

**Y HUXIKE JIBING ANQUAN
ONGYAO SHOUC**

呼吸科疾病安全 用药手册

主编 ■ 谢长敏 王晓云 高军芳

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE
HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE
HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE
HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE
HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

HUXIKE JIBINGANQUAN YONGYAO SHOUCE

 军事医学科学出版社

LOGO USING ANTI-ALIASING
CHANGING COLOR

呼吸科 疾病安全

呼吸科 (2010.01.01)

用药手册

呼吸科 (2010.01.01)

呼吸科疾病安全用药手册

主 编 谢长敏 王晓云 高军芳
副主编 李智慧 王雪格 李胜娟
阮亚伟 任峻青 孙晓莉
编委员 (按姓氏笔画排序)
王晓云 王雪格 阮亚伟

军事医学科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

呼吸科疾病安全用药手册/谢长敏,王晓云,高军芳主编.
-北京:军事医学科学出版社,2009.7
ISBN 978-7-80245-303-6

I.呼… II.①谢…②王…③高… III.呼吸系统疾病-
用药法-手册 IV.R974-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第114621号

出 版:军事医学科学出版社

地 址:北京市海淀区太平路27号

邮 编:100850

联系电话:发行部:(010)66931051,66931049

81858195

编辑部:(010)66931039,66931127,66931038

传 真:(010)63801284

网 址:<http://www.mmssp.cn>

印 装:三河佳星印装有限公司

发 行:新华书店

开 本:850mm×1168mm 1/32

印 张:10.625

字 数:270千字

版 次:2009年7月第1版

印 次:2009年7月第1次

定 价:25.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

目 录

上篇 药物篇

第一章 镇咳药	3
第一节 中枢性镇咳药	3
第二节 外周性镇咳药	18
第二章 祛痰药	23
第一节 恶心性祛痰药(刺激性祛痰药)	24
第二节 黏痰溶解药	28
第三章 平喘药	40
第一节 β 肾上腺素能受体激动药	41
第二节 磷酸二酯酶抑制剂	66
第三节 M-受体拮抗药	76
第四节 过敏平喘药	83
第四章 呼吸兴奋药	118
第五章 抗感染药物	129
第一节 抗生素	129
第二节 抗病毒药物的应用	160
第三节 抗真菌药物	165

第四节 抗结核药物	173
-----------	-----

下篇 药物治疗篇

第六章 肺部感染性疾病	185
-------------	-----

第一节 急性气管-支气管炎	185
---------------	-----

第二节 医院获得性肺炎	187
-------------	-----

第三节 肺炎链球菌肺炎	189
-------------	-----

第四节 金黄色葡萄球菌肺炎	194
---------------	-----

第五节 革兰阴性杆菌肺炎	197
--------------	-----

第六节 军团菌肺炎	205
-----------	-----

第七节 支原体肺炎	209
-----------	-----

第八节 衣原体肺炎	211
-----------	-----

第九节 立克次体肺炎	213
------------	-----

第十节 肺真菌病	219
----------	-----

第十一节 肺脓肿	254
----------	-----

第七章 气流阻塞性肺疾病	257
--------------	-----

第一节 慢性阻塞性肺疾病	257
--------------	-----

第二节 支气管扩张症	271
------------	-----

第三节 支气管哮喘	276
-----------	-----

第八章 弥漫性间质性肺病	285
--------------	-----

第一节 特发性肺纤维化	285
-------------	-----

第二节 外源性过敏性肺泡炎	291
---------------	-----

目 录

第三节	特发性肺含铁血黄素沉着症·····	293
第九章	肺循环疾病·····	296
第一节	肺栓塞·····	296
第二节	原发性肺动脉高压·····	299
第三节	肺水肿·····	302
第十章	胸膜疾病·····	305
第一节	胸腔积液·····	305
第二节	结核性胸膜炎·····	308
第三节	气胸·····	311
第十一章	呼吸系统肿瘤及瘤样病变·····	316
第一节	支气管腺瘤·····	316
第二节	肺错构瘤·····	317
第三节	肺炎性假瘤·····	318
第四节	支气管肺癌·····	318
第十二章	呼吸系统危重症·····	323
第一节	急性呼吸窘迫综合征·····	323
第二节	呼吸衰竭·····	326
参考文献	·····	331

上篇 药 物 篇

第一章 镇咳药

咳嗽是从呼吸道清除分泌物或其他异物的一种突发性动作,是保护机体免受损害的正常生理反射。当痰液与异物被清除后,咳嗽会自然缓解,因此,一般情况下不应轻易使用镇咳药。但是,强烈频繁的咳嗽不仅使患者感到不适与痛苦,还会影响患者的休息与睡眠,甚至引起其他并发症,在这种情况下就有必要采用镇咳治疗措施。

镇咳药可直接抑制咳嗽中枢或作用于其他外周环节,前者称为中枢性镇咳药,如可待因;后者称为外周性镇咳药,如喷托维林。不少镇咳药兼有中枢性和外周性两种作用,只是主次不同而已。

镇咳药主要用于干咳、患者因咳嗽而感到不适或胸痛的情况下。对痰多而又剧烈咳嗽者,单用镇咳药会使痰液的排出受到抑制,此时,应将祛痰药与镇咳药配合应用。

第一节 中枢性镇咳药

可待因 Codeine

【商品名或别名】甲基吗啡。

【作用与用途】本品是一种非衍生物,属于中枢性镇咳药,也可用作镇痛药,临床用其磷酸盐。本品对延脑的咳嗽中枢有直接抑制作用,其镇咳作用强而迅速,类似吗啡,除镇咳作用外,也有镇

痛和镇静作用。

临床主要用于镇咳,无痰干咳及剧烈、频繁的咳嗽。有少量痰液的患者,宜与祛痰药合用。

1. 用于各种原因引起的频繁而剧烈的干咳,对胸膜炎干咳伴有胸痛者尤为适用。

2. 用于肺部疾病伴有大量咯血者。

【用法与用量】

1. 成人

常规剂量

口服给药:15 ~ 30 mg/次,30 ~ 90 mg/d;极量:100 mg/次,250 mg/d。缓释片 45 mg/次,2 次/d,须整片吞服,不可嚼碎或截开。

皮下注射:15 ~ 30 mg/次,30 ~ 90 mg/d。

2. 儿童

常规剂量

口服给药:镇痛时 0.5 ~ 1 mg/(kg · 次),3 次/d;镇咳时用量为镇痛剂量的 1/3 ~ 1/2。

【注意事项】

1. 本品属麻醉药,使用应严格遵守国家麻醉药品管理条例。

2. 本品不能静脉给药。口服给药宜与食物或牛奶同服,以避免胃肠道反应。

3. 由于本品能抑制呼吸道腺体分泌和纤毛运动,故对有少量痰液的剧烈咳嗽,宜合用祛痰药。

4. 长期应用可引起便秘。单次口服剂量超过 60 mg 时,一些患者可出现兴奋及烦躁不安。

5. 药物过量后可出现头晕、嗜睡、精神错乱、瞳孔缩小如针尖、癫痫、低血压、心率过缓、呼吸微弱、神志不清等症状。

6. 药物过量的处理:

(1)对呼吸困难者应给予吸氧;对呼吸停止者应给予人工呼吸。

(2)经诱导呕吐或洗胃,使胃内药物排出。

(3)给予阿片拮抗药(如纳洛酮单剂量 400 μg ,静脉给药)。

(4)给予静脉补液和(或)血管升压药。

【制剂与规格】片剂:15 mg,30 mg;注射剂:15 mg,30 mg;糖浆剂:0.5% (口服:2~5 ml/次)。

【贮藏】避光、密封保存。

福尔可定 Pholcodil

【商品名或别名】吗啡啡,福可定,吗啡乙基啡。

【作用与用途】本品属于中枢性镇咳药。

本品的作用类似右美沙芬,也有与可待因相似的镇咳、镇痛作用。口服效果比可待因好,特别对于咳更为有效。毒性及成瘾性比可待因小,呼吸抑制较吗啡弱,新生儿和儿童对本品耐受性较好,不致引起便秘或消化功能紊乱。

临床用于剧烈干咳和中等程度的疼痛。

【用法与用量】口服。常用量:

1. 成人 5~15 mg/次,3~4 次/d。

2. 大于5岁儿童 2.5~5 mg/次,3~4 次/d。

3. 1~5岁儿童 2~2.5 mg/次,3 次/d。

【注意事项】

1. 尚无孕妇的安全用法。

2. 福尔可定是按麻醉品管理的药物,长期使用可引起药物依赖性,但其依赖性较其他吗啡类弱。

3. 服用本品期间应避免驾驶车辆、操作机器或进行高空作业。

4. 勿超剂量服用。

5. 患有严重心脏病、高血压、甲状腺病或肝肾功能不全、哮喘

患者慎用,在服用之前请先咨询医师。

6. 服用本品期间应避免饮用含酒精饮料。

7. 避免儿童接触。

【制剂与规格】片剂:5 mg,10 mg,15 mg。

【贮藏】遮光,避高温、密封保存。

羟蒂巴酚 Drotebanol

【商品名或别名】羟甲吗喃醇,羟甲吗啡。

【作用与用途】本品属于强效中枢性镇咳药。镇咳效果比可待因强,而且起效快,作用持久。口服后尚有止泻、抑制呼吸、催吐、降压、缩瞳等作用,成瘾性比可待因或吗啡弱。

适用于急、慢性支气管炎,肺结核,肺癌等各种原因引起的剧烈干咳。

【用法与用量】

1. 口服:2 mg/次,3 次/d。

2. 皮下或肌注:2 mg/次,1~2 次/d。

【不良反应】

1. 可出现口干、恶心、呕吐、食欲不振、便秘或腹泻、眩晕、头痛等。

2. 本品有成瘾性,应控制使用。

【注意事项】

1. 尚无孕妇的安全用法。

2. 参见可待因。

【制剂与规格】片剂:2 mg;注射剂:1 ml:2 mg。

【贮藏】密封、避光保存。

喷托维林 Pentoxyverine

【商品名或别名】咳必清,枸橼酸喷托维林。

【作用与用途】本品为人工合成的非成瘾性中枢性镇咳药,对

咳嗽中枢有选择性抑制作用。除对延髓的呼吸中枢有直接抑制作用外,还有微弱的阿托品样作用和局麻作用,吸收后可轻度抑制支气管内感应器,减弱咳嗽反射并可使痉挛的支气管平滑肌松弛,降低气道阻力,故兼有末梢镇咳作用。其镇咳作用的强度为可待因的1/3。

1. 用于上呼吸道感染引起的干咳。
2. 用于百日咳等疾病引起的刺激性咳嗽。

【用法与用量】

1. 成人常用量:口服,25 mg/次,3~4次/d。
2. 小儿常用量:口服,5岁以上6.25~12.5 mg/次,2~3次/d。

【注意事项】

1. 痰多者使用本品宜与祛痰药合用。
2. 服药后禁止驾车及操作机器。
3. 药物过量可出现阿托品中毒样反应,如烦躁不安、癫痫样发作、精神错乱等,还可见面部及皮肤潮红、瞳孔散大、对光反射消失、腱反射亢进等症状。

【制剂与规格】片剂:25 mg;滴丸:25 mg;复方喷托维林糖浆:每100 ml含喷托维林0.2 g,氯化铵3 g(用于上呼吸道感染引起的急性咳嗽。口服:10 ml/次,3~4次/d)。

【贮藏】密封,在干燥处保存。

异米尼尔 Isoaminile

【商品名或别名】异丙苯戊腈,咳得平。

【作用与用途】其镇咳作用类似右美沙芬。此外,还有轻微的镇痛作用。服药后20~30 min起效,2~3 h达最大效应。本品对呼吸、血压影响极少,抑制肠蠕动作用较弱。

用于各种原因引起的咳嗽。

【用法与用量】口服:40 mg/次,3次/d。

【不良反应】可出现恶心、呕吐、便秘、腹泻、食欲不振等胃肠道反应。偶见药疹。

【制剂与规格】片剂:20 mg,40 mg。

【贮藏】密封、在干燥处保存。

地美索酯 Dimethoxanate

【商品名或别名】咳散,咳舒。

【作用与用途】镇咳作用不如可待因,兼有局麻和轻微松弛支气管平滑肌的作用。

1. 用于治疗呼吸道急性炎症引起的咳嗽。
2. 用于控制支气管镜检时引起的剧烈咳嗽。

【用法与用量】口服:25 ~ 50 mg/次,3 ~ 4 次/d。

【不良反应】

1. 可出现恶心、口唇麻木、嗜睡、眩晕、过敏性皮炎等。
2. 长期服用对神经和肝脏有毒性。

【注意事项】

1. 本品不宜用于多疾病患者。
2. 本品不宜长期服用。
3. 高空作业及驾驶车辆、操纵机器者避免服用本品。

【制剂与规格】片剂:25 mg。

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

匹哌氮酯 Pipazethate

【商品名或别名】匹哌氮嗪酯,咳塞坦。

【作用与用途】本品为非成瘾性中枢镇咳药。临床用其盐酸盐。本品尚有某种外周作用。镇咳作用不如可待因,优点是不抑制呼吸。

适用于百日咳、麻疹引起的剧烈咳嗽。

【用法与用量】成人常用 20 ~ 40 mg/次,口服,3 次/d。也可直肠给药。

【不良反应】

1. 偶有恶心、呕吐、不安、失眠、心动过速。
2. 有发生药疹的报道。
3. 有报道,一 4 岁健康儿童因误服片数不明的、含有本品的片剂后,出现嗜睡、激动、惊厥,继而昏迷并伴随心律不齐。

【注意事项】儿童用量应严格按年龄递减,注意安全用药。

【制剂与规格】片剂:20 mg,40 mg。

【贮藏】存于儿童不易触及的地方。

左丙氧芬 Levopropoxyphene

【商品名或别名】那尔外,挪尔外,左旋扑嗽芬,左旋扑嗽分。

【作用与用途】本品属非成瘾性中枢镇咳药,临床用其磺酸盐。除中枢镇咳外,并无镇痛作用,也不抑制呼吸。镇咳作用为可待因的 1/5,作用持续时间约 4 h。本品无成瘾性,可长期服用。

用于各种原因引起的咳嗽。

【用法与用量】口服:50 ~ 100 mg/次,3 ~ 4 次/d。

【不良反应】偶有恶心、腹泻、尿急、头痛、头晕、嗜睡、药疹等。

【制剂与规格】片剂:50 mg。

【贮藏】避光保存。

布他米酯 Butamirate

【商品名或别名】丁胺氧酯,咳息定。

【作用与用途】本品属于非成瘾性中枢镇咳药,临床用其枸橼酸盐。本品具有舒张支气管平滑肌作用,其解痉作用比罂粟碱大 7 倍。本品口服起效快,镇咳效力约为可待因的 5 倍。

用于上呼吸道感染和急、慢性支气管炎引起的咳嗽。

【用法与用量】成人口服:10 mg/次,3次/d;儿童给予12 mg/d,3~4次分服。

【不良反应】偶有恶心和腹泻。

【制剂与规格】片剂:10 mg。

【贮藏】密封,贮于干燥处。

普罗吗酯 Promolate

【商品名或别名】咳必定,咳吗宁,盐酸普罗吗酯。

【作用与用途】本品兼有明显的支气管平滑肌解痉作用及一定的镇静作用。其镇咳作用比可待因弱。用于上呼吸道感染和急性支气管炎引起的轻、中度咳嗽。

【用法与用量】一般口服:200~250 mg/次,3次/d。

【不良反应】少数患者可出现口干、恶心、胃部不适和痰不易咳出。

【制剂与规格】片剂:250 mg;胶囊:200 mg。

【贮藏】避光保存。

齐培丙醇 Zipeprol

【商品名或别名】双苯哌丙醇,镇咳嗉。

【作用与用途】本品为中枢镇咳药,兼有显著的使支气管外周痉挛的作用。此外,还具有轻微的抗组胺、抗胆碱能作用。其镇咳作用较咳必清强,且可使痰液黏度下降。对呼吸中枢无抑制作用,临床使用安全。用于各种原因引起的咳嗽。

【用法与用量】一般口服:75 mg/次,3次/d。

【不良反应】

1. 有成瘾的报道。
2. 过量可致神经系统的反应。

【制剂与规格】片剂:75 mg。