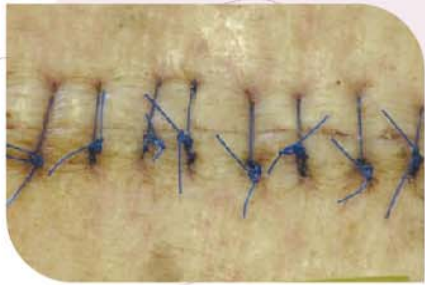


國際期刊研究報告

PREVENA™ 可以促進縫線癒合 (動物實驗)



使用紗布覆蓋傷口 (術後5天)



使用 PREVENA™ 保護傷口 (術後5天)

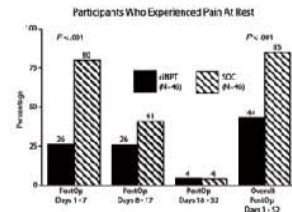
若您需要更詳細的手術切口照護資訊
請向您的醫師諮詢

國際期刊研究報告

剖腹產手術後使用 PREVENA™ 可減少休息 時手術切口疼痛

Closed-Incision Negative-Pressure Therapy in Obese Patients Undergoing Cesarean Delivery: A Randomized Controlled Trial

Ravindu P. Gunatilake, MD¹ Geeta K. Swamy, MD¹ Leo R. Brencazio, MD¹ Michael P. Smrtka, MD¹
Jennifer L. Thompson, MD¹ Jennifer B. Gilner, MD¹ Beverly A. Gray, MD¹ Robert Phillips Heine, MD¹



剖腹產婦女術後壹周內，平均有**80%**的病人會感覺到手術切口疼痛；使用PREVENA™後，只有**26%**的婦女感覺到手術切口輕微疼痛。

Prevention of surgical site infections in high-risk patients with laparotomy incisions using negative-pressure therapy

Aaron U. Blackham, M.D.^a, Jason P. Farrah, M.D.^a, Thomas P. McCoy, M.S.^b, Benjamin S. Schmidt, M.D.^a, Perry Shen, M.D.^{a,*}

^aDepartment of General Surgery, Wake Forest School of Medicine, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, USA; ^bDepartment of Biostatistical Sciences, Wake Forest School of Medicine, Winston-Salem, NC, USA

Table 3. Surgical site complications comparing SSIs with NPT in clean-contaminated cases

Outcomes (%)	Overall	SSDs	NPT	P value	Adjusted P value*	Adjusted odds ratio (95% CI)*
Number of operations	162	52	100			
Composite outcomes						
All superficial incisional SSI [†]	23 (14.2)	17 (32.4)	6 (6.0)	.001	.019	.25 (.08-.66)
All incisional SSI [‡]	28 (17.3)	17 (32.4)	11 (11.0)	.004	.048	.40 (.16-.99)
All SSI [§]	38 (23.5)	22 (35.5)	15 (16.0)	.001	.029	.40 (.18-.87)
Wound opening for any reason [¶]	38 (23.5)	22 (35.5)	15 (16.0)	.001	.028	.41 (.19-.93)
Any complication	52 (32.1)	28 (53.8)	24 (24.0)	.007	.028	.46 (.23-.92)

腹部手術使用 PREVENA™ 可將手術切口感染風險從**35.5%**降低至**16%**；將手術切口併發症的風險由**45.2%**降低至**24%**；再次手術的幾率也由**35.5%**降低至**16%**。

※此文件僅供內部教育訓練使用。

在剖腹產的應用



讓剖腹產手術切口恢復的過程 舒適、迅速

寶貴的平安來臨交給醫師
切口的恢復過程交給
PREVENA™ 術後傷口照護系統
降低疼痛感、疤痕較美觀、癒合更舒適

PREVENA™ 美國FDA唯一核准負壓裝置·有效降低切口術後感染率

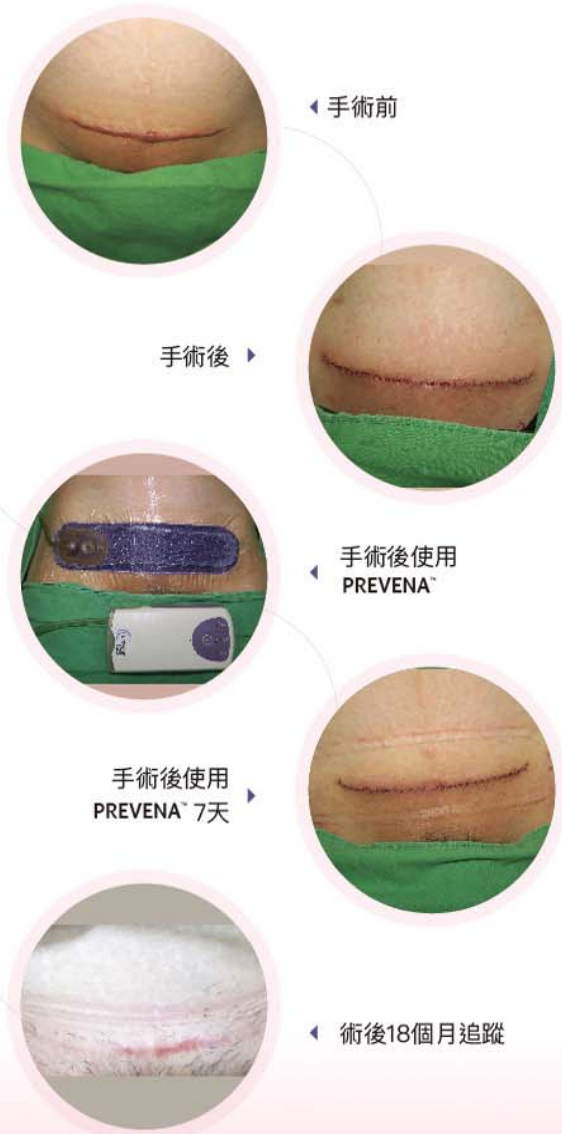
預防手術切口併發症是手術成功的重要議題



手術切口是手術過程中在皮膚及身體組織中切開的傷口，醫生會使用醫用縫合線和醫用縫合釘等產品進行縫合。使用 PREVENA™ 不僅可預防手術切口併發症，更能減少不適感，提升生活品質。



PREVENA™ 可以使腹部疤痕美觀



使用溫哥華疤痕評分量表 測量疤痕外觀變化

溫哥華疤痕評分量表，是以疤痕的各種外觀，用客觀的角度評估疤痕。**分數愈高代表疤痕愈明顯**。下表為手術後使用 PREVENA™ 與使用其他敷料的長時間疤痕追蹤平均分數。

術後	使用 PREVENA™			使用其他敷料			
	3個月	半年	一年	術後	3個月	半年	一年
色澤	1.4	0.6	0.4	色澤	3	2.6	2.6
血管分布	0.4	0.2	0	血管分布	2	1.4	1.2
柔軟度	1	0	0	柔軟度	2.2	2	1.6
厚度	0	0	0	厚度	1	1	0.6
總分	2.8	0.8	0.4	總分	8.2	7	6

資料來源：嘉義基督教醫院 方前量醫師

使用 PREVENA™，可以早期拔除引流管，降低併發症風險；連續保護手術切口5~7天，減少換藥頻率、減少疼痛，加速手術切口愈合，給予病人穩定的康復過程，並且疤痕較為美觀。

	傷口引流液	引流管拔除	切口並發症風險 (壞死、裂開、感染)	換藥頻率	疼痛	疤痕
PREVENA™	較少	較早	降低	5-7天	降低	較美觀
傳統治療	較多	較晚	一般	1次/日	較高	較不美觀