

表1 养阴生肌膜应用于豚鼠背部创面观察结果

观察项目	纱布敷料	养阴生肌膜
创面渗出量	浸透纱布	少量渗出
渗出天数	平均4d	10(min)
换药次数	5次	0次
燥动时间	5d	0.5d
平均愈合时间	10d	3d
消肿除时间	4d	2d

表2 养阴生肌膜的表皮适应性能

观察项目	成膜时间	粘附性	透气性	柔韧性	顺应性
结 果	平均10 (min)	平整	表皮 润泽	指 压 有弹性	略 皱

及人工牛黄具促进肉芽生长作用，鞣酸可使局部组织蛋白凝固，配合以成膜材料可收到良好的控制渗出效果。

- 2.2 该膜的研制使用可减少换药次数，防止因活动造成的创缘相对移位，使愈合创面平整。
- 2.3 本实验基于养阴生肌散的良好促生作用及《皮肤创面胶的研究》一文的经验，合理的设计、研制得到纱布的良好代替品。

参 考 文 献

1 申国庆. 中国药学杂志, 1993, 12: 730

2 汤 光. 药物制剂化学. 北京: 人民版社, 1981. 136

3 陈新谦, 等主编: 新编药理学. 第12版. 北京: 人民卫生出版社, 1986. 686

(1994-03-30 收稿)

罂粟属植物中的又一种新生物碱5'-O-脱甲基那可丁

Repasi J, et al. planta Med , 1993, 59 (5) : 477

到目前为止,从罂粟属植物中已分离、鉴定出30多种生物碱。最近,匈牙利一家生物碱化学有限公司的研究人员在纯化罂粟属植物中的生物碱一那可丁时,又发现了一种新生物碱。用硫酸氢钠溶液提取罂粟草,提取液加乙醇处理,回收乙醇后用硫酸铵调溶液pH 8 ~ 9 , 加入甲苯后吗啡沉淀析出。从甲苯层中分离出硫酸可待因后,用醋酸萃取甲苯层得到蒂巴因与那可丁的混合物,混合生物碱继续用醋酸处理分离出蒂巴因。粗品那可丁用乙醇重结晶,母液经PTLC或氯仿-己烷重结晶处理得5'-O-脱甲基那可丁 (mp161~163℃)。薄层层析证明: 该生物碱的极性大于吗啡或那可托林,对

FeCl₃呈阳性反应,以那可林、那可托林为参照物经高压液相、光谱分析(红外、质谱、核磁)确定该生物碱的结构如图。

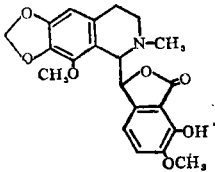


图 5'-O-脱甲基那可丁
(孙士青 摘译)

欢迎订购《中药研究与文献检索》

新书《中药研究与文献检索》已由上海远东出版社出版。全书100万字,精装。每册定价40元,邮购免收挂号寄费。一次购买5本或5本以上者八折优惠。购书写信至200041上海市延安中路420号王恒芬收即可。本书由王筠默教授等主编,是在《中药药理学》大学教材后撰著的增补本。每药药名下,先有概述,下附百年来的全部论文文献,检索极为方便,可用最短时间,最快速度掌握研究信息,是广大医药工作者的必备书。