

- 新观察。福建省肛肠学会首届年会暨第二次肛肠学术会
议资料汇编 1982: 22。
24. 王连芳。中医药治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎 34 例的
临床分析。肛肠杂志 1983; 2: 7。
 25. 田继胜。敛溃愈疡汤治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎 30
例分析。山东中医杂志 1983; 4: 15。
 26. 梁立权, 等。肠溶片治疗慢性非特异性溃疡性结肠炎。湖
北中医杂志 1983; 2: 32。
 27. 张树义。中医药治疗非特异性溃疡性结肠炎 42 例报告。
肛肠杂志 1983; 3: 16。
 28. 中国人民解放军 105 医院肛肠科。中西医结合治疗非特异
性溃疡性结肠炎 94 例及克隆氏病 3 例报告。昆明全国第
二届肛肠学术会议交流材料 1983: 159。
 29. 屈汉廷, 等。非特异性溃疡性结肠炎 102 例临床病理分
析。昆明全国第二届肛肠学术会议交流材料 1983: 36。
 30. 凌朝坤, 等。中药保留灌肠治疗 24 例溃疡性大肠炎的初
步体会。昆明全国第二届肛肠学术会议交流材料 1983。
 31. 乔丽华。苦参合剂治疗慢性溃疡性结肠炎 31 例临床体
会。昆明全国第二届肛肠学术会议交流材料 1983: 59。
 32. 陈心芳。连理汤加减治疗慢性溃疡性结肠炎 25 例。福建

- 中医药 1984; 2 (15): 46。
33. 魏庆玲, 等。中药灌肠治疗慢性结肠炎 60 例疗效观察。
中西医结合杂志 1984; 4 (3): 178。
 34. 朱孝金, 等。蒲黄水溶部分治疗特发性溃疡性结肠炎。
湖南医药杂志 1984; 2: 19。
 35. 全国消化系统疾病学术会制订。特发性溃疡性结肠炎诊
断及治疗标准。全国消化系统疾病学术会议资料及论文
摘要选编 1978 (杭州): 217。
 36. 陈国楨。炎症性肠病。中华消化杂志 1981; 1 (3):
157。
 37. 过晋源。溃疡性结肠炎的进展。天津医药 1978; 8:
327。
 38. 炎症性肠病专题座谈。中华消化杂志 1981; 1 (1):
44。
 39. 江绍基。临床胃肠病学。第 1 版。上海: 上海科技出版
社, 1981; 532—533, 537。
 40. 吉田丰, 等。诊断与治疗 1976; 64 (8): 133。
 41. Bocnuo HL. Gastroenterology, Vol 4, 3rd ed. London,
1976: 437。
 42. Wright R, et al. Gastroenterology, 1970; 58: 875。

猪胆汁提取物对人阴道毛滴虫杀伤作用的体外实验研究(摘要)

西安医科大学组织胚胎教研室 郭仁典 邱曙东

1982 年我们在总结临床试用猪胆汁阴道杀精避孕
药膜的工作中, 发现猪胆汁及提取物不仅能杀灭精
子, 而且有碎解阴道毛滴虫的作用, 为了进一步验
证, 我们进行了体外试验, 用相差显微镜进行活体观
察, 现将结果报告如下。

材料与方法 虫株由本院寄生虫学教研室提供的
615 号人阴道毛滴虫虫株, 以肝浸汤培养液传代保种。
实验选用 37℃ 恒温下培养 48 小时后生长旺盛、运动
活跃的滴虫。分滴虫—培养液和滴虫—生理盐水液两
组。药物: (1) 猪胆汁粉, 为新鲜猪胆汁烘干研末而
成; (2) 猪胆汁提取物, 从猪胆汁粉中分离提取的产
物; (3) 去氧胆酸钠 (SDC); (4) 胆酸钠 (SC) 纯品;
(5) 粗制胆酸钠 (CSC); (6) 扁桃酸酰胺, 作为阳性对
照。实验时将上述各药按所需浓度直接使用, 或实验
前先用生理盐水将它们配制成不同浓度备用, pH 5.5~
6.5。方法: 实验 (1) 按 1:1 的容量比, 分别把不同
浓度的上述药液与滴虫—生理盐水液加入小试管, 迅
速轻摇均匀, 经不同间隔取样置载玻片上, 在相差显
微镜下观察记录在不同浓度下滴虫瞬间失活 (加药后
1 分钟内)、全部失活及开始碎解的时间。每管于滴虫
全部失活后立即加入生理盐水, 离心洗去药物并转种
培养, 每隔 24 小时取样观察 1 次, 连续 72 小时, 以
无活动滴虫被检出为全部杀灭的最终依据。实验 (2)

将每种药物以 1%、5%、2.5% 及 1% 的浓度比例
直接加入培养液中, 然后接种滴虫, 常法培养, 定时
观察滴虫生长情况。对照组不加药物。实验 (3) 将猪
胆汁提取物治疗栓剂按提取物的含量加入培养液, 使
药物浓度分别为 1%、5%、2.5%, 待完全溶解后接
种虫株, 培养, 观察及对照方法如前。

结果与讨论 1. 猪胆汁粉及提取物均有杀灭、碎
解人阴道毛滴虫的作用。其 10% 提取物使滴虫开始碎
解所需时间为 1 分钟, 全部失活需 15 分钟, 浓度
2.5% 时仍具有上述作用, 但时间分别延长至 15、120
分钟。开始滴虫表现为前进能力减弱渐丧失, 虫体渐
变圆, 胞质内出现棕黄色颗粒及大空泡, 进而颗粒增
多, 虫体变大直至胞膜破裂、消溶。所试药物使滴虫
碎解的强度依次为 SDC>CSC>SC>猪胆汁提取物>
猪胆汁粉。由此证明, 猪胆汁提取物杀灭及碎解滴虫
的主要成分为 SDC。

2. 将失活未碎解的滴虫作转种培养, 无一管滴虫
生长, 说明药物作用后失活的滴虫并非处于抑制状
态, 而是已死亡。

3. 由于猪胆汁提取物及有效成分对人阴道毛滴虫
具有强力的杀灭、碎解、消溶作用, 因此与目前常用
的单纯抑制或杀灭滴虫的药物相比, 有其突出的特点
和实用价值。(孙素霞同志参加部分技术工作)