



Amtrel 諾壓錠

The Only S.P.C. Of Amlodipine / Benazepril

TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司


Amtrel 諾壓錠

- 台灣第一個: CCB (amlodipine 5mg) + ACEI (benazepril 10mg) 單顆複方藥 (S.P.C)
- A+C 是 BHS NICE guideline 推薦 combine therapy 最佳組合，是糖尿病、腎功能不全等高血壓病人的首選用藥
- Accomplish study : 影響了 JNC 8 制定 收錄在台灣高血壓治療指引內

TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司

高血壓藥種類的選擇?

BHS/NICE-2006 hypertension guidelines



Legend:
 A=ACE-inhibitor (consider ARB if ACEI intolerant)
 C=calcium channel blocker
 D=thiazide-type diuretic

BHS/NICE hypertension guidelines, June 2006. Available at: <http://www.nice.org.uk/page.aspx?o=C634>

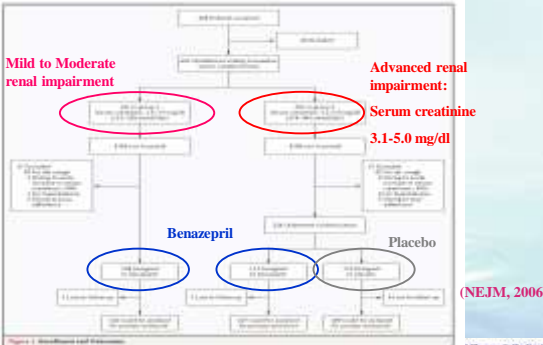
TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司



Benazepril 與其它 ACEI 不同處

TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司

華人腎臟病患試驗

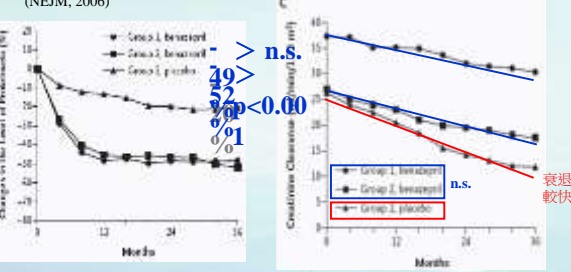


(NEJM, 2006)

TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司

Benazepril : 1 減少尿蛋白含量 52% 2 延緩腎臟功能 CCR 衰退

(NEJM, 2006)



試驗期間，服用benazepril較placebo更能改善尿蛋白的狀況

試驗期間，服用benazepril較placebo更能延緩腎臟功能衰退的狀況
(在血清Creatinine濃度的倒數，GFR、CCR 都呈現相同的情形。p136,139)

TOP Pharms. & Medication
高特藥高特藥股份有限公司

Conclusion

相對於其它ACEI，ESBARI study 證實
Amtrel 其中一個ACEI成份:Benazepril

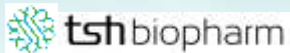
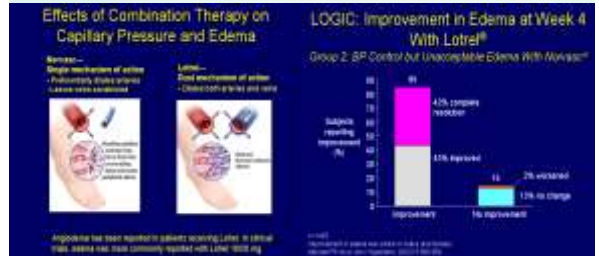
對於第四期腎功能不全患者，可安全使用，
並有效降低52%尿蛋白含量

TOP Pharma. & Medicallcare
高峰藥材研製有限公司

Amtrel大幅改善Norvasc水腫副作用

臨床試驗結果，與Norvasc 比較:

- 台灣三醫學中心之試驗：半顆Amtrel效果等同一顆Norvasc
- 水腫副作用改善率達85% -- LOGIC study



Amtrel 整體臨床利益

TOP Pharma. & Medicallcare
高峰藥材研製有限公司

JNC-7 & ESC guideline 降血壓的最終目的

JNC 7—

The ultimate public health goal of antihypertensive therapy is
Reduction of cardiovascular and renal morbidity and mortality

ESH/ESC 2003—

Achieve the maximum **reduction in the long-term total risk of cardiovascular morbidity and mortality**

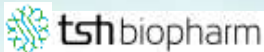
- 降壓藥不只是一要降血壓，更是要保護器官、降低罹病率及致死率



TOP Pharma. & Medicallcare
高峰藥材研製有限公司

高峰藥品
TOP Pharm.

東生華製藥
tsh biopharm



Solid Evidence
ACCOMPLISH study
- CV outcome

- 11 -

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812 DECEMBER 4, 2008 VOL. 359 NO. 22

Benazepril plus Amlodipine or Hydrochlorothiazide for Hypertension in High-Risk Patients

Avoiding Cardiovascular Events through Combination Therapy in Patients Living with Systolic Hypertension

Kenneth Jamerson¹, George L. Bakris², Bjorn Dahlöf³, Bertram Pitt⁴, Eric J. Velazquez⁴, and Michael A. Weber⁵

for the **ACCOMPLISH trial** Investigators

TOP Pharma. & Medicallcare
高峰藥材研製有限公司

Primary Endpoint

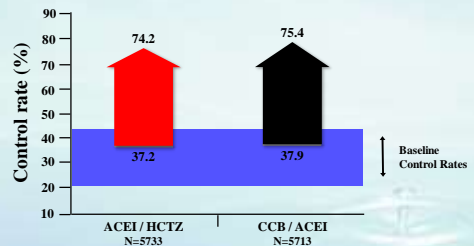
Cardiovascular Mortality and Morbidity, defined as:

- Cardiovascular death
- Non-fatal myocardial infarction
- Non-fatal stroke
- Hospitalization for unstable angina
- Coronary revascularization procedure (PCI or CABG)
- Resuscitated sudden death

Jamerson KA et al. *Am J Hypertens.* 2008; 21(12):1755-64

東生華製藥有限公司

ACCOMPLISH: Exceptional Control Rates with Initial Combination Therapy



P<0.001 at 30 months follow-up
Control defined as <140/90 mmHg

東生華製藥有限公司

高峰藥品
TOP Pharm.

東生華製藥
tshbiopharm

tshbiopharm

Solid Evidence ACCOMPLISH study - Renal outcome

- 15 -

Renal Outcomes of ACCOMPLISH Study

Renal outcomes with different fixed-dose combination therapies in patients with hypertension at high risk for cardiovascular events (ACCOMPLISH): a prespecified secondary analysis of a randomised controlled trial

George L Bakris, Terese A Sappalis, Stephen P Hwang, Ryan Dandaj, Barbara Pitt, Garrett Anderson, Chie J Fukuoka, Leslie DeWald, Bruce Reaven, T Dalrymple, Hui He, Yong Chang, Michael P Miller, for the ACCOMPLISH Collaborators*

Summary

Background: The Avoiding Cardiovascular Events through Combination Therapy in Patients Living with Versatile Hypertension (ACCOMPLISH) trial showed that initial antihypertensive therapy with losartan plus amlodipine was superior to losartan plus hydrochlorothiazide in reducing cardiovascular morbidity and mortality. We assessed the effects of these drug combinations on progression of chronic kidney disease.

Methods: ACCOMPLISH was a double-blind, randomised trial undertaken in the countries of USA, Sweden, Norway,

Randomised trial
NCT00385832
DOI:10.1136/bmj.e1000
BMJ 2010;340:e1000

LANCET, PMID, Feb. 2010

東生華製藥有限公司

Background

- 第一作者是腎臟科的高血壓大師 Bakris
- 病患人數：11506

End point: Progression of CKD

- 1) doubling of Serum Creatinine Concentration
- 2) ESRD (eGFR<15 mL/min/1.73 m² or dialysis)

- 平均追蹤時間：2.9 年

LANCET, PMID, Feb. 2010

東生華製藥有限公司

A+C CKD progression 比 A+D 減少 48%

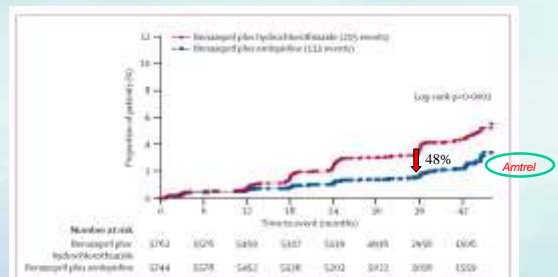
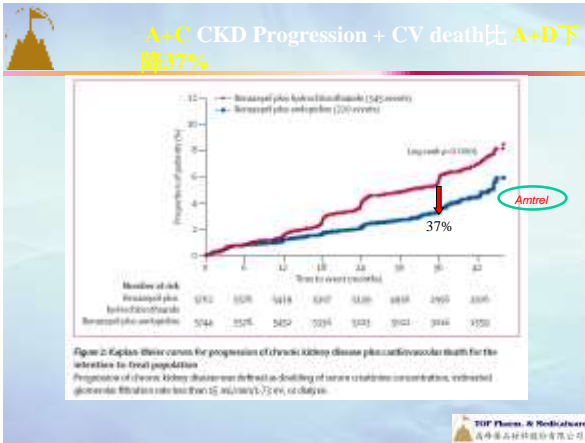


Figure 1. Kaplan-Meier curves for progression of chronic kidney disease for the intention-to-treat population. Progression of chronic kidney disease was defined as doubling of serum creatinine concentration, estimated glomerular filtration rate less than 15 mL/min/1.73 m², or need for dialysis.

東生華製藥有限公司



高峰藥品 TOP Pharm. 東生藥製藥 tshbiopharm

Solid Evidence ACCOMPLISH study - DM subgroup

- 20 -

Journal of the American College of Cardiology
ACC by the American College of Cardiology
© 2010 by American College of Cardiology

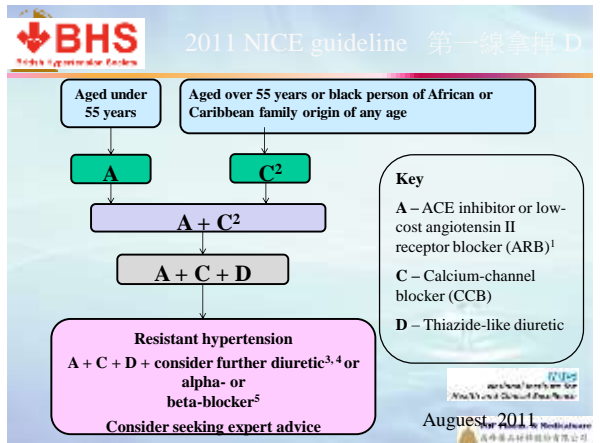
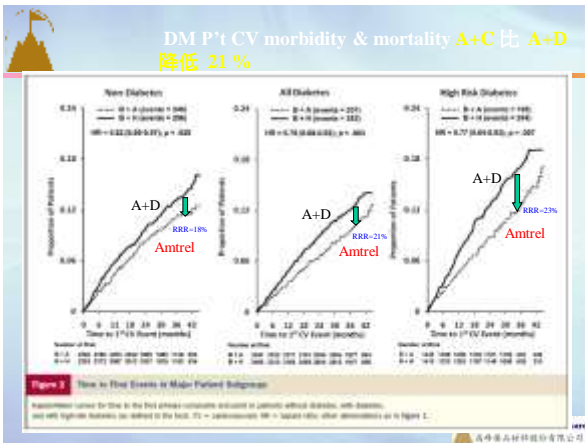
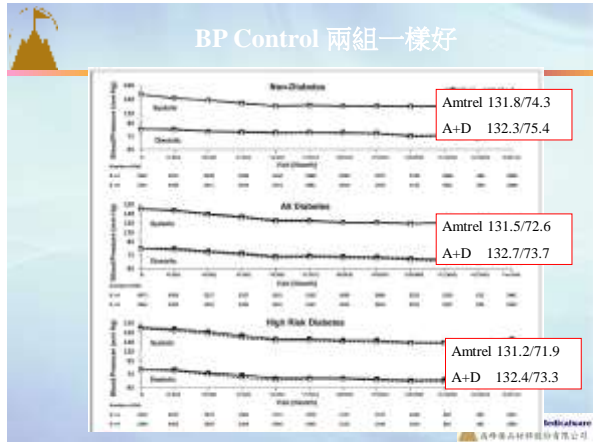
Vol. 55, No. 1, 2010
ISSN: 0735-1017
DOI: 10.1016/j.jacc.2009.10.026

Cardiovascular Events During Differing Hypertension Therapies in Patients With Diabetes

Michael A. Weber, MD, George L. Bakris, MD, Kenneth Janssens, MD, Matthew Wiza, MD, Steven E. Kurland, MD, Richard B. Devereux, MD, Eric J. Velazquez, MD, Hsin-Dat Lee, MD, Ronald Y. Kalish, MS, H. Toshiro A. Hsu, PhD, H. Alvin Hester, PhD, H. Benjamin Pitt, MD, for the ACCOMPLISH Investigators

Boston and New York, New York, Chicago, Illinois, San Antonio, Michigan, Baltimore, Maryland, Oak, North Carolina, Durham, North Carolina, Gainesville, Florida, and East Haven, New Jersey

TOP Pharm. & Healthcare
高峰高好特藥股份有限公司



高峰藥品材料股份有限公司



CAM系列產品

口服玻尿酸全方位應用

修復、潤白、抗衰老

Jason Wu

TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

高峰藥品

- 專業藥品行銷公司-複方療法的專家
- TTY & tsh 經銷商
- 輔助替代療法 (CAM) 的專家
- 口服黏多醣的專家及領導品牌
- Evidence based product portfolio
- 專營醫療通路的專業藥品公司
- 健保制度下醫院診所經營的好伙伴



TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

高峰藥品- 輔助替代療法的專家

天然

- 具生物活性

安全

- 溫和可長期服用

CAM



科學

- 機轉明確

臨床

- 可做輔助治療

TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

高峰藥品 CAM Series

We are professional in CAM
(Complementary Alternative Medicine)
高峰藥品-輔助替代療法的專家

CAM 系列產品-全方位的健康守護者

TOP-IP 高純潤膚蛋白
分子小易吸收，穩定且能長期維持作用效果

Total Health Care
高峰藥品材料股份有限公司
100, Taiwan, R.O.C. Tel: (02) 2765-8888

- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸
- HA 玻尿酸



TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

賀本公司榮獲 國家品質金牌獎



中華民國優良廠商協會
榮譽證書

高峰藥品材料股份有限公司
TOP Pharms. & Medication
100, Taiwan, R.O.C.

國家品質金牌獎

TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

賀本公司產品榮獲 台灣優良產品金鑽獎



中華民國優良廠商協會
榮譽證書

高峰藥品材料股份有限公司
TOP Pharms. & Medication
100, Taiwan, R.O.C.

台灣優良產品金鑽獎

TOP Pharms. & Medication
高峰藥品材料股份有限公司

骨關節炎 (Arthritis)

退化性關節炎多發生於45歲以上的中老年人身上。根據統計，在台灣隨著年齡的增加，罹患退化性關節炎的比例隨之增加：

年齡	罹患退化性關節炎%
30~39	1%
40~49	10%
50~59	40%
60~69	50%
70以上	70%

TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

骨關節炎 (Arthritis)

骨關節炎因軟骨磨損、破壞促成骨頭修補、硬化與增生。與關節退化有關，又稱『退化性關節炎』



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

哪些人容易罹患膝關節炎

- ◎年紀大，尤其是40歲以上的人。
- ◎肥胖
- ◎膝蓋曾經受傷
- ◎膝蓋曾經罹患其他關節病變者，如痛風、類風濕性關節炎或病原菌感染等。
- ◎關節過度鬆弛、需要經常屈膝及搬重物的職業。

TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

關節炎有什麼症狀

- ◎膝關節活動感疼痛，如蹲、跪、上下樓梯等久坐、久站或睡醒有僵直感或積水腫脹。
- ◎外觀可見膝關節腫大、變形、有壓痛感或活動度變差、肌肉萎縮無力。



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

目前在治療關節炎(OA)普遍的方式

- 藥物治療
 - 非類固醇抗發炎止痛藥(NSAID)-口服、藥膏
 - 軟骨保護劑-葡萄糖胺(glucosamine)
 - 關節腔注射劑-1、類固醇 2、玻尿酸
- 物理治療(復健)
- 人工關節置換手術



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

那些患者不適合注射玻尿酸

1. 髖關節退化者
2. 脊椎退化者
3. 糖尿病病患(不建議)



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高材料藥股份有限公司

全面性的改善老化狀態 是目前歐美學界最強推的抗老秘方

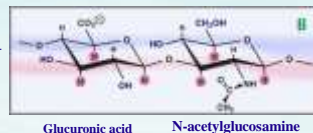
- ▲ Improved Vitality 改善活力¹
- ▲ Faster Wound Healing 增快傷口愈合²
- ▲ Hair Growth 改善頭髮生長情況³
- ▲ Hair Color Restoration 髮色的回復³
- ▲ Tissue Reconstruction 增快組織重建²
- ▲ Improved Bone Density 改善骨質密度⁴
- ▲ Increased Mental Alertness 增進神經傳導⁵
- ▲ Improved Muscle Strength 改進肌肉強度⁶
- ▲ Retinal Lubrication 視網膜的潤滑⁸
- ▲ Clearer Vision 更清楚的視力⁷
- ▲ Dry Skin Relief 減輕皮膚乾燥²
- ▲ Improved Sleep 改進睡眠⁹
- ▲ Stabilized Emotions 使情緒穩定¹⁰
- ▲ Strengthening of Internal Organs 內部的器官的加強⁸

1. Effects of glass penis augmentation using hyaluronic acid gel for premature ejaculation. (2004)
2. More than just a filler - the role of hyaluronic acid for skin homeostasis. (2014)
3. Selective suppression of CD44 in keratinocytes of mice bearing an antisense CD44 transgene driven by a tissue-specific promoter disrupts hyaluronic metabolism in the skin and impairs keratinocyte proliferation. (1995)
4. Pharmaceutical and medical aspects of hyaluronic acid/antioxidant combination therapy in osteoarthritis treatment: radiographic imaging and bone mineral density. (2013)
5. The repair of brain tissue by implantation of hyaluronic acid hydrogel modified with laminin.
6. Efficacy of sodium hyaluronate and carboxymethylcellulose in treating mild to moderate dry eye disease. (2011)
7. Treatment of chronic ocular hypotony with intracocular application of sodium hyaluronate. (2009)
8. Hyaluronan induces scarless repair in mouse limb organ culture. (1998)
9. International Society for Neurochemistry. J. Neurochem. 114, 1447-1459 (2010)
10. Neurosci 67, 116-128, July 15 (2000)

TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

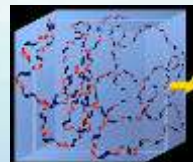
玻尿酸分子化學結構與物理特性

The repeat disaccharide of hyaluronan, -D-glucuronic acid-beta-1,3-N-acetylglucosamine-beta-1,4-(B)



Glucuronic acid N-acetylglucosamine

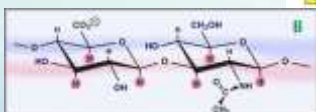
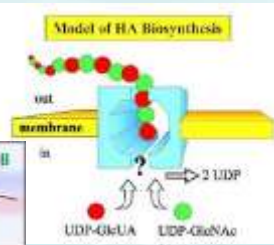
玻尿酸三維立體結構
藍色帶代表親水部位，紅色帶代表疏水部位。
呈白色，為無定形固體，無臭無味，有強吸濕性，溶於水，不溶於有機溶劑。



TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

口服玻尿酸跟維骨力的差別

玻尿酸跟維骨力的差別?如果您已經有皺紋，表示合成玻尿酸的能力已經減退，如果人體合成速率已減低吃再多的葡萄糖胺或許效果不彰。

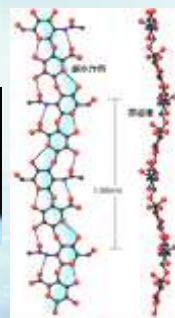
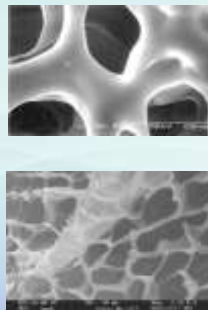


Glucuronic acid N-acetylglucosamine



TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

保水性:1公克的玻尿酸可以吸收 500c.c.~1000c.c 的水分，相當於500~1000倍吸水能力

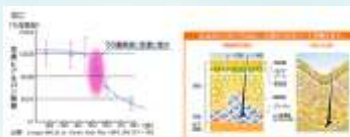
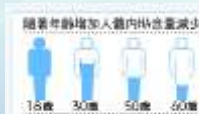


TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

玻尿酸是老化的指標

25歲的玻尿酸含量只有嬰兒期的65%

到了60歲只剩25%



TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

玻尿酸 (HA) 的來源比較

	動物組織萃取	微生物發酵	化學合成
取得方法	由健康雞冠組織和動物眼球玻璃體純化而得	以葡萄糖作為發酵液，選用鏈球菌、乳酸菌等菌種進行發酵萃取	以多糖類聚合物先合成玻尿酸衍生物，再加入水解酵素而製造出玻尿酸複合體
原料安全性	生物相容性高不會出現過敏現象	具病原性及菌體蛋白質代謝物的殘留	純度差
生物相容性	與人體分子結構一致，吸收快速，最適合人體使用	與人體分子結構不完全相同，會產生代謝而讓過敏體質的人不適	與人體分子結構不完全相同
分子鏈	成植狀鏈行，親水基外露，攜水能力強。	易糾結成球型，親水基被包圍，攜水能力較差	攜水能力較差
保水性	極佳，保濕效果最好	較差	較差
產量	萃取率低、產量少	產量大	產量大、成本低

TOP Pharma. & Medicaicare
高特藥材科技股份有限公司

合併軟骨素與葡萄糖胺具加成效果

- ▲ Glucosamine (葡萄糖胺)是構成骨關節間緩衝黏液的主要成分之一，補充葡萄糖胺，可以預防關節磨損及變形，對於已經發生的關節炎現象，可因關節間的緩衝物質增加而緩解病情，減少疼痛。
- ▲ 改善滑液的粘性作用和增加滑液，具備效果如下：
 - (1)減少骨關節疼痛
 - (2)抑制及復原關節退化過程
 - (3)改善骨關節機能
- ▲ 促進粘多糖(Mucopolysaccharides)的生化合成，增加骨骼攝取鈣質
- ▲ 醫學上發現，合併具有關節軟組織修補效果的軟骨素 (Chondroitin) 的複方葡萄糖胺對於關節炎症狀的改善方面更具加成效果。結合軟骨素與葡萄糖胺這兩種成分，對於關節炎的疼痛及發炎現象有很好的改善效果，可以同時達到治標與治本的關節保養效果

N Engl J Med 2006; 354:795-808

TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高特林股份有限公司

合併軟骨素與葡萄糖胺具加成效果

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1811 FEBRUARY 21, 2008 VOL. 354 NO. 8

Glucosamine, Chondroitin Sulfate, and the Two in Combination for Painful Knee Osteoarthritis

CONCLUSIONS

Glucosamine and chondroitin sulfate alone or in combination did not reduce pain effectively in the overall group of patients with osteoarthritis of the knee. Exploratory analyses suggest that the combination of glucosamine and chondroitin sulfate may be effective in the subgroup of patients with moderate-to-severe knee pain. (ClinicalTrials.gov number, NCT00032890.)

N Engl J Med 2006; 354:795-808

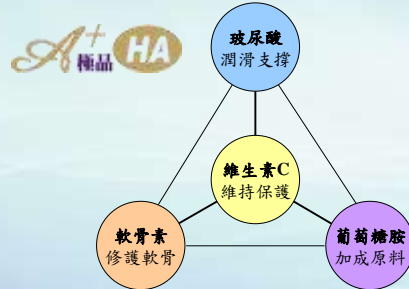
TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高特林股份有限公司

A+ 極品 HA 小分子液體口服玻尿酸 (Hyaluronic acid)

- ▲ 針對骨關節炎病患量身訂做的醫療級新配方，擷取最適合人體吸收的分子量大小，且唯一被證實玻尿酸確實分佈至關節、眼、皮膚等組織中。
- ▲ 果汁般的液體，服用方便、簡單，水飽和狀態的玻尿酸，吸收更快。
- ▲ 用喝的玻尿酸有最多的附加效益，全身關節都受惠、眼睛不再乾澀、皮膚水嫩光滑，一兼三顧。
- ▲ 吃維骨力沒有效果的病人應直接補充玻尿酸。
- ▲ A+ HA 兩週見效，效果快，病人感受明顯。
- ▲ A+ HA 針對骨關節炎添加軟骨素、葡萄糖胺、維他命C，效果更佳。

TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高特林股份有限公司

針對退化性關節炎病患的頂級配方



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高特林股份有限公司

A+ 極品 HA 市面上唯一通過人體臨床試驗的HA產品



A+ 極品 HA 小分子液體口服玻尿酸 (Hyaluronic acid)

▲ 內容物：20 c.c

▲ 黏多醣 (HA)

▲ 軟骨素

▲ 葡萄糖胺

▲ 維他命C

▲ 櫻桃萃取

▲ 經SGS實驗室檢測認證：

▲ 不含重金屬

▲ 不含西藥成分



TOP Pharma. & Healthcare
高特藥高特林股份有限公司

*Thank you for your
attention!*



全方位的健康守護者

高峰健康御守~照顧您全家人健康的好幫手