

OLIFERIN[®]

JOINT FLEX TRIVA

THE
MALAYSIA
BOOK
of RECORDS



Formula Tripel Untuk Kelegaan Sendi

Melegakan sakit sendi

seawal

7

hari*!

MAL16110009TC



*Ini iklan produk tradisional.

*Result in individuals may vary.

**Significant improvements ($P < 0.0001$) in pain score and functional ability were recorded as early as 7 days(Clinical trial Registration number: ISRCTN80793440)."
Sengupta K et al (2010): Comparative Efficacy and Tolerability of 5-Loxin and Atflapin Against Osteoarthritis of the Knee: A double Blind, Randomized, Placebo Controlled Clinical Study.
International Journal of Medical Sciences 7(6):366-377.

Semua maklumat hanya digunakan sebagai rujukan untuk pakar kesihatan/ Pengedaran dalaman saja

Arthritis (radang sendi) adalah suatu jenis penyakit kronik yang menyebabkan kesakitan, keradangan dan kekakuan pada satu atau lebih sendi. **Osteoarthritis (OA)** juga dikenali sebagai sendi "haus dan lusuh" yang dicirikan dengan degradasi tulang rawan pada sendi secara progresif dan ia kerap berlaku dalam kalangan orang tua. Orang yang mempunyai berat badan berlebihan atau obes dan mereka yang sering mengalami tekanan pada sendi tertentu akibat kerja juga lebih cenderung untuk menghidap arthritis. Lutut, pinggul, tangan, tulang belakang di bahagian bawah dan leher adalah yang paling biasa terjejas.

Diet moden yang berlebihan dalam asid lemak omega-6 dan kekurangan asid lemak omega-3 menyebabkan keradangan kronik dalam badan. Hasilan asid arakidonik (AA) yang tinggi dalam badan disebabkan oleh pengambilan makanan yang kaya dengan asid lemak omega-6 seperti daging merah, produk tenusu, telur dan minyak bertapis akan mengganggu keseimbangan metabolisme asid lemak dan menyebabkan peningkatan sintesis generasi metabolit pro-radang, melalui laluan enzim LOX (5-lipoksigenase) dan COX (cyclooxygenase), sehingga mengakibatkan keradangan, kerosakan sendi dan kemusnahan tisu.

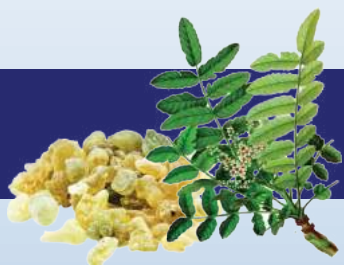
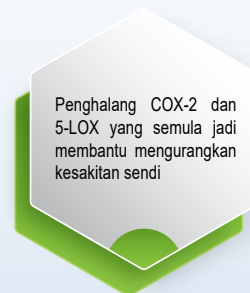
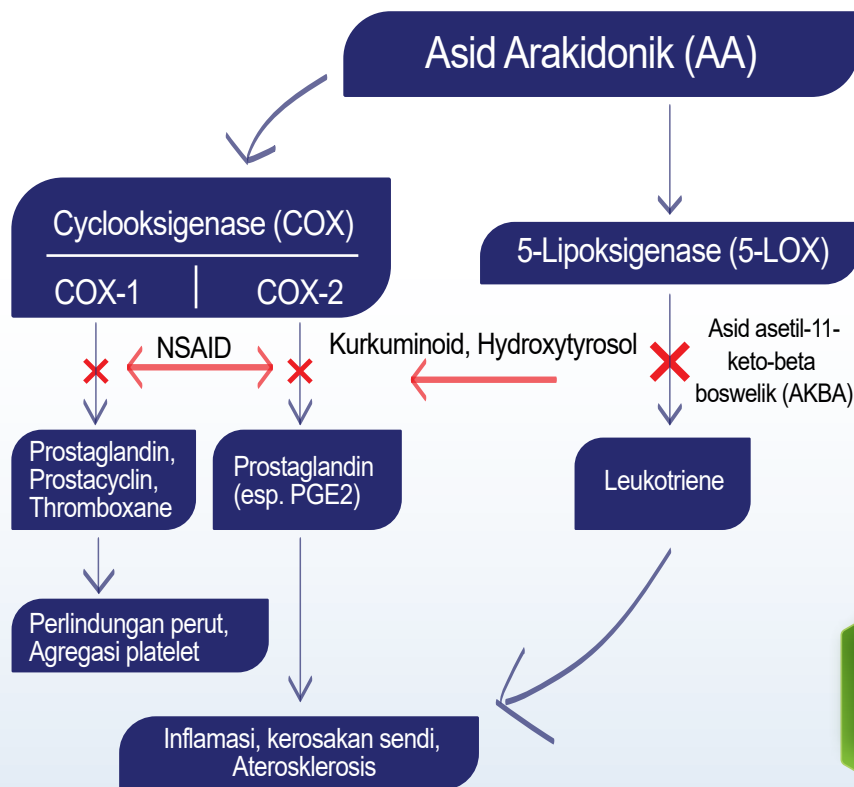
NSAID (ubat anti-radang bukan steroid) sering digunakan untuk melegakan sakit sendi dengan menghalang laluan COX. Walau bagaimanapun, NSAID boleh menyebabkan masalah gastrik kerana COX-1 adalah enzim yang mempunyai kesan perlindungan terhadap perut. Kini, NSAID generasi baru boleh menyekat COX-2 secara selektif tetapi masih membenarkan pembentukan leukotriene melalui laluan 5-LOX dan memberi kesan yang amat buruk kepada sendi, dinding arteri dan tisu-tisu lain.



OLIFERIN® JOINT FLEX TRIVA

mengandungi fitonutrien zaitun, terutamanya hidroksitirosol, AKBA (ekstrak boswellia serrata), kurkuminoid (ekstrak kunyit) dan penambah nutrien Bioperine® (ekstrak lada hitam) yang mampu melegakan kesakitan secara semula jadi dan cepat serta menyokong kesihatan sendi dan otot.





Boswellia Serrata – Herba Tradisional untuk Sendi

Boswellia serrata adalah sejenis pokok yang menghasilkan 'sap' wangi yang amat berharga untuk sifat-sifat penyembuhan sejak zaman dahulu. Ia memelihara kesihatan otot dan sendi, menyokong proses keradangan yang biasa, dan membantu mengekalkan tisu penghubung yang sihat. Bahan aktif yang terdapat dalam Boswellia, **AKBA (Asid asetil-11-keto-beta boswelik)** telah dikenalpasti menunjukkan aktiviti perencatan yang ketara terhadap 5-LOX.

AprèsFlex

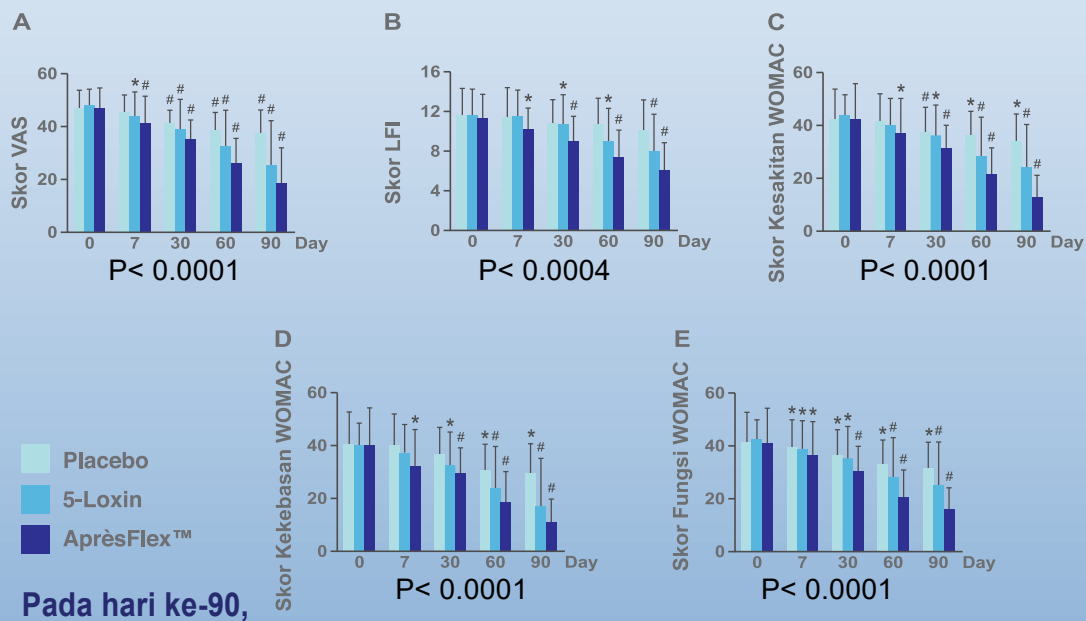
Perencat 5-LOX yang cepat bertindak

AprèsFlex® adalah ekstrak boswellia serrata yang diuji secara klinikal dengan mengandungi sekurang-kurangnya 20% AKBA dan minyak tidak meuap. Data klinikal menunjukkan bahawa minyak ini bersama-sama AKBA membawa kesan sinergis kepada kesihatan sendi dengan menggalakkan penyerapan yang cepat dan memberikan rawatan terapeutik yang tahan lama, menjadikan ia sebagai agen anti-radang yang berkesan. Selain itu, ekstrak boswellia ketara menghalang aktiviti metalloproteinase matriks (MMP-3), enzim yang memecah tulang rawan, kolagen dan tisu penghubung.

Satu kajian klinikal (rawak, dubel-but, plasebo terkawal) selama 90 hari telah dijalankan untuk menilai keberkesanan dan kebolehterimaan ApresFlex® dalam rawatan Osteoarthritis (OA) pada lutut. Enam puluh (60) subjek OA telah menyertai kajian ini dan semua pesakit dinilai dari segi kesakitan dan fungsi fizikal. Dengan pengambilan 100mg ApresFlex® (2 kapsul OLIFERIN® JOINT FLEX TRIVA) sehari, penambahbaikan dalam skor kesakitan dan fungsi fizikal secara ketara ($p < 0.0001$) telah ditunjukkan dalam masa 7 hari.

AprèsFlex

Percubaan Klinikal



➔ Pengurangan kesakitan **47.3%** (VAS) **A**

➔ Peningkatan fungsi sendi **35.8%** (LFI) **B**

➔ Pengurangan kesakitan **61.7%** (WOMAC) **C**

➔ Pengurangan kekakuan **60.1%** (WOMAC) **D**

➔ Peningkatan fungsi fizikal **49.4%** (WOMAC) **E**

Rizom kunyit (*Curcuma longa* L.) secara luas digunakan di India sebagai rempah, bahan pengawet makanan dan pewarna. Ia juga digunakan dalam perubatan Ayurveda selama berabad-abad.



Kurkuminoid, termasuklah kurkumin (komponen utama), demetoksikurkumin dan bisdemetoksikurkumin yang diekstrak daripada kunyit berfungsi sebagai agen **antioksidan** dan **anti-radang** yang berkesan. Ia juga menggalakkan sistem imun yang sihat dan menghalang enzim yang merosakkan tisu penghubung serta memberikan manfaat dalam penuaan yang sihat.

(Aggarwal B. et al.(2006). Turmeric: The Genus *Curcuma*. pp 297-368).

Kajian klinikal yang dijalankan secara rawak, dubel buta, terkawal, mono sentrik & perbandingan:

Pesakit osteoarthritis lutut yang ringan hingga sederhana menerima 250mg Kurkumin + kompleks AKBA dan 1500mg glukosamine + 1200mg Kondroitin selama 90 hari. Keputusan kajian menunjukkan bahawa terdapat perubahan/berkurangan yang signifikan dalam sindrom klinikal seperti kesakitan, kekakuan dan fungsi fizikal hampir tamat kajian. Namun, 250mg Kurkumin + kompleks AKBA dilaporkan lebih efektif berbanding dengan 1500mg glukosamine + 1200mg Kondroitin.

Bioperine® ialah ekstrak piawai daripada buah *Piper nigrum* L. (lada hitam) dengan mengandungi minimum 95% piperin berbanding dengan 3-9% piperin yang terdapat dalam lada mentah. Piperin mampu **meningkatkan penyerapan nutrien** dalam badan kita dengan mempunyai kesan termogenik setempat pada sel-sel epitelium.



OLIFERIN[®]

JOINT FLEX TRIVA

- ✓ Mengurangkan kesakitan, kekakuan dan keradangan
- ✓ Meningkatkan mobiliti dan fleksibiliti sendi
- ✓ Melindungi sendi daripada degradasi tulang rawan secara progresif
- ✓ Penghalang enzim 5-lipoksigenase (5-LOX) yang semula jadi
- ✓ Sesuai untuk vegetarian
- ✓ Selamat digunakan untuk jangka panjang

Kandungan setiap kapsul:

Ekstrak Buah Zaitun	50mg
Ekstrak Resina Boswellia Serrata	50mg
Ekstrak Buah Lada Hitam (Piper Nigrum)	2mg
Ekstrak Rizom Kunyit (Curcuma Longa)	100mg

INDIKASI:

Digunakan secara tradisional untuk melegakan sakit sendi dan otot.

DOS UNTUK ORANG DEWASA:

Ambil 2 kapsul setiap kali, sekali sehari selepas makan.



Nutriva International Sdn Bhd. 905109-P
14B, Jalan Tun Mohd Fuad Satu,
Taman Tun Dr. Ismail, 60000, Kuala Lumpur, Malaysia.
Tel: +603 7722 2396 Fax: +603 7725 0616