

老药新用途

○ 编著 李世文 康满珍 李 亿

(第二版)

LAOYAO
XINYONGTU



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PUBLISHER

老药新用途

LAOYAO XINYONGTU

(第二版)

人民军医出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

老药新用途/李世文编著. —2 版. —北京:人民军医出版社, 2001. 6

ISBN 7-80157-246-7

I. 老… II. 李… III. 药物-基本知识
IV. R97

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 06525 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

潮河印刷厂印刷

春园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:850×1168mm 1/32 • 印张:19.25 字数:490 千字

2001 年 6 月第 2 版(北京)第 1 次印刷

印数:33001~38000 定价:29.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书共 19 章,介绍了 212 种西药和 45 种中成药的临床新用途。西药部分按药物作用分类编排,扼要介绍药物的别名、药理、制剂等,重点介绍了近年来各医学杂志发表的临床新用途;中成药部分扼要介绍其组成、制剂、功用等,亦重点介绍新用途。临床实践证明,这些药物的新用途疗效确切,发挥了出人意料的作用;作者将零散发表的资料精心整理,汇编成册,受到了读者的广泛好评。本版与第一版比较,新增药物 105 种,同时删除了中草药和部分疗效不太确切的内容,使全书内容更新颖实用。

本书读者对象主要是临床医务工作者,特别是广大基层医务工作者和个体行医者。

责任编辑 杨磊石 伦踪启

第二版前言

《老药新用途》，故名思义，就是老药的一些新的用法。如异烟肼是抗结核类药，它却能治疗细菌性痢疾、麦粒肿等；又如甲硝唑是治疗阴道滴虫病的药，它却能治疗破伤风、银屑病、酒渣鼻等；再如消炎痛，为消炎镇痛类药，它却又能治疗急性胰腺炎、少精症、带状疱疹等其他方面的疾病。老药新用，且作用快，效果好，能出奇制胜，达到意想不到的疗效。

《老药新用途》第一版自 1993 年出版以来，深受广大读者喜爱，已 6 次重印，发行 30 000 余册。但由于各种原因，当时已被发现的许多药物新用途，未能收入书中，而这 7 年来，又有很多药物新用途被发现，因而对于原书内容，非常有必要重新进行修订。

这次修订，在内容上作了较大幅度的补充和改动。其中西药增加 73 种，中成药增加 32 种。同时，删除了一些我们认为疗效不大确切的内容以及中草药部分。

在编写过程中，尽管我们作了最大的努力，但由于作者水平有限，时间短促，在浩瀚的医药书刊及不断发现的药物新用途中，所收集到的资料有限，本书内容仍不免挂一漏万。对于书中不足之处，敬请专家和同行指正。

李世文 康满珍

2001 年 1 月于湖南新化

目 录

第 1 章 中枢神经系统用药

第一节 中枢兴奋药	(1)	哌甲酯	(37)
尼可刹米	(1)	多塞平	(40)
胞磷胆碱	(2)	二、抗精神病药	(43)
一叶萩碱	(5)	氟哌啶醇	(43)
氨酪酸	(7)	盐酸氯丙嗪	(44)
土的宁	(8)	三、抗焦虑药	(51)
第二节 镇痛抗炎药	(10)	地西洋	(51)
乙酰水杨酸	(10)	氯硝西洋	(54)
吲哚美辛	(15)	谷维素	(55)
布洛芬	(24)	第五节 抗震颤麻痹药	(58)
炎痛喜康	(26)	左旋多巴	(58)
第三节 抗痛风药	(27)	溴隐亭	(62)
秋水仙碱	(27)	金刚烷胺	(64)
别嘌醇	(28)	第六节 镇静药、催眠药及抗惊厥药	(65)
磺吡酮	(30)	苯巴比妥	(65)
第四节 抗精神失常药	(31)	第七节 抗癫痫药	(66)
一、抗躁狂、抗抑郁症药	(31)	丙戊酸钠	(66)
丙米噻	(31)	扑米酮	(68)
碳酸锂	(32)	卡马西平	(69)
阿米替林	(35)	吡拉西坦	(72)

第 2 章 自主神经系统用药

第一节 抗胆碱药	(74)	硫酸阿托品注射液	(74)
----------	------	----------	------

东莨菪碱	(76)	酚妥拉明	(96)
山莨菪碱	(81)	丙卡特罗	(103)
第二节 拟胆碱药	(95)	沙丁胺醇	(104)
吡斯的明	(95)	特布他林	(105)
第三节 抗肾上腺素药	(96)		

第 3 章 循环系统用药

第一节 钙拮抗药	(107)	弹性酶	(157)
维拉帕米	(107)	第五节 周围血管扩张药	(158)
第二节 抗心绞痛药	(110)	烟酸肌醇酯	(158)
双嘧达莫	(110)	氟桂利嗪	(160)
硝苯地平	(115)	氢麦角碱	(162)
尼莫地平	(122)	己酮可可碱	(164)
尼群地平	(127)	倍他司汀	(166)
川芎嗪	(128)	第六节 抗休克的血管活性药	(167)
硝酸甘油	(130)	去甲肾上腺素	(167)
硝酸异山梨酯	(133)	间羟胺	(168)
第三节 抗心律失常药	(135)	多巴胺	(170)
心得安	(135)	第七节 抗高血压药	(172)
盐酸利多卡因	(140)	可乐定	(172)
苯妥英钠	(144)	哌唑嗪	(174)
美西律	(147)	甲硫丙脯酸	(176)
脑益嗪	(148)	硝普钠	(179)
门冬氨酸钾镁	(151)	长压定	(180)
第四节 调节血脂药及抗动脉粥样硬化药	(152)	地巴唑	(181)
藻酸双酯钠	(152)	依那普利	(182)
多烯康	(156)		

第 4 章 呼吸系统用药

异丙肾上腺素	(184)	氨茶碱	(187)
麻黄碱	(185)		

第5章 消化系统用药

第一节 抗酸药及治疗消化性溃疡病药	西沙必利	(215)
碳酸氢钠	硫酸镁	(216)
西咪替丁	开塞露	(222)
雷尼替丁	药用炭	(223)
法莫替丁	第四节 肝胆疾病辅助用药	(225)
丙谷胺	益肝灵	(225)
奥美拉唑	熊去氧胆酸	(226)
氢氧化铝	肌醇	(227)
硫糖铝	第五节 胃肠解痉药	(227)
第二节 止吐药	溴丙胺太林	(227)
甲氧氯普胺		

第6章 泌尿系统用药

第一节 利尿药	第二节 脱水药	(236)
乙酰唑胺	甘露醇	(236)
螺内酯	尿素	(243)
呋塞米		

第7章 影响血液及造血系统的药

第一节 促进白细胞增生药	维生素 K ₄	(259)
肌苷	第三节 抗凝血药	(260)
第二节 促凝血药	尿激酶	(260)
氨甲苯酸	枸橼酸钠	(261)
氨甲环酸	蝮蛇抗栓酶	(262)
卡巴克络	肝素	(267)
凝血酶	第四节 抗贫血药	(269)
维生素 K ₁	维生素 B ₁₂	(269)
维生素 K ₃	第五节 抗血容药	(270)
	右旋糖酐 40	(270)

羟乙基淀粉	(272)
-------------	-------

第 8 章 维生素类药

第一节 水溶性维生素	(274)	第二节 脂溶性维生素	(287)
维生素 B ₁	(274)	维生素 A	(287)
烟酰胺	(276)	维生素 E	(291)
维生素 C	(278)	维生素 D	(297)
维生素 B ₆	(283)	叶酸	(298)

第 9 章 激素类药

垂体后叶素	(299)	达那唑	(310)
缩宫素	(300)	甲状腺素	(316)
泼尼松龙	(301)	他莫昔芬	(317)
地塞米松	(303)	高血糖素	(317)
甲睾酮	(306)	胰岛素	(319)
黄体酮	(306)	米非司酮	(323)
己烯雌酚	(309)		

第 10 章 局部麻醉药

盐酸普鲁卡因	(326)	丁卡因	(332)
苯甲醇	(332)		

第 11 章 调节水、电解质平衡药

氯化钠	(334)	葡萄糖	(336)
-----------	-------	-----------	-------

第 12 章 酶类及其他生化剂

第一节 酶类药	(341)	第二节 其他生化制剂	(346)
胰蛋白酶	(341)	脑活素	(346)
辅酶 Q ₁₀	(342)	三磷酸腺苷	(347)
糜蛋白酶	(343)		

第 13 章 影响机体免疫功能药物

卡介苗	(350)	转移因子	(356)
环孢素	(352)	干扰素	(358)
聚肌胞	(355)	人体免疫球蛋白	(360)

第 14 章 抗微生物用药

第一节 抗生素	(363)	异烟肼	(389)
青霉素	(363)	利福平	(393)
阿莫西林	(364)	第四节 抗病毒药	(395)
四环素	(364)	利巴韦林	(395)
土霉素	(369)	阿昔洛韦	(398)
红霉素	(370)	第五节 抗麻风病药及抗麻风 病反应药	(400)
庆大霉素	(375)	氨苯砜	(400)
氯霉素	(377)	沙利度胺	(403)
利福霉素钠	(378)	第六节 抗感染植物药制剂	(405)
氯法齐明	(380)	黄连素	(405)
去甲万古霉素	(382)	第七节 抗真菌药	(408)
第二节 合成的抗菌药 ...	(383)	克霉唑	(408)
呋喃唑酮	(383)	灰黄霉素	(410)
吡嗪酸	(384)	克念菌素	(411)
乌洛托品	(385)	酮康唑	(412)
诺氟沙星	(386)		
第三节 抗结核病药	(388)		
链霉素	(388)		

第 15 章 抗寄生虫病药

第一节 抗疟药	(415)	甲硝唑	(419)
氯喹	(415)	第三节 驱肠虫药	(426)
奎宁	(418)	左旋咪唑	(426)
第二节 抗滴虫病药	(419)		

第16章 抗肿瘤药

第一节 烷化剂	(432)	第四节 抗肿瘤植物成分	(446)
环磷酰胺	(432)	长春新碱	(446)
塞替派	(435)	高三尖杉酯碱	(448)
第二节 抗代谢药	(436)	第五节 解毒药	(449)
甲氨蝶呤	(436)	碘解磷定	(449)
氟尿嘧啶	(438)	亚甲蓝	(450)
阿糖胞苷	(443)	纳洛酮	(453)
第三节 抗肿瘤抗生素 ..	(444)		
平阳霉素	(444)		

第17章 抗变态反应药

氯苯那敏	(458)	阿司咪唑	(467)
硫代硫酸钠	(459)	异丙嗪	(468)
赛庚啶	(461)	苯海拉明	(470)
葡萄糖酸钙	(463)		

第18章 消毒防腐药和皮肤粘膜用药

碘酊	(472)	碘伏	(496)
无水乙醇	(474)	甲紫	(497)
苯扎溴铵	(480)	过氧乙酸	(497)
氯己定	(484)	苯酚	(499)
过氧化氢溶液	(486)	甲醛溶液	(501)
硫酸锌	(492)	甲酚	(502)
甘油	(493)	硝酸银	(503)
枸橼酸	(494)	高锰酸钾	(504)
二甲基亚砷	(495)		

第19章 中成药

六味地黄丸(片)	(506)	柴胡注射液	(512)
导赤散	(509)	三黄片(丸、散、口服液、注射	

液) (512)

双黄连注射液(粉针剂、
口服液、气雾剂) (514)

六神丸 (517)

鱼腥草注射液 (523)

紫金锭 (525)

青黛散 (528)

蒲公英片(冲剂、合剂)
..... (529)

芙蓉膏(铁箍散、芙蓉抗
流感片) (531)

季德胜蛇药片 (532)

精黄片 (535)

新清宁片 (536)

十滴水 (538)

藿香正气丸(水、胶囊、
软胶囊、冲剂) (539)

朱砂安神丸(片) (541)

安宫牛黄丸(散、胶囊、栓剂)
..... (542)

紫雪丹(散) (544)

冠心苏合丸 (546)

正北芪蜂王浆 (547)

刺五加片(注射液、浸膏、
胶囊、冲剂) (548)

黄芪精口服液(黄芪口服液、
注射液) (551)

补中益气丸(口服液)
..... (552)

金水宝胶囊(片) (554)

当归芍药散(胶囊) (556)

阿胶(阿胶胶囊、速溶阿胶
冲剂) (557)

乌鸡白凤丸(口服液)
..... (559)

逍遥散(丸、口服液、冲剂)
..... (561)

丹参注射液(片、口服液、
粉针剂) (564)

复方丹参注射液 (565)

华佗再造丸 (570)

当归注射液(流浸膏、丸、片)
..... (571)

复方当归注射液 (575)

消痔灵注射液 (577)

风油精 (580)

七厘散 (582)

云南白药 (583)

华蟾素口服液(注射剂)
..... (587)

四逆散 (589)

地奥心血康胶囊 (591)

速效救心丸 (594)

伤湿止痛膏 (596)

清开灵 (598)

龙胆泻肝丸(片、口服液)
..... (601)

第1章 中枢神经系统用药

第一节 中枢兴奋药

尼可刹米

【别名】 可拉明,二乙烟酰胺。

【药理】 能直接兴奋延髓呼吸中枢,使呼吸加深加快,也可通过刺激颈动脉窦和主动脉体化学感受器反射性地兴奋呼吸中枢。对大脑皮质、血管运动中枢和脊髓也有较弱的兴奋作用。特别在这些中枢因药物或急性感染中毒而处于抑制状态时,这种作用更为显著。本品对阿片类药物中毒的解救效力较戊四氮好,对吸入麻醉药中毒次之,对巴比妥类药中毒的解救不如印防己毒及戊四氮。口服、注射吸收良好。

【制剂】 注射液:每支 0.375g(1.5ml);0.5g(2ml)。

【注意】 本品不良反应较少见。大剂量可引起血压升高、心悸、出汗、呕吐、震颤及肌僵直,应及时停药以防惊厥。

【临床新用途】

1. 治疗麻疹 有人用尼可刹米治疗麻疹患者,效果满意。方法:取尼可刹米 0.375g,加入 10%葡萄糖液中,缓慢静滴,1次/d,连用 2~3d,疹透停用。结果:用尼可刹米治疗麻疹患者,皮疹透齐率为 98.6%,明显优于对照组。在应用本品时,需与常规治疗同时使用。作者认为,尼可刹米用于麻疹有效,可能与兴奋呼吸与血管运动中枢,有利供氧和改善循环,扩张微血管有关。

2. 治疗呃逆 据报道,邓世周等^[1]应用尼可刹米肌肉注射治疗呃逆患者 32 例,疗效显著。用法:尼可刹米 0.375g,肌肉注射。结果:治疗组 32 例中,显效者 18 例,有效者 11 例,无效者 3 例,总有效率为 90.6%。胃复安对照组 11 例,取胃复安 10mg,肌肉注射。结果:11 例中显效者 3 例,有效者 4 例,无效者 4 例,总有效率为 63.6%。尼可刹米治疗呃逆明显优于胃复安。

其作用机制:尼可刹米能兴奋呼吸中枢,使呼吸加深加快,膈肌活动度增大,达到缓解膈肌痉挛而终止呃逆的目的^[2]。

参 考 资 料

[1] 邓世周,耿黎明,王云华.尼可刹米肌肉注射治疗呃逆 32 例.中华内科杂志,1991;30(8):523

[2] 张声远,柴中平.老药新用几则(尼可刹米治疗呃逆).中国医院药学杂志,1993;13(7):318

胞 磷 胆 碱

【别名】 胞二磷胆碱。

【药理】 本品为核苷衍生物,是脑代谢激活剂之一,可改善脑组织代谢,促进大脑功能恢复及苏醒。临床上主要用于治疗脑外伤及脑手术后引起的意识障碍。

【制剂】 注射液:每支 200mg(2ml)。

【临床新用途】

1. 治疗小儿病毒性脑炎 有人用胞磷胆碱治疗小儿病毒性脑炎患者,可改善呼吸,血压降低者可恢复正常。作者认为,与胞磷胆碱促进卵磷脂合成,改善脑功能,增加脑血循环,促进大脑代谢,以及催醒和改善呼吸等作用有关。方法:胞磷胆碱 200mg 加入 10%葡萄糖液 100ml 中,静脉点滴,1 次/d,连用 3~20d。对各

种病毒性脑炎患儿均可用。

2. 治疗新生儿缺氧缺血性脑病 有人用胞磷胆碱治疗新生儿缺氧缺血性脑病患者,结果:与仅用支持疗法及对症处理的对照组比较,中度患者预后不良率(后遗症及死亡)降低 16.9%,重度患者降低 35.7%,差异显著。作者认为,可能与胞磷胆碱促进卵磷脂合成,改善脑血管张力,增加脑血流量,提高脑细胞线粒体呼吸功能,提高及氧化磷酸化能力及摄氧量,改善脑代谢等有关。宜在支持疗法及对症处理等综合治疗的基础上加用胞磷胆碱。方法:胞磷胆碱 100~125mg 加入 10%葡萄糖液 100~150ml 中,静滴,1 次/d,从出生后第 2d 开始,直至症状明显好转或出院。胞磷胆碱是一种脑代谢激活剂。据韩玉昆等报道,对 85 例新生儿缺氧缺血性脑病患儿在支持疗法和对症处理的基础上,从出生第 2d 起,给予胞磷胆碱 0.1~0.125g,加入 100~150ml 液体中静脉滴注,1 次/d,连续用药至症状消失止。结果:治疗组患儿神经症状 1 周内消失者达 93%,显著高于对照组 72%。而且中、重度患儿预后不良率分别由原来的 20.3%和 85.7%降至 3.4%和 50%^[1]。新生儿缺氧缺血性脑病是围产期中窒息所致的一种综合征,是引起新生儿死亡导致伤残儿童最常见的病因之一。长期以来,对本病的治疗均限于综合治疗^[2]。另据纪红等报道,又对 80 例新生儿缺氧缺血病例作了类似的研究,结果治疗组总有效率为 95%,显著高于对照组 68%,而且中重度患儿的后遗症发生率有明显下降,治程中无不良反应^[3]。

3. 治疗流行性乙型脑炎 有人在常规治疗的基础上加用胞磷胆碱,结果:治愈率为 91%,明显优于仅用常规治疗的对照组。方法:胞磷胆碱 250~500mg(儿童 10mg/kg 体重)加入 10%葡萄糖液 100~250ml 中,静滴,30 滴/min,1 次/d,7~10d 为 1 个疗程。

4. 治疗脑动脉硬化症 有人用胞磷胆碱治疗脑动脉硬化症患者,可使症状消失、体征消失或减轻,总有效率为 96%,明显优

于用桂利嗪治疗的对照组,差异非常显著。作者认为其作用是胞磷胆碱可增加脑血流量,促进大脑代谢,抑制锥体外系,防止黑质破坏引起的多巴胺减少、改善震颤麻痹症状;增强锥体系,因而也改善由于内囊破坏引起的运动与意识障碍。方法:胞磷胆碱 750~1 000mg加入 5%葡萄糖液 500ml 中,静滴,1 次/d,30d 为 1 个疗程。

5. 治疗马利(Marie)共济失调症 有人用胞磷胆碱治疗马利共济失调症患者,有效率 100%,其中明显进步者 50%。其作用可能与增强脑内胆碱能和多巴胺能受体有关。方法:胞磷胆碱 250mg,稀释后静滴,1 次/d,3d 后无副作用增至 500~1 000mg/d,疗程为 14d,休息 5d 后行下 1 个疗程。休息期间用胞磷胆碱肌注 250mg,1 次/d。

6. 治疗顽固性呕吐 有人用胞磷胆碱治疗顽固性呕吐患者,可使呕吐停止。其作用可能是由于胞磷胆碱有直接抑制延髓呕吐中枢和化学感受器触发带的作用。配用维生素 B₆ 促进脑内抑制性递质 γ -氨基丁酸生成,加强作用。方法:胞磷胆碱 500mg,维生素 B₆ 100mg,稀释后静滴,1 次/d。

7. 治疗重症乙醇中毒 用胞磷胆碱治疗重症乙醇中毒患者,其治愈率为 100%,而以胰岛素、葡萄糖、维生素 B₁ 及呼吸兴奋剂治疗的对照组死亡率为 13.3%,差异显著。作者认为与胞磷胆碱增强脑干网状结构功能,增强锥体系而抑制锥体外系作用以及改善脑代谢有关。方法:胞磷胆碱 500mg 加 50%葡萄糖液 40ml,静脉推注,并以 100mg 加入 5%葡萄糖液 500~1 000ml 中,静脉滴注,8h 后可重复给药 1 次。神志清醒后改为 500mg/d。

8. 治疗一氧化碳中毒后脑病 有人用胞磷胆碱治疗一氧化碳中毒后脑病患者,结果可治愈。方法:胞磷胆碱 500mg 加入 10%葡萄糖液中,静脉滴注,1 次/d。

9. 治疗急性地西洋中毒 有人用胞磷胆碱治疗急性地西洋中毒患者,可促进清醒,缩短意识障碍时间,与仅用综合治疗的对

照组比较,差异显著。作者认为胞磷胆碱可能通过促进大脑物质代谢而助大脑功能恢复以及增强脑干网状结构上行激动系统的功能,从而促进意识恢复。方法:①对浅昏迷病人:胞磷胆碱 500mg 加入 5% 葡萄糖液 40ml 中,静脉推注,共 1~3 次,每次相隔 30min,然后再用胞磷胆碱 1 000~2 000mg 加入 5% 葡萄糖液 1 000~2 000ml 液体中静滴。②对昏睡或嗜睡患者:胞磷胆碱 1 000~2 000mg 加入 5% 葡萄糖液 1 000~2 000ml 中,静滴。如醒后不久又嗜睡,可再用上述半剂量静滴至完全清醒。胞磷胆碱需在催吐、洗胃、补液、利尿等综合治疗的基础上加用。对有呼吸功能不能或休克的患者,宜作相应的处理。

参 考 资 料

- [1] 韩玉昆,孟淑珍.胞磷胆碱治疗新生儿缺氧缺血性脑病疗效观察.临床儿科杂志,1991;9(1):67
- [2] 赵明华.新生儿缺氧缺血性脑病的药物治疗.中国医院药学杂志,2000;20(4):242
- [3] 纪 红,李荣秀.胞磷胆碱治疗新生儿缺氧缺血性脑病.中国新药与临床杂志,1988;17(2):85

一 叶 菝 碱

【别名】 叶菝碱。

【药理】

(1)对中枢系统的作用:一叶菝碱有土的宁样作用。对中枢神经系统,特别是脊髓具明显的兴奋作用,小剂量时提高反射兴奋性及缩短反射的潜伏期。大剂量则产生土的宁样惊厥。一叶菝碱能显著提高肌肉张力,但对神经肌肉标本并无直接兴奋作用,对胆碱脂酶和单胺氧化酶均无抑制的作用。对大脑皮质作用是使条件反