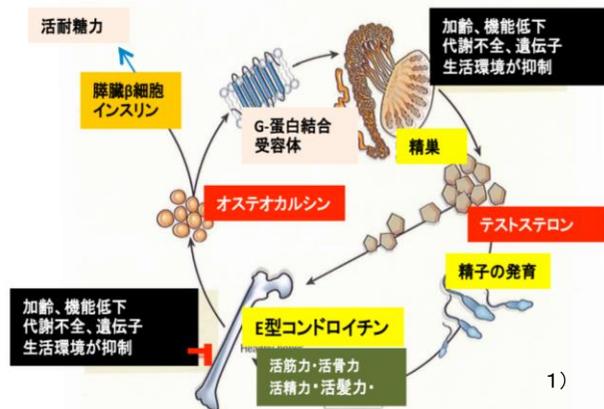


【E型コンドロイチンのメカニズム】

大石一二三博士のプロシーディング(論文)より
「イカ由来の希少成分 E型コンドロイチン」

E型コンドロイチン硫酸(CS-E)の重要な働きは血液中の身体形成に必須のホルモンであるオステオカルシン(OCN)濃度を高めます。OCNは単純な作用ではなく、全身の諸機能を形成・改善しているホルモンであると位置付けています。OCNの代表的な作用には骨芽細胞が産生する骨形成ホルモンとして知られていますが、最近の研究で、骨形成だけではなく、膵臓のβ細胞の増殖を促し、サイクリンD1やインスリンの産生、脂肪細胞のインスリン感受性を高めるアデポネクチンの発現も促しています。さらにもっと重要な作用は、Leydig(レイディッヒ)細胞に作用してテストステロンの産生を誘導しています。OCNの作用の1つにテストステロンを増やす作用が確認されています。テストステロンには男性にも女性にも筋肉の増強作用をもたらします。**E型コンドロイチンは、軟骨の修復を促すだけでなく、炎症を鎮めたり骨や筋肉を強めたりして、鎮痛効果と骨密度増強作用を総合的に備えているのです。**

MMPProtein 世界初E型コンドロイチン配合



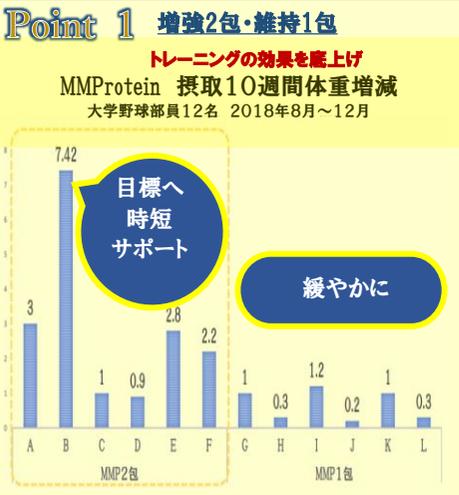
◎乳脂肪球皮膜(MFGM)由来はシアル酸は糖タンパクである。筋肉・骨細胞の代謝活性を上昇させるのに必須のインスリン様増殖因子(IGF)を誘導産生する。◎MFGMはヒトの母乳にも沢山含まれており、乳児の驚異的な発育・成長を支えている。◎IGFは様々な身体形成を促す因子である。骨・骨格筋ばかりではなく、視力・脳機能を増加させる因子でもある。*シアル酸は筋肉の難病の筋ジストロフィーの治療にも使われている

◎ホエイプロテインコンセントレート(WPC) 乳清プロテイン(WP)を極限までに糖と脂肪を取り除いた高品質な濃縮WPCで 種々のタンパク素材の中でもっとも生体利用効率が高いことが知られています。WPC10gは牛乳1.6kgから2kg(2ℓ)になります。

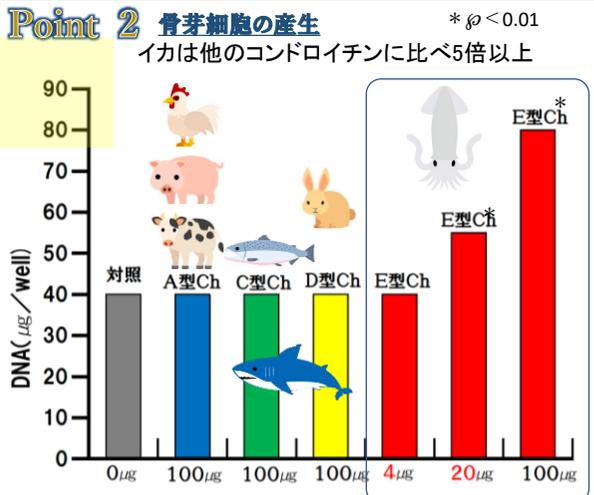
イカ由来の希少成分E型コンドロイチンは他の5倍作用機序 **オステオカルシンの筋肉と骨増誘導で強化 加齢のサポートに**

こういう禍 時期だから今こそ 行動変容 ヒトは食でかわる! セルフケアからのセルフメディケーションで健康・美容・体力の底上げを

「ハードな練習に耐えられる 頼れる体を作りたい」 無意識機に健康維持! 「大丈夫もっと歩ける」



Point1・3: SQL Labo 調べ
Point2・4: ハイドロックス研究所調べ



A型Ch: A型コンドロイチン C型Ch: C型コンドロイチン
D型Ch: D型コンドロイチン E型Ch: E型コンドロイチン

