



宁宁®

金荞麦片 (胶囊)

——中药抗生素



精华制药集团股份有限公司



目录

- 1 . 产品介绍
- 2 . 药理作用
- 3 . 临床应用



1 . 产品介绍

1.1 产品简介



◆成云龙，以农为业，其父以祖传秘方——金荞麦治疗肺脓疡，疗效显著，在当地颇有名望，求医者甚多。



◆ 1958年，南通市卫生局长赵鹏山、南通市中医院院长朱良春登门拜访，聘请成氏至南通专治肺脓疡。



◆ 1972年，成氏与中国医学科学院药物研究所、南通市中医院、南通药品检验所、南通中药厂（现精华制药集团股份有限公司）协作研究，从成氏研制的金荞麦水剂、酒剂中提取的主要成分“双聚原矢车菊甙元”制成“金荞麦片”。

1.2 处方介绍



金荞麦

★蓼科，又名“野荞麦”，
“铁脚将军草”

★《本草拾遗》：性平，
微凉，味苦，酸涩。

★清热解毒，润肺补肾，
健脾止泻，祛风湿





1.3 产品功效

★功能与主治：

清热解毒、排脓祛瘀、祛痰止咳平喘。

用于急性肺脓疡、急慢性气管炎、喘息型慢性气管炎、支气管哮喘及细菌性痢疾。

症见咳吐腥臭脓血痰或咳嗽痰多，喘息痰鸣及大便泻下赤白脓血。

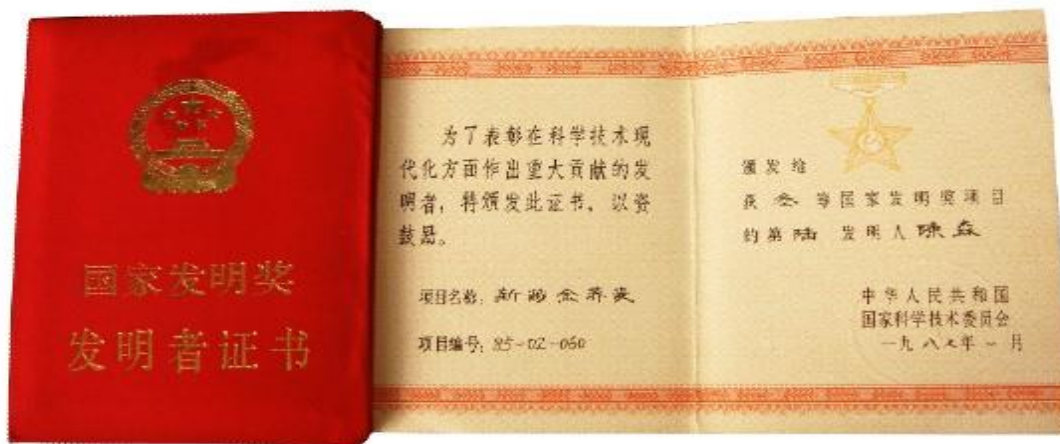
★用法用量：**金荞麦片**口服，一次4~5片，一日3次。
金荞麦胶囊口服，一次3粒，一日3次。

1.4 产品荣誉

“金荞麦研究”项目

● 1981年获江苏省科技成果二等奖；卫生部二等甲级科技成果奖

● 1984年，获三等发明奖。





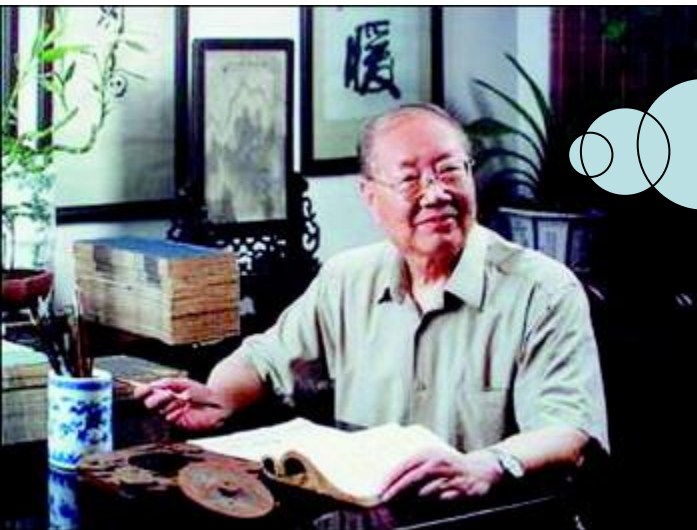
2 . 药理作用

2.1 抗菌作用

- 金荞麦片（胶囊）有效成分：**双聚原矢车菊苷元（黄烷醇）**

金荞麦及其有效成分无明显体外抗菌作用，说明此药不属于传统的抗菌药

国医大师 朱良春



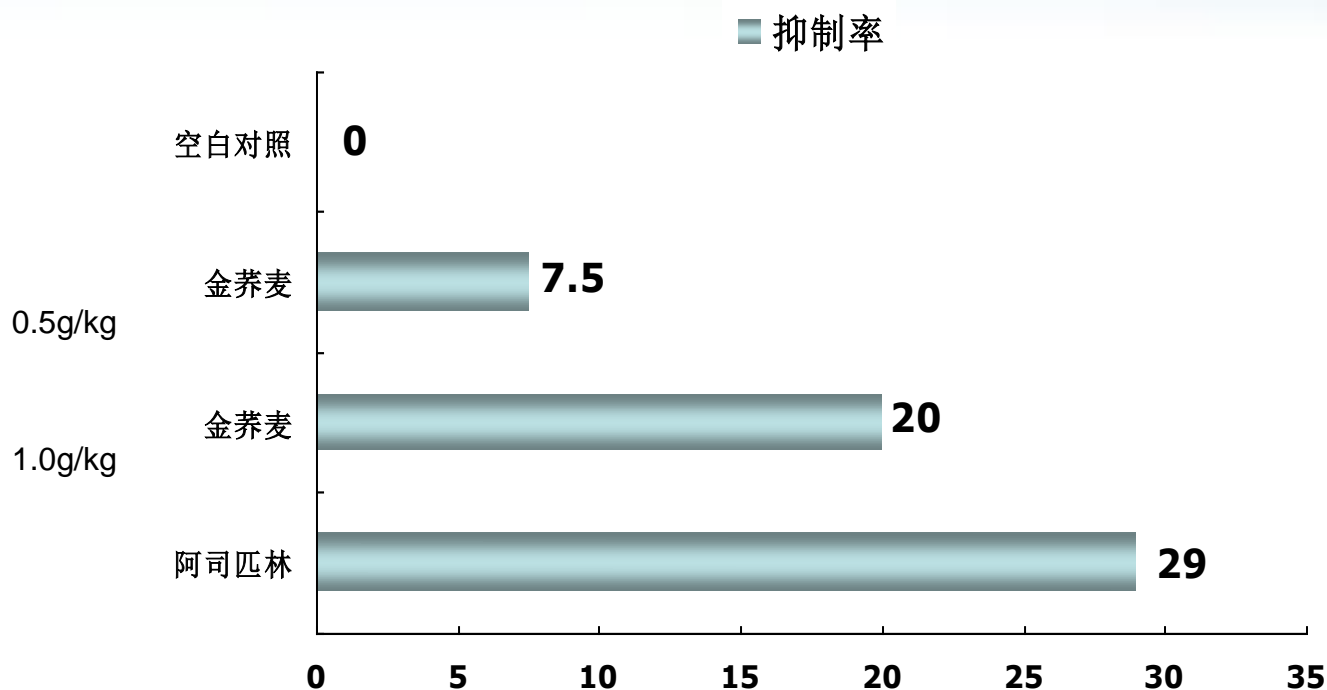
北京专家用同位素标记到金荞麦上面，然后给人吃了、给动物吃了以后最终看它有效成分往哪里跑，结果证实了吃了以后金荞麦的有效成分向大量的炎症的病灶部位积聚，积聚了以后就把炎症上面的细菌逐步消失，溃疡逐步闭合。也就是说金荞麦的有效成分是要通过机体来结合，经过机体的机制的调整从而发挥作用。



1981年由江苏省卫生厅主持召开成果鉴定会，认为金荞麦及其制剂为我国首先发掘和研制成功的一种新型抗感染药物，长期服用亦不产生细菌耐药，有**“中药抗生素”**的美誉。

2.2 抗炎作用

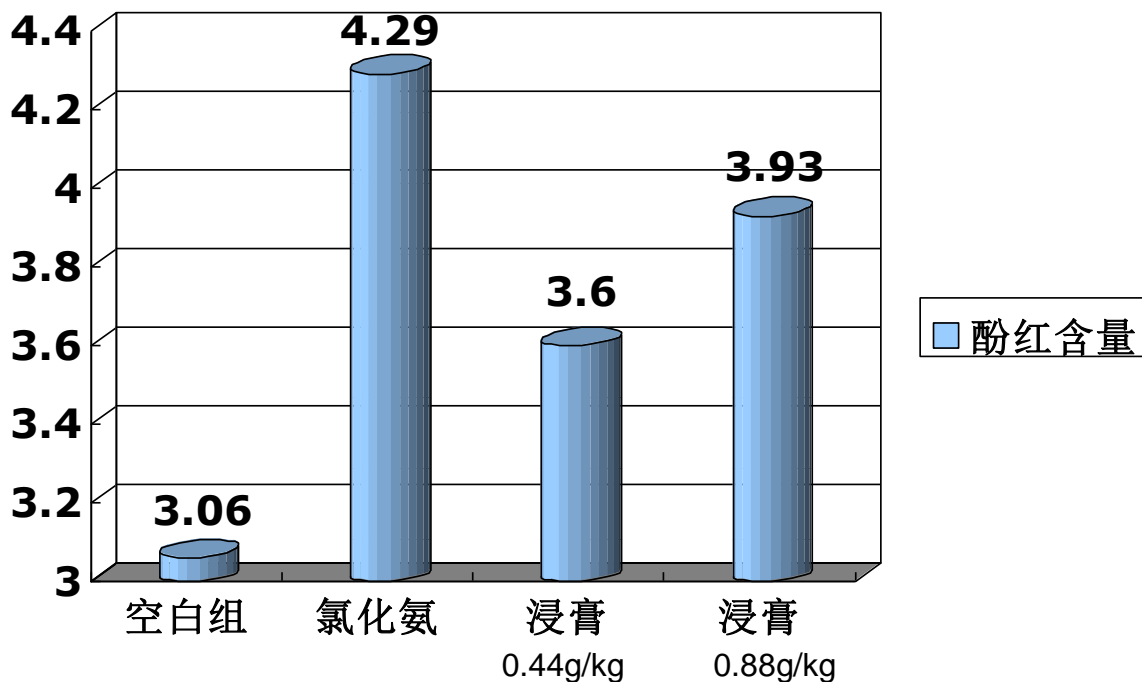
金荞麦浸膏0.5g/kg与1.0g/kg，能抑制巴豆油所引起的小鼠耳肿胀的作用



结论：金荞麦具有抗炎作用

2.3 祛痰作用

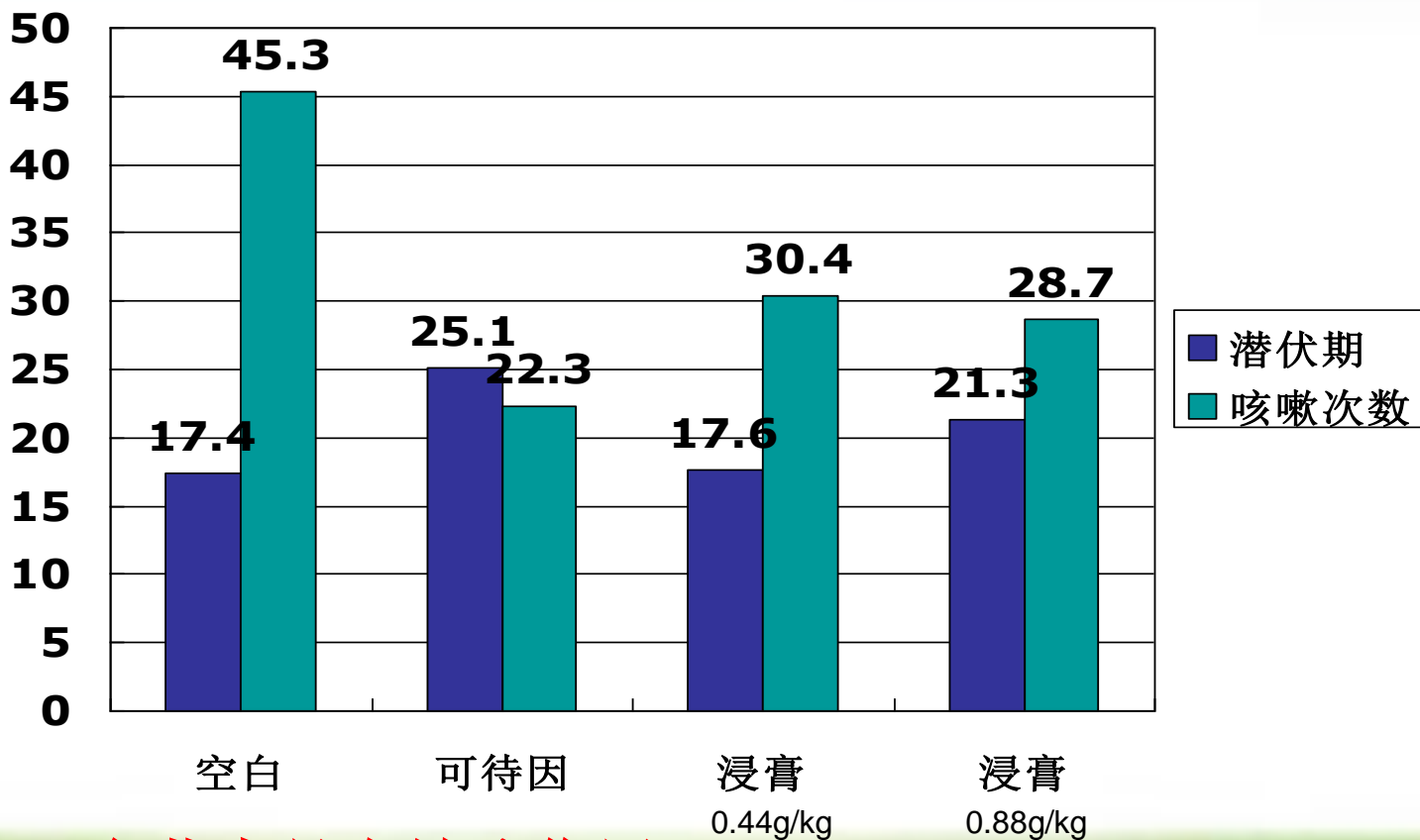
金荞麦浸膏0.44g/kg与0.88g/kg有显著的祛痰效果，其中大剂量组与氯化氨作用相近



结论：金荞麦具有祛痰作用

2.4 镇咳作用

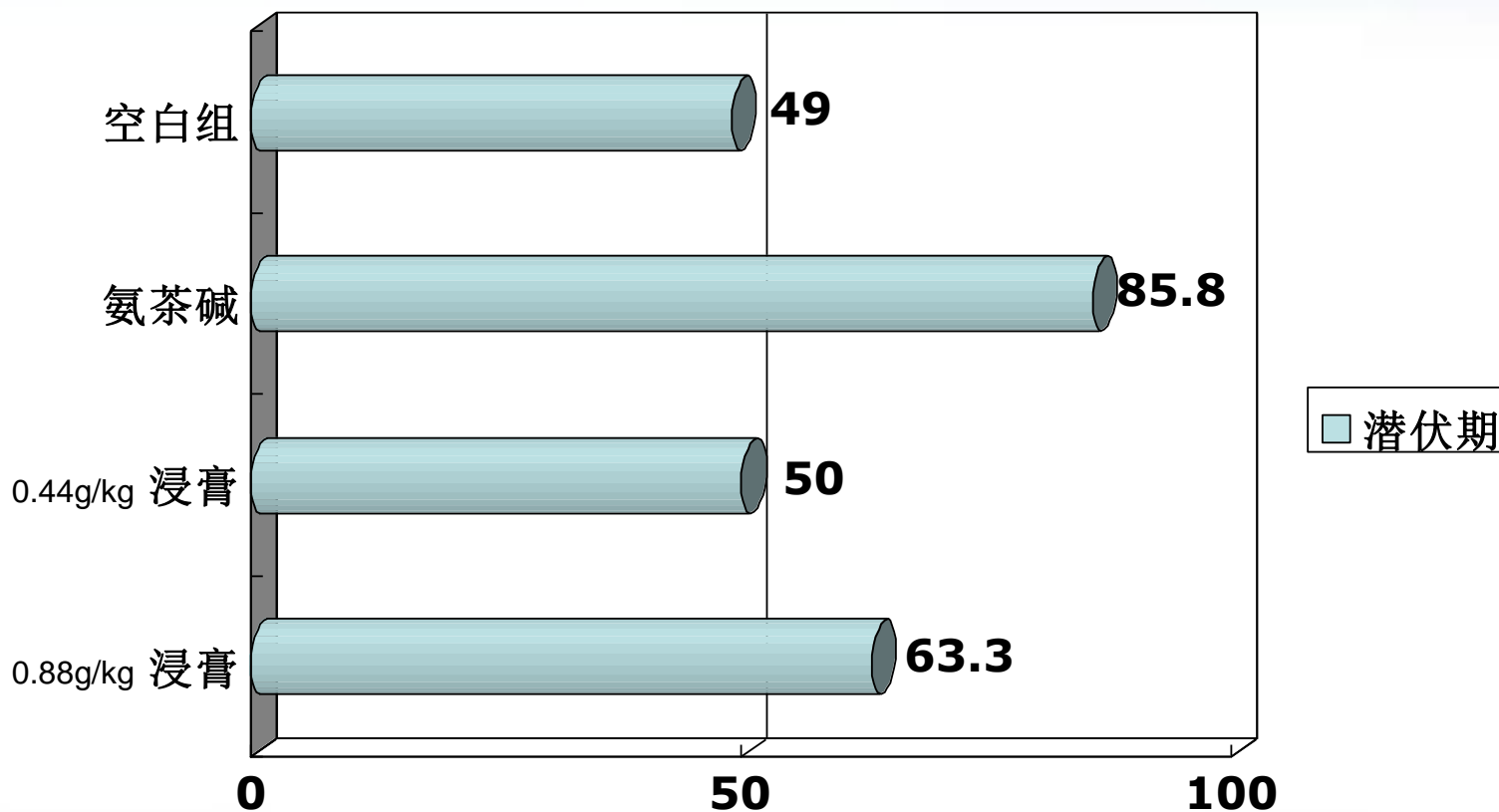
金荞麦浸膏（0.88mg/kg）具有显著延长小鼠因浓氨水刺激引起的咳嗽引咳潜伏期及减少咳嗽次数；金荞麦浸膏（0.44mg/kg）能显著减少咳嗽次数。



结论：金荞麦具有镇咳作用

2.5 平喘作用

金荞麦浸膏（0.88g/kg）能延长豚鼠吸入2%磷酸组织胺和0.1%乙酰胆碱等量混合溶液引起的喘息性抽搐的潜伏期。



结论：金荞麦具有平喘作用

2.6 促进气管纤毛运动

—— 物理性排痰

清热解毒，针对：

老痰

脓痰

黄痰

咳痰不爽

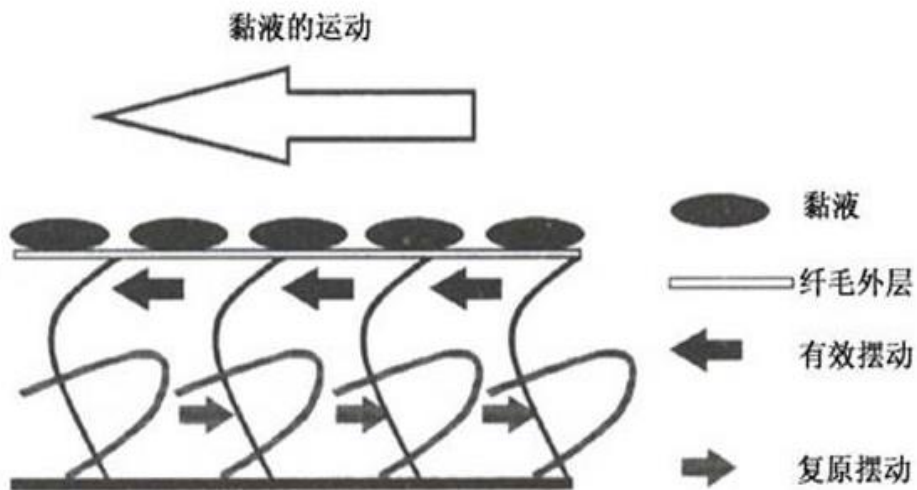
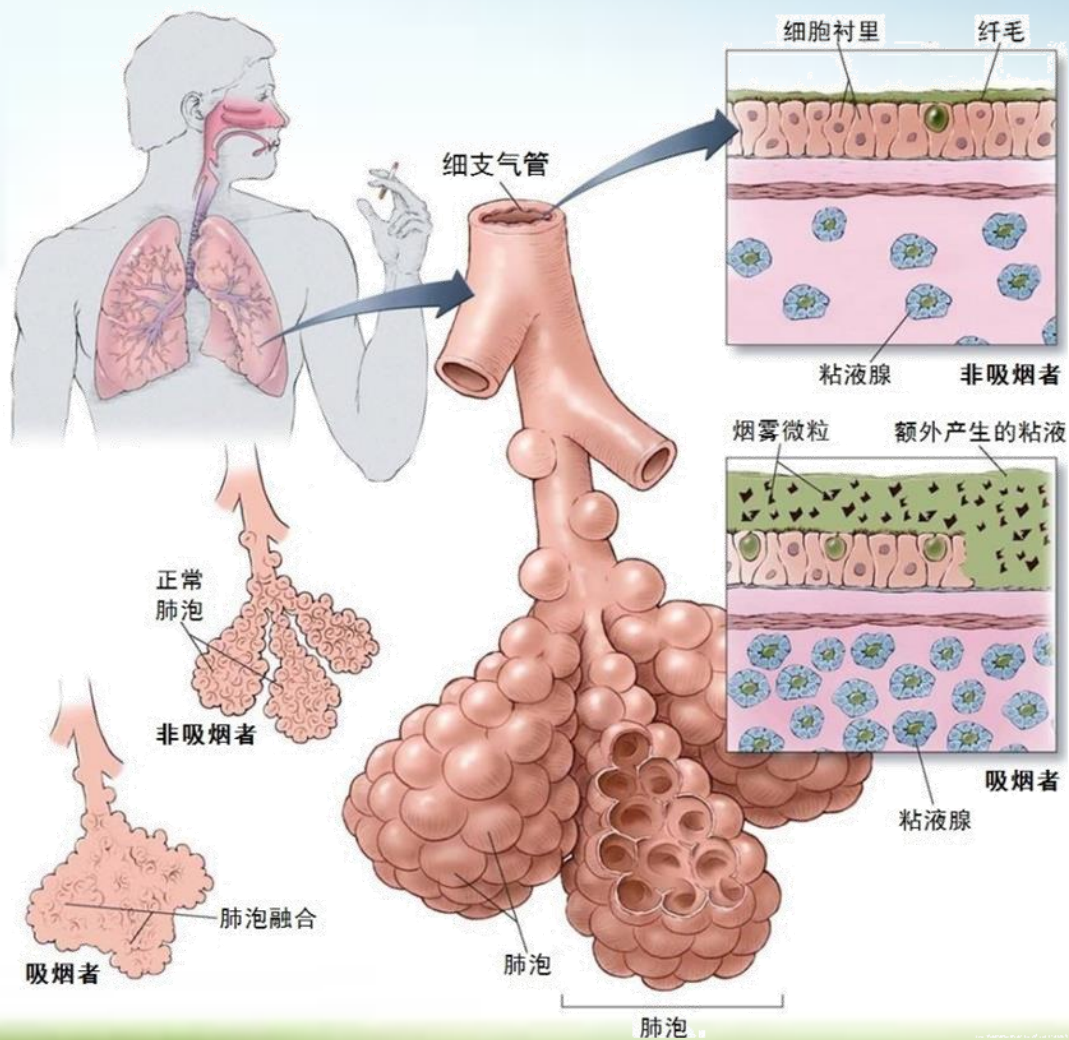


图2 黏液纤毛清除功能示意图



防治雾霾引起的 呼吸道疾病

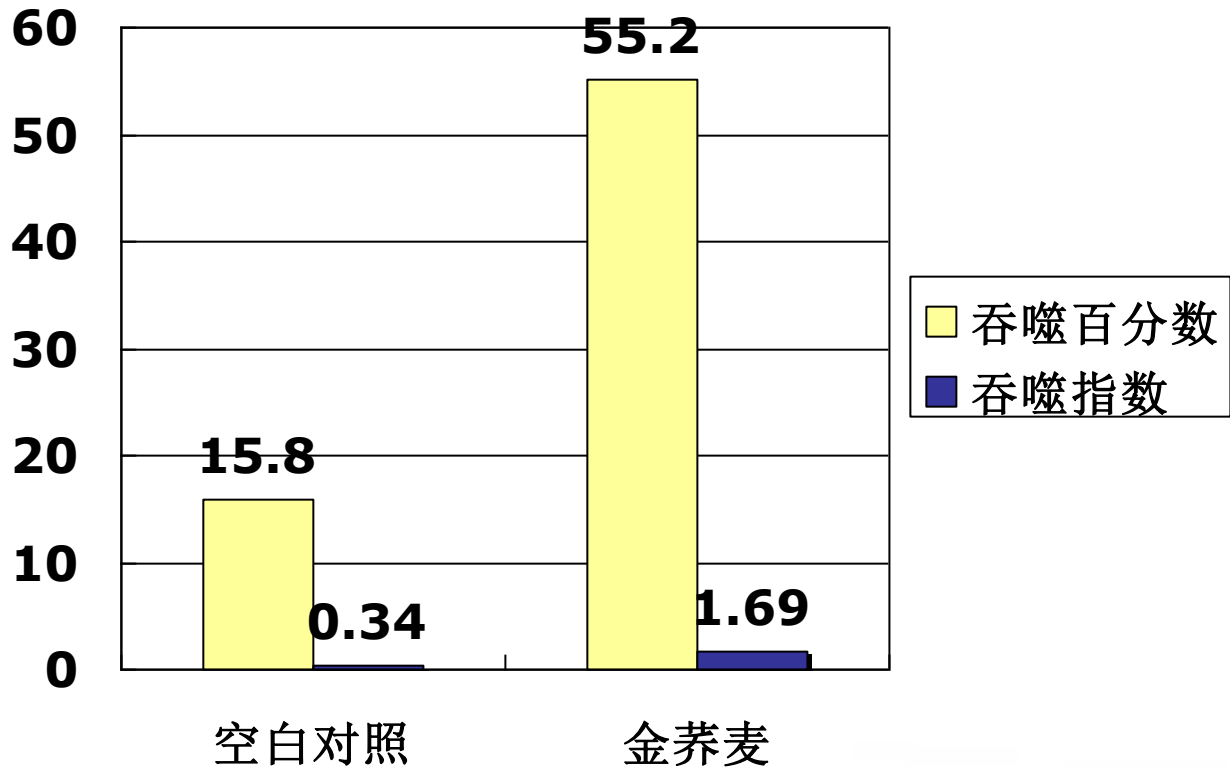
雾霾天服金荞麦片：

- 1、促进排除吸入体内的颗粒、粉尘。
- 2、提高人体呼吸道防御系统对PM2.5的屏障作用。
- 3、防治肺栓塞，防止心肺纤维化。

清除呼吸道垃圾

2.8 提高免疫力

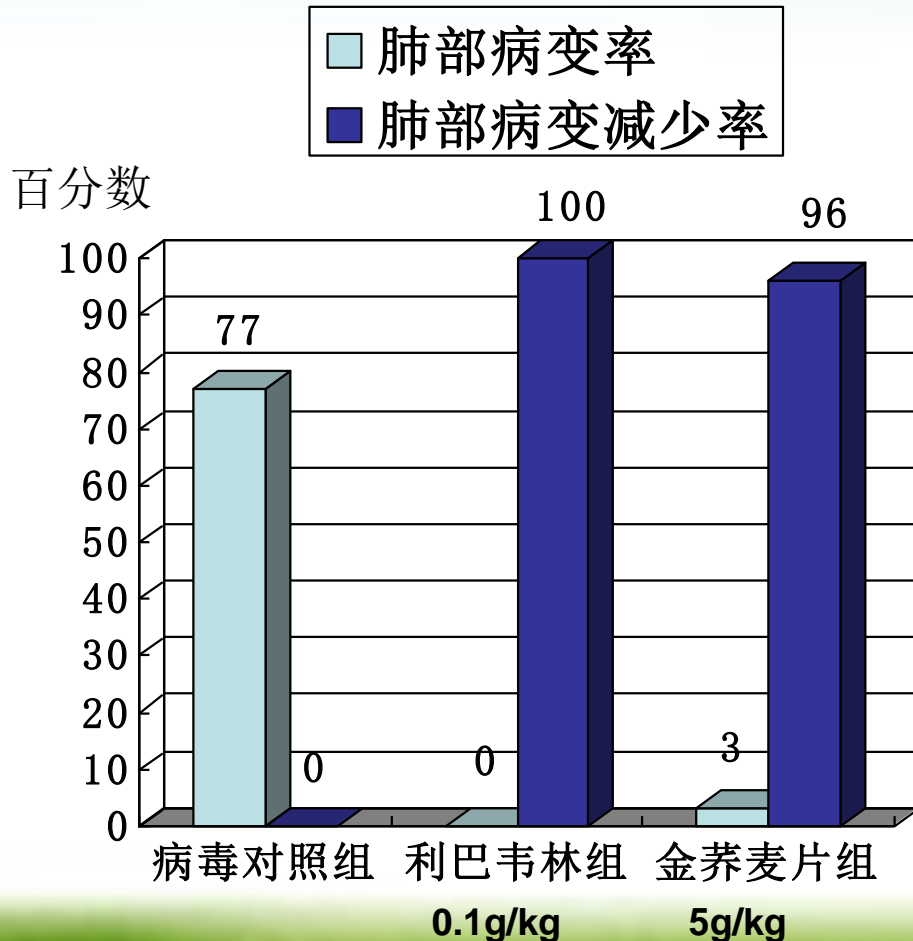
给小鼠腹腔注射适当的金荞麦浸膏，48小时后处死小鼠。吸取腹腔液1ml，加5%鸡红细胞0.02ml。以吞噬百分数（每100个巨噬细胞中吞有鸡红细胞的数量）和吞噬指数（每100个巨噬细胞所吞鸡红细胞的总数除以100）为巨噬细胞吞噬功能的指标。



结论：金荞麦能不同程度增强巨噬细胞的吞噬功能，增强机体免疫力

2.9 抗病毒

给小鼠感染甲1型流感病毒，再给感染病毒小鼠服用金荞麦片和利巴韦林。



**结论：金荞麦片有明显
抗流感病毒作用。**

朱老说：60、70年代北京儿童医院那个时候麻疹病人很多，而麻疹的并发症就是麻疹肺炎，由于出麻疹而并发肺炎，那个西医就没有办法。为什么呢？麻疹它是病毒感染，抗生素只能抗细菌，而不能杀病毒，于是他们那个时候就没有办法，后来就用金荞麦，用了金荞麦以后效果很好，那么就说明金荞麦不但能够抑制细菌、抗菌、消炎，而且能够杀灭病毒。



2.10 金荞麦抗肿瘤

1、体外抑瘤作用

孟凡虹等采用直接杀伤法，观察金荞麦根中提取的一种单宁类化合物（简称金E）对体外培养的人肺腺癌细胞（GLC）、胃腺癌细胞(SGC)、宫颈鳞癌细胞(Hela)、鼻咽鳞癌细胞（KB）的体外杀伤作用，结果发现金E接触48小时对GLC、Hela、SGC、KB细胞的半数抑制剂量（IC50）依次为68.7、73.1、79.9、83 μ g/ml。随药物浓度增高, 杀伤效应、抑制作用都明显增强。

2、体内抑瘤作用

陈晓锋等利用渗漉法从金荞麦6个有效部位提取单宁类化合物，分别命名为Fr1、Fr2、Fr3、Fr4、Fr5和Fr6(Fr4中多酚类化合物的含量最高，抗肿瘤作用最强)，再采用荷瘤小鼠模型观察金荞麦Fr4对肉瘤S180、肝癌H22实体瘤的抑制作用和对S180腹水瘤的生命延长作用。结果表明金荞麦Fr4对S180肉瘤、肝癌H22实体瘤抑制率为41.4%~68.3%，但对S180腹水型小鼠生命延长率无明显变化。



专门用于治疗**肺癌**的国家中药二类新药。
第一个单方抗肺癌中成药。

作用机制：

缩合单宁类化合物可有效抑制肿瘤细胞DNA逆转录酶，此物质在治疗癌症方面的作用已被国际所公认。

功能主治：

活血化瘀，清热解毒，祛邪扶正。威麦宁胶囊配合放、化疗治疗肿瘤有增效、减毒作用；单独使用可用于不适宜放、化疗的肺癌患者的治疗。

2.11 金荞麦片 (胶囊) 药理作用总结





2.12 金荞麦其他药理作用

- ◆ 1. 抗血小板聚集
- ◆ 2. H₁ 受体阻断作用
- ◆ 3. 降血脂和降糖作用
- ◆ 4. 抗衰老作用
- ◆ 5. 抗突变作用
- ◆ 6. 抗过敏作用
- ◆ 7. 保护化学肝损伤作用
- ◆ 8. 抗乙肝表面抗原作用



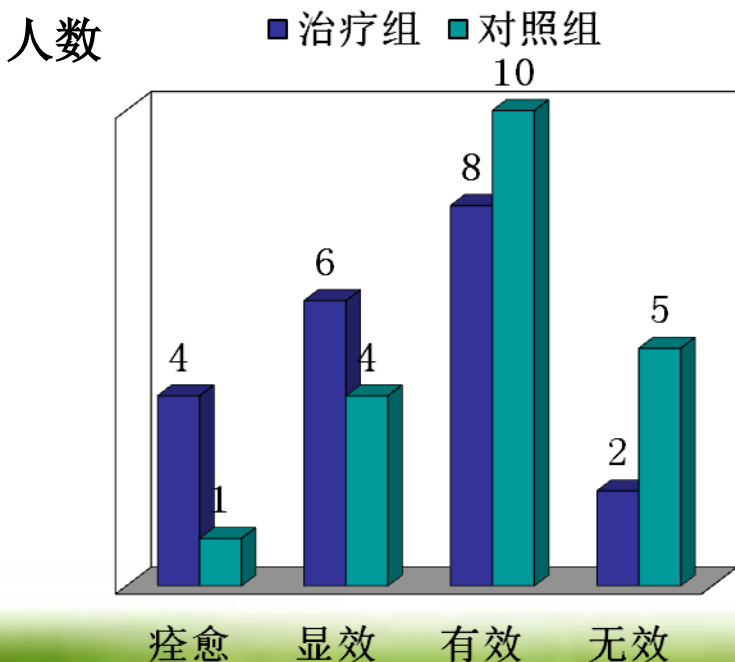
3 . 临床作用

3.1 金荞麦片治疗热型咳喘证

上海医科大学附属华山医院门诊及住院病人40例，对照组与治疗组各20例。

治疗组：口服金荞麦片，每次5片，每日三次，7天为一疗程。

对照组：口服冬凌草片，每次5片，每日三次，7天为一疗程。



对照组总有效率75%

治疗组总有效率90%

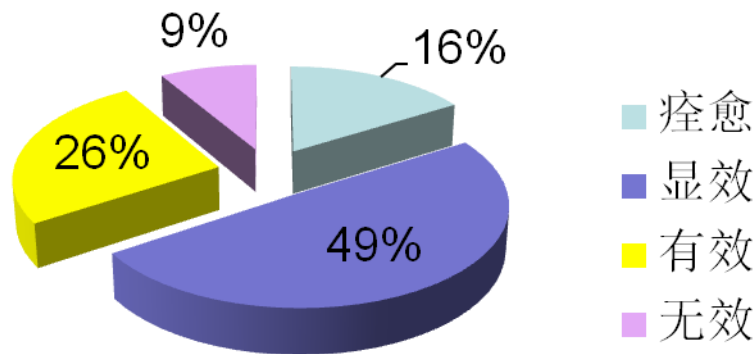
3.2 金荞麦片治疗急慢性支气管炎

上海中医药大学附属龙华医院、上海中医药大学附属曙光医院以及上海医科大学附属瑞金医院共**105**例患者。其中急性支气管炎**51**例，慢性支气管炎**54**例。中医辨证属风热型**48**例，属痰热型的**57**例。

服用方法：

金荞麦片5片/次，每日三次。

观察期间停用抗生素、祛痰平喘药、类固醇激素及其他清宣肺热、化痰止咳的中药制剂。



总有效率达91%



3.3 金荞麦片治疗慢阻肺急性发作期

收集病例100例，按入院顺序，分治疗组和对照组。两组均使用①控制性氧疗2-3L/min②抗生素③支气管舒张药的基础治疗，治疗组加用金荞麦水剂，50ml/次，3次/日，温开水送服。对照组加用盐酸氨溴索，30mg/次，3次/日，口服。7-10天一个疗程。

结果显示：

临床控制率：金荞麦（68%）

氨溴索（54%）

总有效率：金荞麦（92%）

氨溴索（90%）

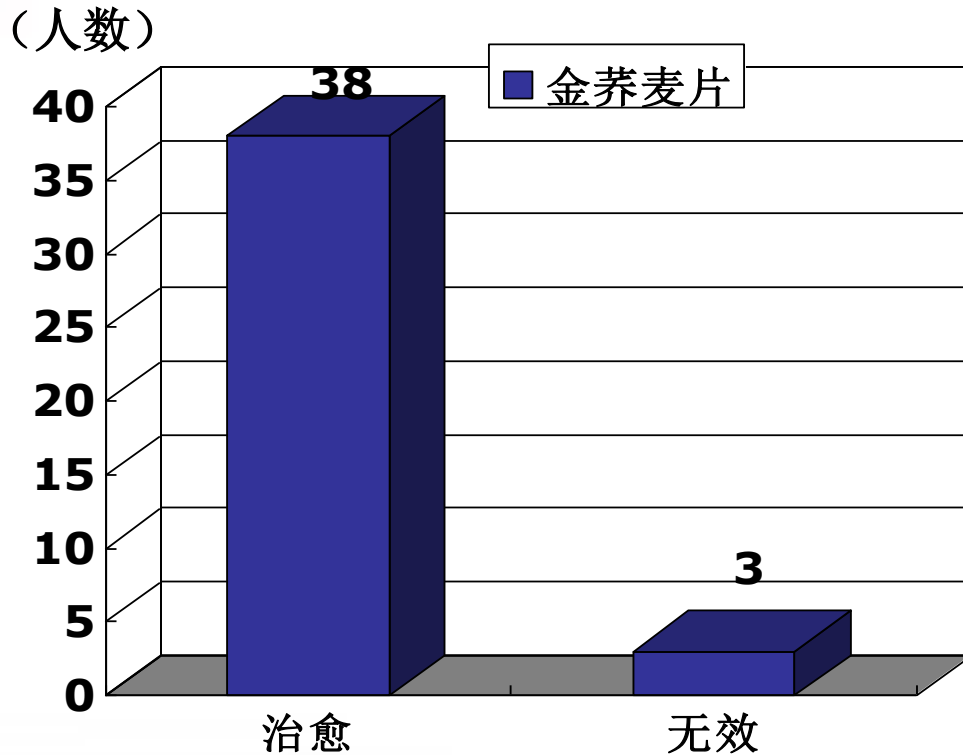
治疗组对于肺功能（FEV/FVC 时间肺活量）的改善优于对照组。

高想，唐艳芬等.金荞麦水剂治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期疗效观察「J」.
上海中医药杂志，2007，41（9）



3.4 金荞麦片治疗细菌性痢疾

服用金荞麦片治疗者共41例。



治愈率为 92.7%

治愈：

- 1、临床症状消失
- 2、大便每日2次以下
- 3、大便镜检阴性
- 4、大便痢疾杆菌培养转阴



3.5 金荞麦片治疗溃疡性结肠炎^[1]

治疗方法:

治疗组: 30例, 服用金荞麦片10片1次, 1天3次。

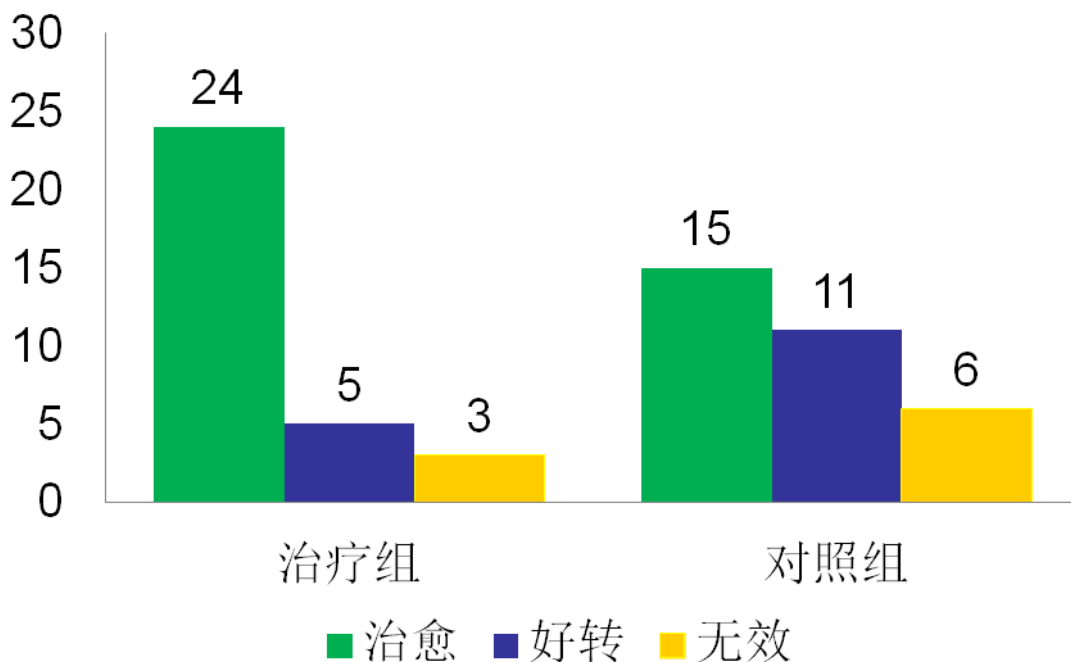
对照组: 30例, 服用美沙拉嗪1g / 次, 1天3次。个别重度者均适当加用激素。

治疗结果:

总有效率:

治疗组为90. 63%

对照组为81. 25%



[1] 吴坚炯, 王松坡, 汪佩文.金荞麦辅助治疗溃疡性结肠炎疗效观察[J].中华现代中医学杂志, 2010,6(4):249-250



3.6 金荞麦片治疗原发性痛经^{〔2〕}

病例介绍:

王某，女24岁，工人，未婚。痛经9年余，每次月经潮前2~3天，开始有下腹部疼痛，乳房发胀，伴有恶心、呕吐，月经量少，有血块。每次都需服止痛片，卧床休息，曾多次求医，效果欠佳。1983年5月开始用该药治疗，潮前3~5天开始用药，10片/次，每日三次。连服两个月经周期为一个疗程。一个疗程后，症状消失，随访5年，未见复发。

〔2〕 中国人民解放军83507部队卫生所，四川中医，1990,2:60



3.7 金荞麦片治疗盆腔炎^{〔3〕}

治带下：

金荞麦清热解毒、健脾利湿，清热利湿止泄。临床上常用于治疗急慢性阴道炎、盆腔炎、淋病等。

用法用量：一次10片，一日3次。

〔3〕 《中国民族民间医药杂志》.2000(42):60-61

3.8 金荞麦片临床运用总结

呼吸系统:

肺脓疡
急慢性支气管炎
肺炎

支气管扩张
哮喘
慢性阻塞性肺疾病（**COPD**）
鼻窦炎

消化系统:

溃疡性结肠炎
消化性溃疡
细菌性痢疾

泌尿系统:

盆腔炎
子宫肌瘤
原发性痛经



金荞麦片（胶囊）的特点

- ➔ “中药类抗生素”，广泛用于各种细菌、病毒感染性疾病
- ➔ 促进气管纤毛运动，清除肺部垃圾
- ➔ 促进排痰，特别是黄痰、浓痰
- ➔ 安全，无毒副作用；妇女儿童可以安全使用

祛痰止咳平喘
体会舒畅呼吸





Thank you!



精华制药集团股份有限公司