

「適應症」：脫肛。

「刺激點」：百會，人中。說明：施行針灸時，患者脫肛部份，即有所感覺該部很緊張，自動逐漸收縮，初起效顯著，久則難治。

「總結」：

（一）中醫對痔的病因，症狀和診斷，在中國歷代醫學文獻的記載中，已有明確的認識。

（二）痔核的中醫療法、有內治法、外治法、和針灸療法。

（三）中醫對於痔的治療、由於封建社會的保守、自私的傳統觀點，到現在還沒有治療常規和統一的方劑。

（四）中醫治療疾病，沒有建立起科學的病歷紀錄和統計制度，是阻礙醫學進步的重要因素

之一。

（五）「痔核」中醫療法的優點：①經濟，②安全，③無大痛苦，④不妨害飲食和解便，⑤不影響工作，⑥療法簡單，容易推廣，⑦效力確實，⑧適合廣大勞動人民的需要。

（六）枯痔法：中醫同志一致認為是治療痔核的優良療法有一定性的療效，若能加以實驗和臨床試用對人民的健康，有所裨益。

（七）交流學術和經驗，是團結中西醫，促進人民衛生事業前進的重要動力之一，希望政府能普遍倡導，使民族的大眾的科學的新中國醫學加速實現。」

一九五二年八月九日

★ ★ ★

黃連素硫酸鹽之抗生作用及其

1% 軟膏在外科之治驗十例

中央衛生研究院 中醫研究所 單方研究室

劉 國 聲

I 引 言

黃連為毛茛科 (Ranunculaceae) 植物 *Coptis teeta*, Wall 或 *Coptis Chinensis*, Franch 的乾燥根莖。四川等地盛產之。本植物為多年生草，三出羽狀複葉，早春開白色小花。供藥用部份為根莖，呈凸凹不規則的彎曲及分歧狀圓柱體。直徑 5.0 耗長約 5.0 厘。外面黃色，破折面淡黃色，木部有巨大髓心及空洞。味極苦，無特別臭氣。

在藥典上黃連記載為苦味健胃藥及慢性腸胃加答兒治療藥。然於中醫書籍上，黃連所治疾病甚多，又治瘡瘍。本草綱目云「黃連苦寒，無毒，主治熱氣，目痛，背傷，止渴瀉，除水，調胃厚腸，益胆，療口瘡……」。傷寒論中各種瀉心湯皆以黃連為主藥。金匱要略云「浸淫瘡，黃連粉主之」。單方中含有黃連者亦很多，如二黃散（治癰疽），黃連膏（治癰疽），香連丸（治細菌性病），黃連化滯丸（治小兒疳積），芩連二陳湯（治瘰癧）等。

II 黃連素硫酸鹽之抗生作用

黃連具抑制細菌生長的作用，著者等已在中藥抗生力研究論文中報告。為了證明黃連的抗生作用是否由於黃連所含的植物鹼，稱為黃連素 (Berberine) 的作用，著者乃先自黃連提出黃連素，再精製為黃連素硫酸鹽 (Berberine Sulfate)。此物為黃色針狀結晶。進行試驗此物的抗生作用。先秤取黃連素硫酸鹽 0.1 克，溶於 10 c.c. 液體培養基中，成為 1/100 (gm/c.c.) 的濃度。然後再以同樣的培養基一倍一倍的稀釋下去，使黃連素硫酸鹽的濃度，逐步變成 1/200, 1/400, 1/800, 1/1600, 1/3200, 1/6400, 1/12800, 1/25600, 1/51200, 1/102400……等倍。然後在含有各種濃度的培養基中，加入一定量的細菌，培養一定的時間。取出觀察抑制細菌生長的最小濃度，並記錄之。結果見下表。

黃連素硫酸鹽之抗生力試驗結果

細菌名稱	黃連素硫酸鹽最小抑制細菌 生長的濃度 (gm/c.c.)
葡萄球菌 (Aureus型)	1/51200
霍亂菌 (Ogawa型)	1/51200
結核菌 (H37.Rv.型)	1/25600
赤痢菌 (Shiga 型)	1/12800
(Sonne 型)	1/3200
傷寒菌	1/1600
副傷寒菌(A型)	1/400
(B型)	1/200

由上表得知黃連素硫酸鹽具有體外抗生作用，其作用對葡萄球菌及霍亂菌最大，對結核菌及赤痢菌次之，對傷寒菌及副傷寒菌最小。

Ⅲ 黃連素硫酸鹽軟膏 (1%) 在外科上治驗十例

黃連素硫酸鹽既有上述的體外抗生作用，當有於臨床上加以試驗的價值。乃用白凡士林油將黃連素硫酸鹽製成1%軟膏，於外科上塗布於各種膿瘡，炎症等，每日一次。初步得到以下結果。本文介紹治驗十例以供參考。此項工作仍需試驗，以期得到肯定的結論。

1. × ×，男，30歲，背部生銅錢大膿瘡，用黃連素硫酸鹽凡士林軟膏 (1%) (以下簡稱本藥) 塗布。每日一次，二日癒。

2. × × ×，男，20歲，臂部生銅錢大膿瘡。用本藥塗布，每日一次，二日癒。

3. × × ×，男，2歲，面部生慢性膿瘡。每日換洗後塗布本藥一次，12日癒。

4. × × ×，女，25歲，頸部生膿瘡一塊，周圍呈著明腫脹，皮面呈紅色。有多發性蜂窩狀膿疱。先以盤尼西林液局部注射又局部塗磺胺 (Sulfanilamide) 軟膏，症狀好轉慢，且有搔癢感。乃改用本藥塗布。每日一次連用二日，刺癢及其他症狀均減退。小潰瘍有癒合傾向。連用一週，癒。

5. × × ×，男，30歲，肛門附近化膿性水疱粒狀皮膚炎，用本藥塗布後次日消腫。每日換洗軟膏一次，一週後癒。

6. × × ×，男，40歲，右下腿部生豌豆大化

膿性丘疹，一部形成潰瘍，並遺留褐色癍痕，已半年。試用本藥，次日見紅疹部炎狀消退，連續用本藥三日，潰瘍面清潔，又繼用九日，紅丘疹均消失，潰瘍面癒合。

7. × × ×，女，18歲，陰部皮膚及陰道粘膜發炎。先用龍胆紫溶液塗抹，用塗布本藥，每日一次。三日後新生表皮出現。再繼續用本藥三日，癒。

8. × × ×，女，20歲，左足為虫咬後化膿。經月餘之治療，腫脹雖消，組織深部仍蓄膿液。每日換洗後用本藥塗布，三日後膿汁減少，潰瘍面清潔。十日後痊癒。

9. × × ×，女，30歲，股部生脂肪瘤，曾因治療時藥物刺戟，週圍發生濕疹，刺癢頗劇，流出黃色粘液。用亞鉛華爾酸軟膏治療，效果不佳，改用本藥塗布，次日即見黃色粘液停止流出，刺癢大減。連用本藥八日癒。遺留褐色斑痕。

10. × × ×，男，5歲，右腋生單發性淋巴腺結核，潰爛，流出黃色稀薄膿液，已三月餘，經塗布本藥，每日一次，一週後肉芽新生，已無膿液。仍在治療中。

Ⅳ 結 論

1. 本文證明黃連素硫酸鹽在體外抗生力試驗中對葡萄球菌等具有抑制生長的作用。

2. 黃連素硫酸鹽軟膏 (1%) 在外科治驗十例中得到初步的結果。

Ⅴ 文 獻

1. 李時珍 本草綱目 (清版)
2. 小泉榮次郎 和漢藥考 (1940)
3. 張仲景 傷寒論 (宋版)
4. 張仲景 金匱要略 (宋版)
5. 錢斗保 醫宗金鑑 (清版)
6. 徐仲呂 中華醫學雜誌 33: 71, 1947
7. 劉國聲 中華新醫學報
第一卷, 第二期, 1950
8. 劉國聲 中華新醫學報
第一卷, 第四期, 1950

附記：本文於1951年5月脫稿於中央衛生研究院中醫研究所單方研究室。蒙北京哈玉民大夫及燕京大學李月蓮大夫協助臨床試驗，並供給病歷，謹此致謝。