

VISCOSEAL®

有助加速關節內視鏡手術後的復原

在關節內視鏡手術後，注入VISCOSEAL® 能有效地將灌洗液排出，防止它影響軟骨組織的正常新陳代謝。VISCOSEAL® 可作為滑液的補充劑，恢復原有的正常生理功能。VISCOSEAL® 能有效地：

- 回復骨關節內的潤滑，吸震和過濾功能。
- 幫助重新建立軟骨及滑膜的保護層，
- 防止炎症及分解介體的移動，亦防止力學上的損害。
- 減低滑膜的炎症機會及程度。
- 緩和痛楚。
- 加速自身透明質酸的製造。

VISCOSEAL® 乃一10毫升預先消毒及獨立包裝的滑液補充劑，內含0.5%透明質酸鈉。醫生會於關節內視鏡手術後經關節內視鏡之工作通道或以針筒直接灌注到關節腔內。(此產品暫時需要病人自行購買。)



TRB CHEMEDICA



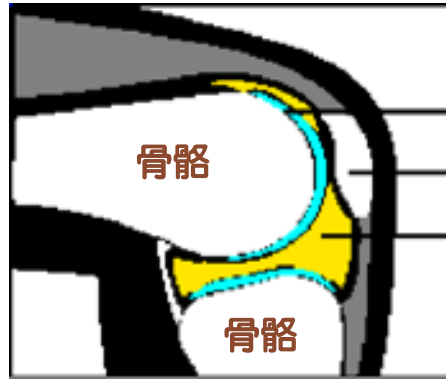
滑液補充劑

有助加速關節內視鏡手術後的復原

Synovial Fluid Substitute
viscoseal®
(透明質酸鈉)

甚麼是關節內視鏡手術？

在關節內視鏡手術中，為增強能見度，醫生會將有關關節周圍的肌肉組織擴張。並以灌洗液 (Irrigating Solution) 沖洗關節腔以去除碎屑及控制血流量。



軟骨
膝蓋
滑液

關節內視鏡手術後常見的問題

- 灌洗液會將關節內原有自身的滑液(Synovial Fluid) 沖走。此滑液對關節活動非常重要，滑液流失會導致：
 - 失去關節內應有的黏彈性、吸震和潤滑功能，引致僵硬及疼痛。
 - 在軟骨及滑膜上的透明質酸流失，使這些結構易於受損及發炎。
 - 身體失去對正常疼痛的耐受能力，增加痛楚感覺。
 - 減慢關節軟骨組織的新陳代謝。

術後立即使用Viscoseal

關節鏡手術為骨科常見的手術之一。近年來有文獻指出,手術中灌流的過程會影響關節軟骨的代謝,Viscoseal於手術後使用,可在關節軟骨表面立即形成保護膜,透過CD44 receptor調節軟骨細胞,使軟骨恢復到正常生理功能,達到立即性的消腫止痛效果,讓關節可以正常分泌關節液。



參考文獻

- 1.Arthroscopy.In:Metcalfe W, ed. Textbook of Rheumatology. 4th edition.Philadelphia:Saunders,1993:Chapter38.
- 2.Peyron JG. Osteoarthritis Cartilage 1993;1:85-7
- 3.Homandberg GA et al. Osteoarthritis Cartilage 1997 ;5 :309-19.
- 4.Abatangelo G et al. Eur J Cell Biol 1989 ;49(Suppl 28):18.
- 5.Yoshioka M et al. Osteoarthritis Cartilage 1997;5:251-60
- 6.Homandberg GA et al. Osteoarthritis Cartilage 2003 ;11 :177-86
- 7.Kobayashi K et al. Osteoarthritis Cartilage 2000 ;8 :359-65
- 8.Wiig ME et al. J Orthop Res 1990 ;8 :425-34.
- 9.Dai GF et al.Zhongguo Xiu Fu Chong Jian Wai Ke Za Zhi 2002 ;16 :16-8
- 10.Villamor A et al. Presented at the 9th World Congress of the Osteoarthritis Research Society International. December2-5,2004;poster P200.