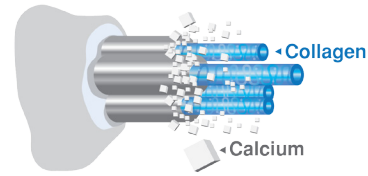




References :

1. Folkman, Judah. Tumor Angiogenesis: Therapeutic Implications. The New England Journal of Medicine 285:1182-1186, 1971.
2. Folkman, Judah and Michael Klagsbrun. Angiogenic Factors. Science 235:442-447, 1987.
3. Lee, Anne, and Robert Langer. Shark Cartilage Contains Inhibitors of Tumor Angiogenesis. Science 221:1185-1187, 1983.
4. Blow, Nathan (2009). "Cell culture: building a better matrix". Nature Methods 6 (8): 619-622. doi:10.1038/nmeth0809-619



คอลลาเจน และ
สารสกัดจากกระดูกอ่อนปลาดาว
 สารอาหารเพื่อข้อเสื่อม ไขข้อ และมะเร็ง

ด้วยความปรารถนาดีจาก
NutraHerbal®
 นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
 The Innovation of Health & Beauty

ผู้นำนวัตกรรมสุขภาพ และความงาม

จัดจำหน่ายโดย : บริษัท ไทยธัม อลลิแอนซ์ จำกัด
 โครงการพรีเมียมเพลส เลขที่ 21/281-284
 ซ.นวลจันทร์ 50 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
 โทร. 02-363-7699 แฟกซ์ 02-363-4422
 www.thaidham.com



สนใจสอบถามปัญหาสุขภาพ และความงามที่
 thaidhamalliance@hotmail.com



COLLAGEN

คอลลาเจน และ
สารสกัดจากกระดูกอ่อนปลาดาว
 สารอาหารเพื่อข้อเสื่อม ไขข้อ และมะเร็ง

บูทราฮอร์บีล

นวัตกรรมอาหารเสริมโดยแพทย์ และเภสัชกร



Thaidham Alliance Ltd.
 The Innovation of Health & Beauty

COLLAGEN

นักวิทยาศาสตร์พบว่า สุขภาพกระดูกของมนุษย์เสื่อมลงเมื่ออายุมากขึ้น ทำให้เกิดความเจ็บปวด และความรู้สึกไม่สบาย ผู้คนสูงอายุอาจจะได้รับปริมาณโปรตีนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดภาวะกระดูกพรุน ร่วมกับการได้รับแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบของกระดูกไม่เพียงพอ ทำให้มีภาวะเสี่ยงต่อกระดูกหักมากขึ้น

คอลลาเจน Type I เป็นองค์ประกอบถึง 90% ของเนื้อกระดูก โครงสร้างส่วนเมทริกซ์ของกระดูกประกอบด้วยทั้งเซลล์ที่มีชีวิต และเซลล์ที่ตายแล้ว สุขภาพกระดูกไม่เพียงแต่ขึ้นกับความแข็งแรง และยังขึ้นอยู่กับความยืดหยุ่นของเนื้อกระดูกด้วย ซึ่งความยืดหยุ่นของกระดูก ขึ้นกับปริมาณคอลลาเจนในกระดูก

การรับประทานคอลลาเจนเสริม เพื่อบำรุงกระดูก และฟัน

- ทำให้มวลกระดูกแน่นขึ้น เป็นการป้องกันภาวะกระดูกพรุน
- ลดการสลายตัวของมวลกระดูก และกระตุ้นการสร้างมวลกระดูก
- ทำให้กระดูกแข็งแรงขึ้น ลดโอกาสการเกิดกระดูกหัก
- กระตุ้นการสร้างเซลล์กระดูกใหม่

สารสกัดกระดูกอ่อนปลาดิบกับข้อ กระดูก และโรคเมะริ่ง

ในปี 1983 นักวิจัย 2 คน จาก สถาบัน Massachusetts Institute of Technology ประเทศสหรัฐอเมริกา ได้ตีพิมพ์ผลงานการวิจัยสารสกัดจากกระดูกอ่อนปลาดิบ และค้นพบว่า มีสารซึ่งออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของกลุ่มเส้นเลือดฝอยที่ไปหล่อเลี้ยงเซลล์เมะริ่ง เป็นการตัดแหล่งอาหารของเซลล์เมะริ่ง มีผลให้เซลล์เมะริ่งซึ่งเกิดขึ้นแล้วฝ่อตัวลง และยับยั้งเซลล์เมะริ่งที่เพิ่งเริ่มเกิดใหม่ ต่อมา น.พ. I. William Lane จากมหาวิทยาลัย Harvard ได้ค้นคว้าต่อในเรื่องนี้ และเขียนหนังสือชื่อ Shark Don't Get Cancer - How Shark Cartilage Could Save Your Life ในหนังสือได้กล่าวถึง การรวบรวมผลงานวิจัยของแพทย์หลายท่าน ซึ่งค้นพบว่า นอกจากสารสกัดจากกระดูกอ่อนปลาดิบจะช่วยยับยั้งการเติบโตของเซลล์เมะริ่งแล้ว ยังสามารถลด



คอลลาเจน และ สารสกัดจากกระดูกอ่อนปลาดิบ สารอาหารเพื่อข้อเสื่อม เข่าเสื่อม และเมะริ่ง

อาการอักเสบ และเจ็บปวด ของไขข้อต่างๆได้ และยังช่วยในการรักษาโรคเรื้อรังทาง ได้อีกด้วย

สารสกัดกระดูกอ่อนปลาดิบกับข้อเสื่อม-เข่าเสื่อม

ในตอนที่มนุษย์เป็นตัวอ่อนอยู่ในท้องแม่ กระดูกทั้งตัวของเด็กจะเป็นกระดูกอ่อนทั้งหมด จากนั้นจึงค่อยๆมีการฟอร์มตัวเป็นกระดูกแข็งในภายหลัง นอกจากบางบริเวณที่ยังเป็นกระดูกอ่อนอยู่ เช่น สันจมูก ลูกกระเดือก ข้อต่อกระดูกสันหลัง และข้อต่อต่างๆ ซึ่งกระดูกอ่อนจะทำหน้าที่เสมือนนวม หรือกันชนไม่ให้ปลายกระดูกแข็งมาเสียดสีกัน ส่วนปลาดิบนั้น จัดเป็นประเภทสัตว์มีกระดูกสันหลังที่กระดูกทั้งตัวเป็นกระดูกอ่อน

ส่วนประกอบของกระดูกอ่อน จะมีสารที่เรียกว่า คอนโดรอิทิน ซัลเฟต (Chondroitin Sulfate) เป็นปริมาณมาก ซึ่งเป็นสารที่ทำหน้าที่เหมือนฟองน้ำ หรือ เป็นส่วนประกอบส่วนใหญ่ของนวม ที่ป้องกันการเสียดสีของปลายกระดูกแข็งสองท่อน เมื่อคนเรามีอายุมากขึ้น นวมส่วนนี้จะยุบตัวลง และเมื่อเรามีน้ำหนักตัวมากขึ้น กระดูกท่อนยาวบางชิ้นจะรับน้ำหนักจำนวนมาก เช่น กระดูกหัวเข่า เป็นต้น ทำให้ปลายกระดูกแข็งมีโอกาสชน และเสียดสีกัน ทำให้เกิดอาการข้อเจ็บ ข้อเสื่อม เข่าเสื่อม ตามมา

การแพทย์แผนตะวันตก โดยเฉพาะใน ทวีปยุโรป และสหรัฐอเมริกา มีการใช้สารคอนโดรอิทิน ซัลเฟต กันอย่างกว้างขวาง ในการป้องกัน และรักษาคนที่ที่เจ็บป่วยด้วยอาการข้อเสื่อม เข่าเสื่อม รวมถึงใช้ชะลอการเสื่อมได้ด้วย ซึ่งในกระดูกอ่อนปลาดิบ จะเป็นแหล่งของสารนี้ในปริมาณมาก ผลดีอีกอย่างหนึ่งก็คือ สารคอนโดรอิทิน ซัลเฟต ยังเป็นโครงสร้างของสารประเภทฟองน้ำ ในชั้นหนังแก้วด้วย ทำให้นอกจากช่วยเรื่องข้อ กระดูกแล้ว สารคอนโดรอิทิน ซัลเฟต ยังช่วยให้ผิวสวย เปล่งปลั่ง ลดริ้วรอย และอุ้มน้ำ เพิ่มความชุ่มชื้นผิวได้อีกด้วย

