

药物新用千题

Yao Wu Xin Yong Qian Ti

主编 刘瑞杰 李玉春

河南科学技术出版社

药物新用千题

刘瑞杰 李玉春 主编

河南科学技术出版社



豫新登字02号

药物新用千题

刘瑞杰 李玉春 主编

责任编辑：关景明

河南科学技术出版社出版

（郑州市农业路73号）

河南项城县印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 13印张 270千字

1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷

印数：1—5 000册

ISBN7—5349—1086—2/R·188

定价：6.40元

内容提要

本书较全面系统地介绍了169种药物（含中成药20种）的1720项新的用途。对每项新用途的用法、疗效和机理，分别作了说明。为临床防病治病扩展更多、更新和有效的方法、途径提供了依据，基本上反映了当前药物治疗的动态。该书内容丰富、深入浅出、新颖实用、查阅方便，适合各级各科医务人员，特别是县、乡基层卫生工作者阅读，也是医药院校高年级学生的参考书，并可作为患者的用药顾问。

主 编 刘瑞杰 李玉春
副主编 张新梅 李玲 黄元英
编 者 (按姓氏笔划为序)
王德俊 石玉成 刘国兰
刘瑞杰 吕铭文 李 玲
李云英 李玉春 张新梅
张兰芝 武亚军 柴秀云
黄元英 鲁安养

主 审 毛鸿飞 张秀云

前 言

人类对自然界的认识是永无止境的。随着临床药理学的进展,一些药物新的药理作用逐渐被人们认识,从而为临床防治疾病提供了新的途径。近年来论述“老药新用”的著述不少,报道文章可谓比比皆是。但,真要查阅使用,便会发现文献资料很难齐全,因而影响其推广应用。为了更好地使这些药物为人类健康服务,我们尽可能多地收集整理了近年国内外有关文献资料,并结合笔者在临床应用方面的粗浅体会,择其疗效较好者汇编成《药物新用千题》一书,供广大医药工作者在临床实践中参考。

本书收集了169种药物的1720项新用途。每项新用途扼要介绍其用法、疗效和机理。为方便使用,按照药物原有药理作用分为15章,书末附有索引。考虑基层医疗单位的实际,我们把常用中成药新的用途也作了介绍。该书基本上反映了当前国内外药物治疗动态。

本书的编写工作得到了濮阳市有关领导的大力支持。初稿完成后曾请市卫生局毛鸿飞局长审阅,在收集参考文献时得到诸多同仁的支持,特一并表示谢意。

由于我们学识水平所限,实践经验不足,编写时间仓促,加之知识更新之快,书中难免有错误、缺点,殷切期望读者批评指正!

编者 谨识

1992年8月

目 录

第一章 解热镇痛消炎药	(1)
1•1 阿斯匹林	(1)
1•2 消炎痛	(6)
1•3 炎痛喜康	(14)
第二章 局部麻醉药	(16)
2•1 普鲁卡因	(16)
2•2 利多卡因	(21)
2•3 地卡因	(25)
第三章 主作用于中枢神经系统药物	(26)
3•1 硝酸士的宁	(26)
3•2 一叶萩碱	(28)
3•3 樟脑	(29)
3•4 胞二磷胆碱	(29)
3•5 氯丙嗪	(31)
3•6 安定	(36)
3•7 谷维素	(39)
3•8 碳酸锂	(41)
3•9 多虑平	(44)
3•10 丙咪嗪	(45)
3•11 阿米替林	(46)
3•12 利他林	(47)

3•13	反应停	(48)
3•14	苯巴比妥	(49)
3•15	苯妥英钠	(51)
3•16	卡马西平	(53)
3•17	扑痫酮	(56)
3•18	苯海索	(56)
3•19	左旋多巴	(57)
3•20	溴隐亭	(59)
第四章	主作用于循环系统药物	(62)
4•1	硝酸甘油	(62)
4•2	消心痛	(65)
4•3	亚硝戊酯	(66)
4•4	潘生丁	(67)
4•5	心得安	(70)
4•6	慢心律	(76)
4•7	异搏定	(77)
4•8	硝苯吡啶	(82)
4•9	尼莫地平	(90)
4•10	氟桂嗪	(91)
4•11	脑益嗪	(92)
4•12	酚妥拉明	(93)
4•13	地巴唑	(98)
4•14	硝普钠	(99)
4•15	巯甲丙脯酸	(100)
4•16	可乐定	(102)
4•17	哌唑嗪	(104)

4•18 长压定	(107)
4•19 多巴胺	(107)
4•20 去甲基肾上腺素	(111)
4•21 肾上腺素	(111)
4•22 异丙基肾上腺素	(112)
4•23 安妥明	(113)
第五章 主作用于消化系统药物	(115)
5•1 654-2	(115)
5•2 阿托品	(130)
5•3 普鲁本辛	(134)
5•4 丙谷胺	(134)
5•5 碳酸氢钠	(134)
5•6 氢氧化铝	(138)
5•7 硫糖铝	(139)
5•8 甲氰咪呱	(140)
5•9 胃复安	(145)
5•10 硫酸镁	(148)
5•11 活性炭	(155)
5•12 葡萄糖	(156)
5•13 肌苷	(157)
5•14 肌醇	(159)
5•15 三磷酸腺苷	(159)
5•16 辅酶Q ₁₀	(161)
5•17 谷氨酸	(164)
5•18 精氨酸	(165)
5•19 强力宁	(165)

第六章	主作用于呼吸系统药物	(167)
6•1	氨茶碱	(167)
6•2	麻黄素	(168)
6•3	舒喘灵	(169)
6•4	色甘酸钠	(169)
6•5	克咳敏	(170)
6•6	必嗽平	(171)
6•7	可待因	(171)
第七章	主作用于泌尿系统药物	(172)
7•1	安体舒通	(172)
7•2	乙酰唑胺	(173)
7•3	甘露醇	(175)
7•4	尿素	(181)
第八章	抗过敏药	(183)
8•1	非那根	(183)
8•2	扑尔敏	(184)
8•3	赛庚啶	(184)
8•4	葡萄糖酸钙	(186)
8•5	硫代硫酸钠	(188)
第九章	激素及其有关药物	(190)
9•1	糖皮质激素	(190)
9•2	苯丙酸诺龙	(199)
9•3	催产素	(200)
9•4	黄体酮	(200)
9•5	胰岛素	(203)
9•6	高血糖素	(205)

9•7	甲状腺素	(206)
9•8	他巴唑	(207)
第十章 维生素类药物		(209)
10•1	维生素A	(209)
10•2	维生素D	(211)
10•3	维生素E	(213)
10•4	维生素K	(219)
10•5	维生素B ₆	(223)
10•6	维生素B ₂	(228)
10•7	泛酸	(230)
10•8	叶酸	(230)
10•9	维生素PP	(231)
10•10	维生素C	(233)
第十一章 抗微生物药物		(239)
11•1	四环素	(239)
11•2	土霉素	(243)
11•3	新霉素	(243)
11•4	庆大霉素	(244)
11•5	巴龙霉素	(245)
11•6	红霉素	(245)
11•7	吡哌酸	(247)
11•8	氟哌酸	(248)
11•9	痢特灵	(248)
11•10	异烟肼	(250)
11•11	利福平	(253)
11•12	灰黄霉素	(256)

11.13	酮康唑	(256)
11.14	金刚胺	(258)
第十二章 抗寄生虫病药物		(260)
12.1	氯喹	(260)
12.2	阿的平	(262)
12.3	奎宁	(263)
12.4	甲硝唑	(263)
12.5	海群生	(271)
12.6	左旋咪唑	(271)
第十三章 影响机体免疫功能药物		(278)
13.1	环磷酰胺	(278)
13.2	环孢菌素	(280)
13.3	青霉胺	(283)
13.4	卡介苗	(285)
13.5	聚肌胞	(289)
13.6	转移因子	(291)
13.7	免疫球蛋白	(292)
第十四章 其它药物		(295)
14.1	酒精	(295)
14.2	碘酒	(297)
14.3	来苏尔	(300)
14.4	新洁尔灭	(300)
14.5	洗必泰	(302)
14.6	高锰酸钾	(303)
14.7	双氧水	(304)
14.8	美蓝	(308)

14•9	乌洛托品	(310)
14•10	低分子右旋糖酐	(311)
14•11	氨基酸	(314)
14•12	肝素	(314)
14•13	透明质酸酶	(318)
14•14	氯化钠	(319)
14•15	锌盐	(323)
14•16	别嘌呤醇	(329)
14•17	泛影葡胺	(330)
14•18	纳洛酮	(331)
14•19	氨甲喋呤	(332)
14•20	氟脲嘧啶	(334)
第十五章 中成药		(338)
15•1	丹参制剂	(338)
15•2	七厘散	(344)
15•3	云南白药	(346)
15•4	六神丸	(351)
15•5	黄连素	(355)
15•6	雷公藤	(356)
15•7	速效救心丸	(359)
15•8	伤湿止痛膏	(359)
15•9	十滴水	(361)
15•10	大活络丹	(362)
15•11	白金丸	(362)
15•12	苏合香丸	(363)
15•13	逍遥丸	(364)

15•14	六味地黄丸	(365)
15•15	乌鸡白凤丸	(367)
15•16	锡类散	(368)
15•17	冰硼散	(370)
15•18	南通蛇药片	(372)
15•19	藿香正气丸	(374)
15•20	补中益气丸	(375)
索引		(377)

第一章 解热镇痛消炎药

1.1 阿斯匹林（乙酰水杨酸、ASA）

阿斯匹林是一种较老的解热镇痛药。其药理作用是抑制前列腺素（PG）合成，抑制血小板聚集和二磷酸腺苷的释放，减少血栓的形成。新用途简介如下。

1.1.1 心绞痛、心肌梗塞 〔用法〕ASA324~650mg，日1~4次（此为早年用法。80年代广泛应用50mg，晚上顿服，近年又将剂量增至300mg），12周为1疗程。〔疗效〕肯定。1组报道使急性心肌梗塞发生率减少（用药组为5%，对照组10.1%）；心肌梗塞病死率降低43%（ $P < 0.05$ ）。〔机理〕①在机体内血栓烷 A_2 （ TXA_2 ）能抑制血小板腺苷酸环化酶，使血小板聚集和释放以及使动脉平滑肌收缩。ASA通过促使血小板环氧化酶乙酰化，使 TXA_2 生成减少。②抗凝作用及③有改善血管弹性、改善缺血心肌微循环作用。〔注意〕同时给予综合措施。

1.1.2 预防冠心病 〔用法〕ASA150~300mg，日1次。〔疗效〕有人观察325例定期服药者，结果心肌梗塞发生率为0.9%，对照组发生率4.9%。美国洛杉矶地区8000名中年服药者，7年无1人发生心肌梗塞。〔机理〕同上述。

1.1.3 动脉导管未闭 〔用法〕ASA每次20mg/kg，用2ml生理盐水混悬稀释后鼻饲，每6小时1次，共4次。

〔疗效〕有人治疗3例，其中1例在用药24小时内完全关闭；1例导管收缩，临床症状改善；另1例无效。〔机理〕ASA能抑制前列腺素（ PGE_2 ）合成，对抗其扩血管作用，促使新生儿动脉导管收缩闭合。

1.1.4 急性肾小球肾炎 〔用法〕ASA 0.3g，日2次口服。〔疗效〕肯定。〔机理〕ASA有抗凝及影响机体免疫过程的作用。

1.1.5 肾性尿崩症 〔用法〕ASA每天30mg/kg，分3次口服。〔疗效〕显著。〔机理〕ASA阻碍肾脏PG合成，引起肾血流量减少，肾小球滤过率降低而抑制利尿。

1.1.6 胆道蛔虫症 〔用法〕ASA1g，1日3次口服。小儿每次20mg/kg。用药2~3日。〔疗效〕金庆丰1组报道治愈率98.7%，3天内疼痛缓解率95.7%。〔机理〕ASA口服后能升高胃液酸度，在肠内部分分解为水杨酸和醋酸，吸收后自胆汁排泄，使胆汁内酸度增高，蛔虫因厌酸而退出胆道。〔注意〕①同时应用维生素 K_3 可协助止痛，亦可同服苯巴比妥与颠茄片。②发作性绞痛停止后可配合驱虫。

1.1.7 小儿腹泻 〔用法〕ASA（肠溶片）每次10~20mg/kg，1日3次口服，3日为1疗程。〔疗效〕国内几组报道，有效率72.3~96%。一般用药1~3日腹泻停止。

〔机理〕ASA能①抑制肠腺分泌；②增加肠液重吸收。〔注意〕脱水时及时补液。

1.1.8 支气管哮喘 〔用法〕ASA0.3~1.2g口服。〔疗效〕有人治疗6例病人用药后均明显缓解。〔机理〕

ASA能抑制体内环氧化酶,这种酶可将花生四烯酸转变为能引起支气管剧烈痉挛的物质。〔注意〕有部分病人服ASA后可以诱发支气管哮喘。

1.1.9 糖尿病 〔用法〕ASA1.2g, 1日5次口服, 10日为1疗程。〔疗效〕有效。降低糖尿病人空腹血糖。有人认为仅用于轻型病人。〔机理〕ASA能刺激胰岛素分泌,增加血中胰岛素含量和组织对葡萄糖的摄取。

1.1.10 偏头痛 〔用法〕ASA0.65g头痛发作初期口服。〔疗效〕据报道,50~70%病人服药后头痛次数明显减少。〔机理〕可能与ASA抑制前列环素(PGI₂)的致痛作用有关。〔注意〕①同服心得安可增强疗效。②每周服ASA0.1g有预防作用。

1.1.11 短暂性脑缺血发作 〔用法〕①ASA0.6~1.2g/日,分2次服;②ASA75~150mg,日服1次。〔疗效〕有效率93%。〔机理〕ASA能抑制血小板参与血栓和动脉硬化形成。〔注意〕与潘生丁(0.1g, 1日3次)合用提高疗效。

1.1.12 脑血栓形成 〔用法〕ASA1g, 1日2~3次,进食时服用。可同时用潘生丁50mg,日3次饭前服,7~10日后逐渐减量ASA0.5g/d、潘生丁25mg/d。〔疗效〕国外1组报告治疗11例,其中10例明显好转。〔机理〕ASA有抗血小板凝聚作用。

1.1.13 安眠 〔用法〕ASA0.65g,睡前服。〔疗效〕有延迟的催眠作用,对偶发性失眠效果显著。〔机理〕ASA置代了血浆中的色氨酸而使它更好地通过血脑屏障,在后半夜产生更多的5-羟色胺延长安眠作用。也有人