

38/LZW

23815

組 織 療 法

蘭州市組織療法推行研究委員會第二次報告

★甘肅省人民政府衛生廳出版★

一九五一年十二月二十九日

R458.1.ZL

自從第一次總結報告以後，已經七個月了。在這七個月中，各單位都仍在盡力推行着。有的單位，也在自己製造浸液應用，甚至供給別處應用。也出現了一些新作法，也有了進一步之鑑定方法。這都是值得提出，應該繼續發揚的。

但是這次報告，因為時間太倉促，所以還有相當大量的材料，未能得到，因而這個統計數字，是不能代表目前情況的。

這次報告的內容：——

一、這一時期中，所用組織療法的種類

二、組織液的鑑定

三、經驗收獲

四、缺點

五、建議

六、病例統計

(一) 在一時期中，所用組織療法的種類

1. 冷藏植皮法：

事先準備好消毒的玻璃紙，與消毒的玻璃培養皿。

病人皮膚的準備，用碘酒塗佈，酒精拭擦，部位多採取左上臂之外側面，消毒後鋪以消毒洞巾，在皮下注入0.5%的普羅卡因，加一二溫腎上腺液，作局部浸潤麻醉，手術者帶消毒手套，右手執刀，刀以老頭牌之刀片為最相宜，左手緊捻皮膚，輕輕由上向下去割，割下一長方塊，大約如火柴盒大小，局部的創口滴以數滴盤尼西林液，蓋以已消毒的玻璃紙，外加紗布膠布，並施

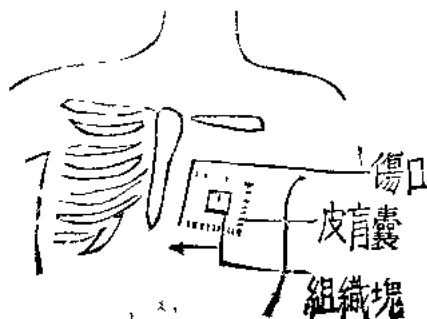
壓力繃帶，不使空氣進入，而使傷口有癒合之機會。然後取出玻璃皿，注入鹽水，將切下之皮用鹽水洗過，倒出，再在皿中放一塊紗布，將切皮表面向下切面向上，再加數滴配尼西林液，放入冰箱2—4℃三天，再行植皮：

植皮時揭開紗布，去玻璃紙，用生理鹽水洗傷口，將皮按原來位置植上再加數滴配尼西林液，若皮縮小可縫數針以固定之。再放玻璃紙，並加紗布與壓力繃帶，令患者將前臂用三角巾掛起，並勸其少活動，以免妨礙傷口之癒合，四五日後看傷口是否癒合，有時皮膚雖壞死，仍不失其有效價值，並且再生機能很強，即化膿，一週後大部癒合，效果很好，可惜手續比較麻煩，費時間，爲了應付大量病人，此法已不常用，我們在採取其他方法失效後，才施用此法。

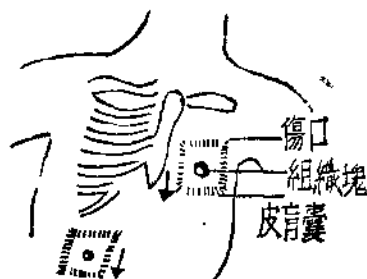
2. 組織植入法：

皮膚消毒，取胸部兩乳間的第四肋間隙，用0.5%的奴佛可因的液體作局部浸潤麻醉，作縱形切口，以彎的血管鉗沿肋骨作橫的「皮下盲囊」分離皮下組織須有五六公分深，否則組織容易滑出，若在腹部或胸部作橫形切口，向下分離皮下組織作盲囊，則因積血積液而易傳染，因此種盲囊，不若平行時，可以自由流出。

兩種不同的盲囊作法



癒合較好的切口與植入



癒合較差且常有傳染的切口

8. 組織製劑注射法：

A 組織浸劑注射法：

用冷藏好的組織切成碎塊，加十倍的蒸流水（10%的液體…放置數小時，煮沸一二分鐘，紗布過濾，再煮沸一二分鐘，用濾紙過濾，裝入未取蓋的配尼西林瓶，經120.c 的溫度消毒一小時放入冰箱內備用。

使用法是皮下注射，每天一針，每次一西西，三十西西至五十西西為一治程，每一治程後須休息到五——七天，此種注射液比較疼痛，所以用者漸少。

B 組織乳劑注射法：

將冷藏好的組織取出後，用絞肉機絞碎，經120.c的高熱十五磅的壓力消毒一小時，組織取出後，置於消毒器中，帶消毒手套，在組織中，加等量的1%的普羅可因液，或等量之蒸溜水（作成百分之五的鹽雜體）用力揉捻成肉泥糊，放置半小時，用粗紗布過濾二次，裝入燒瓶中，放入煮沸鍋中加熱半小時，組織塊

即自行沉澱，抽出上層清液，（沉澱物拋棄），裝入未取瓶塞週圍有鐵環的配尼西林瓶中，每瓶24西西再經120°C溫度十五磅壓力一小時的消毒，取出後放入冰箱備用，有效期為半年，此種乳劑並無沉澱，清澈透明，搖勻後並不變色，用皮下針頭即可順利抽出，注射時並無疼痛與反應。

使用法——將含麻藥的乳劑取出後，在瓶塞上用酒精棉花球消毒，每瓶加入一西西含量五萬單位的配尼西林液搖勻後使用。不含麻藥的乳劑（因加入普羅可因，日久可分解鹽酸，可能使組織失效，爲了長期保存，所以不加麻藥，用時加入一西西百分之十的普羅可因液與一西西含量五萬單位配尼西林液，搖勻後使用。

病人皮膚作無菌的消毒，部位多採取臂部與三角肌部，抽出注射液，作肌肉注射，劑量成人每次6—8cc，小兒則酌予減半，但吸收較快者，也有五天注射一次的，普通每七日注射一次效果似較植入法稍遜。

4. 自我血液冷藏注射法：

由病人靜脈抽出十西西血，注入已預備好的消毒麻藥或配尼西林瓶中，瓶中事先注入抗凝劑3.8%的枸橼酸鈉二西西，放於冷箱三——五天，溫度保持在2—6度之間，冰藏後作臀部肌肉注射，據我們現有的經驗以空氣管喘息效果最好，其他病也有效。

5. 脫敏感注射法，desensitization

在文獻中有許多禁忌症，尤以高血壓症，在蘭州人民醫院施行組織植入法一例，結果血壓更形升高，因之對於注射法亦有敢貿然從事，我們有一患支氣管氣喘的病人，併有高血壓，請求組

織療法，我們由0.1cc.到0.9cc.開始每日一次注射到一西西時並無不良之反應，才敢大量注射，結果良好，現此病人尚在觀察中。

6. 組織填塞法：

在其他各地文獻及蘇聯之文獻中，看到有化膿性疾病時，組織療法亦是禁忌症，但我們將已切開的慢性膿瘍，如結核性，膿瘍塞入一些冷藏過消毒好的組織塊，在換藥時發現傷口乾淨，癒合較速，若是貼在剖面上，也有加快癒合的趨向，在大的創面多用冷藏好的哈盤膜層。

7. 結合膜下植入：

眼科多施用之，惟因地方之限制，組織之植入量很少，致效果較皮下植入者為遲，但對角膜薄斑薄翳是有顯著效果的……見附錄。

8. 皮瓣形成法：

將腹上部之皮，作成橢圓形或三角形皮瓣，其蒂處留0.5cm使其在血流不良而不致全斷血流的條件下產生作用，經過一定時期其皮瓣自然脫落，也有將皮瓣置於皮下，這種手術我們作過十餘人，結果並不滿意，所以未多應用。

9. 混合療法：

植入法與注射同時進行，適用於距城較遠的病人，這樣注射一次與手術一次，一月後再行第二次。

10. 植物浸液：

A. 蘆薈浸液——蘆薈俗名萬年青，作成10%的浸液，作注射用，每次一西西，每天一次，三十至五十針為一治療程。

B. 洋芋叶子浸液

C. 蔓陀羅叶子浸液

——> 製作用法同上。

D. 甜菜葉浸劑——爲蘭大醫院所倡用，將甜菜葉預置於暗室，溫度爲6—8度，暗藏十二日，作成浸劑，可以口服，每日三次，每次五西西，對於胃疼與眼疾，收效良好。此種浸劑呈微酸性反應。

胎盤粉劑——以冷藏好的胎盤，置於火爐處，溫火烤炕數日，俟水分完全揮發完，磨碎，過羅，分成0.5 或一瓦，每日服用三次，每次一包，對於一般適應症亦都適用。

(二) 組織液鑑定

1. 蛋白——經過含蛋白試驗，胎盤之製劑，完全不含蛋白，而動物製劑，含蛋白量爲10mg。

2. 發酵試驗——以動物之肝的發酵速度最快。

3. 培養——每次培養爲陰性方可應用。

(三) 經驗收獲

1. 他處認爲如果利用動物製劑，應該換動物，同時每一治療程之間隔，不超過一週，若超過二週，即有過敏反應；而我們經試驗後，一月之間隔，仍無過敏反應，也不能因含普羅卡因，因普羅卡因可以減低，過敏反應。

2. 組織療法對高血壓不是禁忌症，因爲我們用過脫敏感法後，並沒有使血壓升高，但是血壓下降，對於糖尿病作用很好，但病例只有一例，因觀察不夠，仍須各方面研究，以確定其價值。

3. 組織植入法，在經驗方面，還是比注射法要好。

4. 胎盤不得超過七天，若過了七天，就有腐敗現象發生，最好能在冷藏五六天應用時，效果更好。

5. 組織製劑，用加熱法後，液體澄清，注射時無反應。

6. 對於狼瘡，治療之效果很好。

7. 對尉氏所製之製劑，只零丸與脾臟有效，但效果並不顯著

，而其他製劑並無效果。

(四) 缺點

1. 蘭州市第一次組織療法報告的缺點，並沒有完全改正，如病人的選擇仍不嚴格，與病人連系不夠，故一部份醫院有80%的病程變化不明。

2. 宣傳的不夠，許多病人作一二次不見好，或者傷口化膿了，沒有作說服工作，致病人拒絕再接受組織療法。

3. 有的醫院爲了適應病人的心理，不考察適應症與禁忌症，致使生瘡的病人惡化。

4. 平時不注意統計，臨時收集材料，故不夠全面，因了時間過急促，總結中有的材料，未來及往返討論，所以可能不夠正確。

5. 理論與實際不能配合，研究理論的，在摸索着理論，作實際工作的，不能樹立起信譽。

6. 手術法，得破傷風死亡的也有一例。

(五) 建議

1. 大量藏冰，以作明年推行組織療法到農村中去，以便使組織療法更有效的對農村大眾服務。

2. 血液注射法——只要保存在六度左右，平時井底的溫度，也不過六七度，而效果也好，所以值得提倡。

3. 盡量在組織液中加入普羅卡因，可以得到「減少敏感性」與「普羅卡因治療」的效果（巴夫，洛夫學說）。

4. 作成組織各種製劑，不需冷藏，可以推廣到農村、礦廠、部隊中去，最好每月統一的管理與分配。現證明製劑不需冷藏。

(六) 病例統計

蘭州市組織療法實施情況統計表

科 別	病 例 數	使 用 結 果					備 考
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	
內 科	2,473	16	960	489	40	968	
外 科	541	3	243	132	2	161	
生殖泌尿科	70		36	15		19	
小 兒 科	104		50	10	3	41	
婦 產 科	126	3	36	7		80	
眼 科	572	4	178	136	2	252	
耳 鼻 喉 科	120		18	28		74	
皮 花 科	132	5	55	28	1	43	
總 計	4,138	31	1,576	845	43	1,538	

科別：內科

診 斷	病 例 數	使 用 結 果					備 考
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	
消 化 不 良	331		132	42		157	
胃 潰 瘍	350	1	184	65	5	95	

十二指腸潰瘍	1					1	
慢性胃炎	334	13	155	34	7	155	
胃酸過多	35		3			3	
胃下垂症	7		2	4		1	
慢性腸炎	10		3	4		3	
結腸炎	8		3	1		4	
習慣性便秘	3		1	1		1	
腸結核	12		3	3	1	5	
結核性腹膜炎	24		11	4	2	7	
慢性枝氣管炎	77		21	12	1	43	
枝氣管喘息	120	1	57	30	3	29	
肺結核	560		180	171	19	190	
結核性肋膜炎	20		13	4		3	
胸膜炎	2					2	
感冒	3		2	1			
神經衰弱	217		72	28		117	
癲	73		23	9		41	
神經病	44		18	24		2	

舞蹈病	3			3			
風濕性關節炎	176	1	84	36	2	53	
俛麻質斯	9			2		7	風濕病
高血壓	2		1	1			
肝結核	1					1	
糖尿病	1		1				
貧血	4		2			2	
心臟病	17		3	4		10	
腎臟炎	16		10	3		3	
其他	13		6	2		4	
合計	2,473	16	960	489	40	968	

科別：外科

診 斷	病例數	使 用 結 果					備 攷
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	
頸淋巴結核	303		140	65	1	97	
骨結核	48		29	17		2	
結核性骨髓炎	8		3	1		4	

結核性關節炎	12		4	3		5	
肋骨結核	1					1	
脊柱結核	33		3	19		11	
寒性膿瘍	19		4	3		3	
癰疽疔瘡	17		9	3		5	
肛門瘻管	10		5	1		4	
慢性闌尾炎	8		7	1			
神經痛	43	1	24	12	1	5	
爪甲炎	2		2				
胃瘤	1					1	
胆囊炎	1	1					
慢性骨髓炎	7		2	1		4	
外傷性關節炎	10		3	2		6	
關節強直	4		2			2	
慢性潰瘍	11		6			5	
靜脈炎	2		1			1	
肌無力	4			3		1	
外傷性癱瘓	1	1					

其	他	5			1		4	
合	計	541	3	243	132	2	161	

科別：生殖泌尿科

診 斷	病 例 數	使 用 結 果					備 攷
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	
膀 胱 炎	29		12	3		5	
副 辜 丸 炎	9		6	3			
辜 丸 炎	5		2			3	
結核性副辜丸炎	8		3	3		2	
陽 萎	11		5	4		2	
遺 精	3		2			1	
尿 床	6		3	1		2	
精液缺乏症	1		1				
次發性不育症	1					1	
腎 結 核	1			1			
膀 胱 扁 管	1					1	

尿道狹窄	4		2			2	
合 計	70		33	15		9	

科別：小兒科

診 斷	病 例 數	使 用 結 果					備 考
		痊 癒	好 轉	無 效	惡 化	不 明	
肺 核 結	53		32	7	3	11	
百 日 咳	30		10	2		18	
結核性腦膜炎	2		1	1			
結核性腹膜炎	2		1			1	
癩 痢	9		3			6	
癩 症	6		1			5	
貧 血	1		1				
腦炎(狂犬疫苗中毒)	1		1				
合 計	104		50	10	3	41	

科別：婦產科

診 斷	病例數	使 用 結 果					備 考
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	

月經不調	7		3			4	
月經過多	2		1			1	
無月經	1					1	
月經痛	4		2			2	
子宮頸糜爛	31	2	16			13	
輸卵管炎	12		9	3			
原發性不孕	46					46	
繼發性不孕	2					2	
子宮周圍炎	3	1	1			1	
子宮頸炎	1		1				
幼稚子宮	10					10	
其他	7		3	4			
合計	126	3	36	7		80	

科別：眼科

病 斷	病 例 數	使 用 結 果					備 註
		痊癒	好轉	無效	惡化	不明	
翼狀贅片	5		3			2	

視神經萎縮	23		13	8		2	
白內障	36		7	6		23	
砂眼	88		24	9		55	
視網膜炎	14		10	2		2	
中心性視網膜炎	21		1			20	
玻璃體混濁	8		3	2		3	
晶體混濁	1		1				
角膜雲翳	55		18	10		27	
結膜炎	12		2	1		9	
眼瞼炎	4		2			2	
梅毒性視網膜炎	3		1	1		1	
角膜白斑	37		3	15		19	
近視	8		2	2		4	
眼瞼內翻	3					3	
淚管狹窄	2					2	
葡萄腫	3			1		2	
角膜混濁	33		13	4		16	
視力弱	8					8	

失明	10		1	1		8	
角膜潰瘍	88	2	37	35		12	
角膜肥厚	1			1			
視神經炎	17	2	8	3		4	
視神經網膜炎	8		4	3		1	
中央性網膜脈絡膜炎	4		4				
彌散性網膜脈絡膜炎	2		2				
角膜血管翳	1		1				
玻璃體出血	2		1	1			
淺層角膜炎	1		1				
角膜間質炎	5		3	2			
結核性虹膜鞏角膜炎	1		1				
虹膜睫狀體炎	1			1			
單純性青光眼	3		1	2			
虹彩粘連	1		1				
角膜浸潤	1		1				
前房滲出物	2		1	1			
瞳孔萎縮	1			1			