道药物吸入试验	1
蒸汽吸入试验.....	1
雾化吸入试验.....	2
气道过敏性试验.....	3
组织胺吸入试验.....	5
血卟啉雾化吸入试验.....	6
2. 肺功能试验.....	7
3. 重复呼吸试验.....	9
4. 缺氧试验.....	10
5. 弥散功能试验.....	11
(二)循环系统.....	13
1. 硝酸甘油含服试验	13
2. 潘生丁试验.....	14
3. 三磷酸腺苷试验	17
4. 饱餐或脂肪餐试验	20
5. 葡萄糖负荷试验	21
6. 血缺氧试验	21
7. 麦角新碱试验	23
8. 氯丙嗪试验	24
9. 异丙基肾上腺素试验.....	25

10. 冷加压试验.....	26
11. 心得安试验.....	30
12. 阿托品试验.....	33
13. 酚妥拉明激发试验	35
14. 亚硝酸异戊酯激发试验	36
15. 升压胺类药物激发试验	37
16. 西地兰试验.....	38
17. 钾盐治疗试验	39
18. 循环时间测定试验	40
臂至舌循环时间试验	41
臂至肺(或呼吸中枢)循环时间试验.....	42
臂至面循环时间试验.....	43
臂至心循环时间试验.....	43
19. 指示剂稀释曲线测定试验	44
染料稀释曲线测定试验.....	44
氢和维生素C稀释曲线测定试验	53
20. 容量负荷试验	58
(三)消化系统	61
1. 食管滴酸试验	61
2. 硫酸钡吞咽试验	62
3. 含线胶囊试验	62
4. 吞水听诊试验	63
5. ^{99m} 锝食管通过试验.....	64
6. 乙酰甲胆碱试验	65
7. 饮水试验	65
8. 酸返流试验	66
9. 胃生理盐水排空试验.....	66

10. 药物刺激胃液分泌试验	68
试餐法	68
咖啡因法	69
酒精法	69
组织胺法	69
拟组织胺法	69
胃泌素法	70
胰岛素法	70
11. 美蓝树脂试验	72
12. 四环素荧光试验	73
13. 同位素维生素B ₁₂ 吸收试验	74
14. 胃显像试验	75
15. 药物迷走神经阻断试验	76
16. 胰岛素刺激胃分泌试验	77
17. 甲磺丁脲刺激胃分泌试验	79
18. 胃冰水灌注试验	80
19. 胃灌注去甲肾上腺素试验	81
20. 腹腔灌注去甲肾上腺素试验	82
21. 腹腔注气试验	83
22. 小肠灌注试验	84
23. 脂肪平衡试验	85
24. 脂肪及蛋白质出纳平衡试验	86
25. 平衡试验	88
26. ¹³¹ 碘标记脂肪消化吸收试验	89
27. ¹³¹ 碘聚乙烯吡酮试验	91
28. 蛋白质消化试验	92
29. ¹³¹ 碘一白蛋白消化吸收试验	93

30. 右旋木糖吸收试验	93
31. 乳糖负荷试验	95
32. 乳糖和葡萄糖—半乳糖耐量试验	96
33. 淀粉耐量试验	97
34. 促胰酶素—促胰液素试验.....	98
35. 胰泌素试验.....	100
36. 胰腺“三联”试验	101
37. 胰泌素试验和增量胰泌素试验	103
38. 胰泌素—雨蛙肽试验和胰泌素—蛙皮素试 验	104
39. 放射性 ⁷⁵ 硒试验.....	104
40. 胰腺三甲双酮试验	105
41. 伦代试验.....	106
42. 胰功定试验.....	107
43. 胰腺月桂酸试验	109
44. 双标记维生素B ₁₂ 吸收试验	110
45. 血清酶诱发试验	111
46. 小肠滴注试验	112
47. 氢气呼吸试验	113
48. 唾液试验.....	115
49. 钙激发试验	115
50. 促胰液素试验	116
51. 诱发试验.....	116
52. 胆囊收缩素刺激试验	117
53. 胆囊收缩素和胰泌素联合试验	118
54. 胰岛素瘤诱发试验	119
55. 胆红素耐量试验	121

56. 尿胆原耐量试验	122
57. 胆汁酸盐耐量试验	122
58. 溴磺酞钠滞留试验	123
59. 靛青绿滞留试验	125
60. 玫瑰红试验	126
61. 百浪多息负荷试验	127
62. 苯四碘酚酞试验	127
63. 色氨酸耐量试验	128
64. 氮耐量试验	129
65. 氨基酸耐量试验	130
66. 果糖耐量试验	131
67. 肾上腺素高血糖试验	131
68. 马尿酸合成试验	132
69. 对氨马尿酸合成试验	133
70. 葡萄糖醛酸苯甲酰排泄试验	134
71. 桂皮酸试验	135
72. 钠排泄试验	136
73. 水试验	137
74. 门静脉循环时间测定试验	139
75. 十二指肠引流试验	140
76. 糖皮质类固醇试验	143
77. 鲁米那试验	143
(四)泌尿系统	144
1. 菊粉清除率测定试验	144
2. 对氨马尿酸清除试验	146
3. 酚磺肽排泄试验	147
4. 肾小管葡萄糖最大重吸收量试验	152

5. 肾小管对氨马尿酸盐最大排泌量试验	154
6. 靛卡红试验	155
7. 浓缩稀释试验	155
8. 氯化铵负荷(酸负荷)试验	158
9. 碳酸氢离子重吸收排泄(碱负荷)试验	159
10. 加压素试验	160
11. 尿白细胞激素激发试验	160
12. 刚果红试验	161
13. 利尿激发试验	162
14. 血管紧张素Ⅱ竞争性拮抗剂试验	163
肌丙抗增压素试验	163
肌苏素试验	164
15. 巯甲丙脯酸试验	165
(五)血液系统	166
1. 小剂量铁耐量试验	166
2. 缺铁性贫血治疗试验	167
3. 维生素B ₁₂ 吸收试验	168
4. 亚胺甲酰基谷氨酸排泄试验(组氨酸负荷试验)	170
5. 小剂量叶酸、维生素B ₁₂ 治疗试验	170
6. 边缘池粒细胞储备测定试验	172
肾上腺素试验	172
运动试验	173
肾上腺皮质激素激发试验	173
7. 骨髓粒细胞储备能力测定试验	174
伤寒菌苗刺激试验	174
脂多糖刺激试验	175
原胆烷醇酮刺激试验	175

8. 阿司匹林耐量试验.....	176
9. 毛细血管脆性试验.....	177
(六)内分泌及代谢系统	180
1. 下丘脑—垂体功能试验.....	180
胰岛素低血糖试验	180
精氨酸试验	182
胰高血糖素—心得安试验	183
生长激素释放激素兴奋试验	184
葡萄糖抑制生长激素试验	186
促甲状腺激素释放激素兴奋试验	187
胃复安兴奋试验	190
氯丙嗪兴奋试验	191
左旋多巴试验	191
水负荷抑制试验	193
甲吡酮试验	198
赖氨酸—血管加压素试验	198
地塞米松抑制试验	197
促性腺激素释放激素兴奋试验	197
氯蔗酚胺试验	200
禁水—血管加压素试验	201
高渗盐水试验	203
简化高渗盐水试验	204
烟碱试验	205
水负荷试验	206
酒精或苯妥英钠抑制试验	207
2. 甲状腺功能试验	208
促甲状腺激素释放激素兴奋试验	208
促甲状腺激素兴奋试验	208
甲状腺摄 ¹³¹ 碘试验.....	210

甲状腺摄 ¹³¹ I试验	214
T ₃ 抑制试验	215
过氯酸盐排泄试验	217
3. 甲状旁腺功能试验	219
钙耐量试验	219
快速钙滴注抑制试验	220
高钙血症可的松抑制试验	222
依地酸负荷试验	223
肾脏对甲状旁腺激素反应性试验	224
4. 肾上腺功能试验	225
促肾上腺皮质激素兴奋试验	225
甲吡酮试验	229
地塞米松抑制试验	229
水利尿试验	232
高钠试验	234
钾负荷试验	235
安体舒通试验	236
〔附〕氨苯喋啶试验	237
巯甲丙脯酸试验	238
注射速尿后立位负荷试验	239
盐水静滴负荷试验	240
氟氢可的松(或去氧皮质酮)抑制试验	240
〔附〕赛庚啶试验	241
组织胺激发试验	241
胰高糖素激发试验	243
酪胺激发试验	244
冷加压试验	244
酚妥拉明阻滞试验	245
〔附〕哌唑嗪试验	246

5. 胰岛细胞功能试验	247
口服葡萄糖耐量试验	247
静脉葡萄糖耐量试验	252
皮质激素葡萄糖耐量试验	253
馒头餐负荷试验	254
甲苯磺酰丁脲试验	255
胰高血糖素试验	258
精氨酸负荷试验	259
葡萄糖—胰高血糖素—甲磺丁脲试验	261
胰岛素敏感试验	261
6. 性腺功能试验	263
人绒毛膜促性腺激素兴奋试验	263
黄体酮试验	264
雌激素试验	265
(七) 神经系统	265
1. 脑电图诱发试验	265
睁闭眼诱发试验	265
过度换气诱发试验	266
闪光刺激诱发试验	267
睡眠诱发试验	268
美解眠诱发试验	269
戊四氮诱发试验	270
颈动脉内阿米妥钠注射试验	271
低氧和屏气诱发试验	272
水滞留诱发试验	273
剥夺睡眠诱发试验	273
联合诱发试验	274
闪光—美解眠联合诱发试验	274
闪光—戊四氮联合诱发试验	274

美解眠—戊四氮—闪光联合诱发试验	275
2. 植物神经功能试验	275
脑心反射试验	276
植物神经皮肤反射试验	277
植物神经血管反射试验	279
前庭—植物性功能试验	280
药物试验	280
3. 脑血流图机能试验	284
硝酸甘油试验	284
二氧化碳吸入试验	284
4. 重症肌无力药物试验	285
新斯的明试验	285
阿托品试验	285
腾喜龙试验	285
冰袋试验	286
5. 周期性麻痹诱发试验	286
胰岛素法	287
葡萄糖法	287
肾上腺素法	287
6. 荧光素钠试验	288
7. 氟美松抑制试验	289
(八) 其他试验	290
1. 青霉素过敏试验	290
2. 链霉素过敏试验	291
3. 细胞色素C过敏试验	292
4. 右旋糖酐过敏试验	293
5. 碘过敏试验	293
6. 庆大霉素过敏试验	295