

指定医薬部外品＝「異次元の処方設計」＋「異次元の効能効果」

開発No. 8「コンドロイチンとアルギニンのWell-beingドリンク50m

元々OTC医薬品として設計・バリデーション実施済の製品。
有効成分は全て医薬品グレード。
効能効果や安全性、安定性の他、薬物動態等の長年の基礎研究がベース。

新規承認申請にのみ認められた新規効能効果：

- 肩、首、腰又は膝の不調
- 疲れやすい、疲れが残る、体力がない、身体が重い、身体がだるい
- 肌の不調（肌荒れ、肌の乾燥）
- 冷えやすい、血行が悪い
- 骨又は歯の衰え

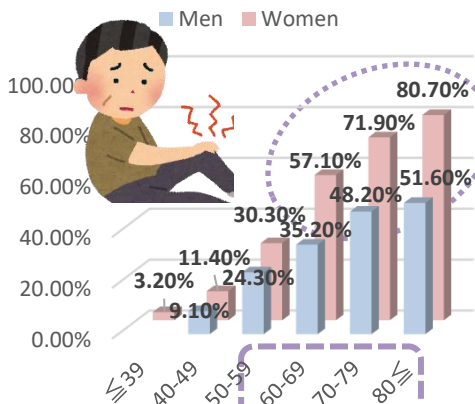
異次元の処方設計

異次元の効能効果

実感・体感 & 習慣

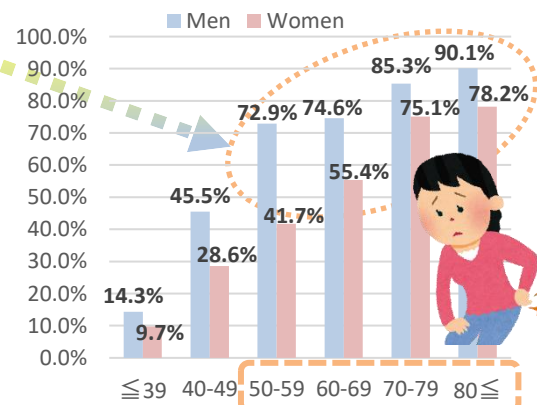


変形性膝関節症の有病率



Yoshimura N., et al. J. Bone Miner. Metab. 2009, 27 (5)

腰椎症(腰部脊椎症)の有病率



Yoshimura N., et al. J. Bone Miner. Metab. 2009, 27 (5)

【運動習慣】40代男性(18.5%)、30代女性(9.4%)が最低で、男性は目標値の5割強、女性は3割弱。
【歩数】65歳以上の男性 5,396 歩、女性 4,656 歩で、両性とも目標の8割未満。

令和元年国民健康・栄養調査結果の概要(厚労省)



開発No. 8「コンドロイチンとアルギニンのWell-beingドリンク50mL」

処方設計概念: Well-beingの為の「膝・腰・骨・歯ケア、抗疲労・体力作り、美肌」

	推定患者数	40歳以上の人口比
変形性膝関節症	2,500万人	31.87%
腰椎症(腰部脊椎症)	3,800万人	48.44%
第2~4腰椎の骨粗鬆症	600万人	7.65%
大腿骨頭部の骨粗鬆症	1,100万人	14.02%
合計	8,000万人	101.98%

Yoshimura N., et al. *J. Bone Miner. Metab.* 2009, 27 (5)
e-Stat 政府統計の総合窓口 人口推計(2024年3月概算値)

VB6

アミノ酸代謝や、セロトニンやGABA合成に必須(グルタミン酸デカルボキシラーゼの補酵素)。本品には、**中型生レモン全果(83g)約62.5個分**を配合。

ニコチン酸アミド

糖質・脂質・タンパク質の代謝に不可欠。トリプトファンからセロトニン前駆体の合成に必須。メラノソームのケラチノサイトへの輸送を抑制。肝斑・老人性色素斑・雀卵斑にも有効とされている。本品には、**中型生レモン全果(83g)約6個分**を配合。

VB2

脂質の代謝やATP合成に使用されるフラビン酵素の補酵素。本品には、**中型生レモン全果(83g)約79個分**を配合。

VB6

VE

膝・腰
骨・歯

抗疲労
体力

美肌
冷え・血行

コンドロイチン

医療用医薬品として、**神経系及び感覚器官用医薬品**や**筋骨格系医薬品(抗炎症薬やリウマチ薬)**に用いられる[効能効果は進行する感音性難聴(音響外傷を含む)、症候性神経痛、腰痛症、関節痛、肩関節周囲炎(五十肩)]。一般用医薬品として、**精神神経薬・滋養強壮薬・点眼薬**等に用いられる(効能効果は鎮痛薬・抗炎症薬・角膜保護薬)。日本薬局方外医薬品規格。

VE

医療用医薬品として代謝性医薬品、泌尿生殖器官薬、滋養強壮薬、糖尿病性網膜症や凍瘡の効能効果もある。滋養強壮保健薬、点眼薬、しもやけ・あかぎれ用薬等の有効成分(日本薬局方収載品)。本品には、**アボカド(生、可食部100g/個)の約13.8個、中型生レモン全果(83g)の約34.3個分**を配合。

タウリン

医療用医薬品として、神経系及び感覚器官用医薬品(中枢神経系用薬)、循環器官用薬(強心剤)、代謝性医薬品(肝臓疾患用剤)に用いられる(効能効果は肝機能改善・ミトコンドリア脳筋症・乳酸アシドーシス等)。一般用医薬品として点眼薬にも使用される日本薬局方収載品。母乳に多く**乳児の発達にも関与**。タウリン500mgは、牛肉(0.481mg/g 湿重)の1.04kg分。

アルギニン

医療用医薬品として、代謝性医薬品(静脈溶液添加剤)等に、一般用医薬品として、滋養強壮保健薬に用いられる。日本薬局方収載品。本品には、**普通牛乳45g分**を配合。

VB2・VB6