

FORTIGEL®

关节健康的革命风潮



FORTIGEL® 富迪格® 让你活力依旧



- 唯一被证明能促进软骨再生的生物活性成分
- 能有效防治骨关节炎
- 食品原料无任何副作用

GELITA

提升您的生活品质



! FORTIGEL®富迪格® - 让您伸展自如活力永驻

今天, 每四个人中就有一人患有关节问题, 而且这一数字还在不断增加。最主要的原因是由于年龄和运动所带来的关节软骨磨损。然而我们对此有行之有效的方法。通过FORTIGEL®富迪格®, 这种GELITA嘉利达开发出的创新成分, 使关节软骨得以再生。人体软骨组织的约70%是胶原蛋白。特殊优化的胶原蛋白肽FORTIGEL®富迪格®证明, 通过刺激软骨细胞使得软骨组织再生, 有助于缓解关节疼痛以及增加关节的平滑性和灵活性。因此, 产品中含有FORTIGEL®富迪格®可以改善生活质量。

! FORTIGEL®富迪格® 促进软骨组织的生长

大量科学研究证明了FORTIGEL®富迪格®的功效。根据已发表的研究显示, FORTIGEL®富迪格®通过口服被小肠吸收, 并积聚在软骨之中。FORTIGEL®富迪格®的摄入能明显刺激软骨组织的新陈代谢。

3个月后关节软骨的变化
(组织切片)



*Oesser S et al. (2007)骨关节炎软骨 15 C61-C62, 94

宾夕法尼亚州立大学的研究证实, 服用FORTIGEL®富迪格®能改善灵活性

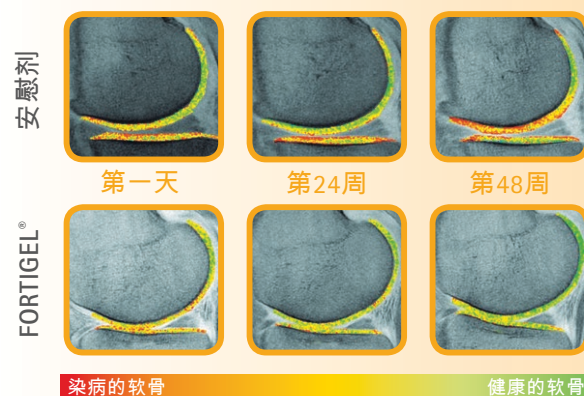
2008年美国宾夕法尼亚州立大学进行了一个测试, 参与测试的是所有抱怨因为运动而患有关节痛的147名运动员。这些运动员 (平均年龄20.1岁) 被分为2组, 一组运动员服用作为营养补充剂的FORTIGEL®富迪格®, 另一组服用安慰剂, 测试为期24周。由主治医师和研究参与者本人根据测试者的症状轻重进行视觉模拟评分。

由于这是一项前瞻性, 随机性, 安慰剂对照及双盲研究, 我们非常有趣地看到一些与疼痛感知有关的重要参数, 以及治疗组和对照组之间在统计学上的显著差异。至于被人关注的替代疗法, 例如水疗, 按摩和冰热敷, 在两组测试之间也出现了有利于FORTIGEL®富迪格®的差异。这是第一次用试验证明运动员使用FORTIGEL®富迪格®可以缓解关节疼痛。

总之, 研究证明, FORTIGEL®富迪格®的应用能缓解病患者的症状并提高健康者的灵活性。



FORTIGEL®富迪格®人类软骨组织的再生



McAlindon证明了使用FORTIGEL®富迪格®的长期功效

2011年3月由McAlindon和他的同事最新发表的研究调查表明, 单独使用FORTIGEL®富迪格®在治疗早期膝关节骨关节炎过程中具有长期的功效。塔夫茨医学中心与哈佛大学共同合作进行了该项富有前瞻性, 随机性, 双盲及安慰剂对照的试验研究。

该试验采用一种特定类型的磁共振成像 (dGEMRIC) 来调查研究参与者软骨组织的结构变化。抽取30例患者随机分为一组, 该组每天服用10克FORTIGEL®富迪格®, 连续服用48周, 另外一组获取安慰剂作为对照。研究人员分别在开始时, 第24周和第48周, 运用磁共振成像扫描技术对每个受试人的膝盖进行扫描。

软骨的分析扫描显示在胫骨内侧和外侧区域, 与安慰剂一组相比, 服用FORTIGEL®富迪格®一组患者的蛋白多糖密度明显增加。结果表明, 口服FORTIGEL®富迪格®对人体的软骨组织有直接效果。这证实了以前的试验数据, 并清楚地表明, 特定的口服胶原蛋白肽可以影响软骨组织的总体含量。可以假设这种观察到的效果并不限于病理生理条件。通过额外的研究可以发现, 对健康软骨维持正常的关节功能也同样有效。

! FORTIGEL®富迪格® 保证生活质量

根据现有的数据可以得出结论, 口服FORTIGEL®富迪格®能让软骨组织具有非凡的效果。因此, 补充FORTIGEL®富迪格®有助于维持关节健康, 有益于保持灵活性和提高生活质量。



! 技术性能

FORTIGEL®富迪格®是一种天然蛋白质, 呈中性气味, 应用方便。它有极好的溶解性, 能在不与其它成分产生反应的前提下, 提供清澈溶液。

FORTIGEL®
富迪格®
可运用于

- 天然食品
- 清洁标签 (无E编码)
- 高度易消化的食品
- 非过敏性食品



让革新性的产品创意成为现实!

FORTIGEL®富迪格®能够添加于大部分食品当中, 其中包括: 乳制品、功能性食品、膳食补充剂和饮料等。



GELITA China · 嘉利达中国
Landy Ding, 丁岚, 胶原蛋白产品经理
电话: +86 21 6149-8501 · 传真: +86 21 6149-8102 · 电子邮件: landy.ding@gelita.com
GELITA AG · Uferstr. 7 · 69412 Eberbach · 德国
Martin Walter, 健康与营养业务部 · 产品经理
电话: +49 62 7184-2147 · 电子邮件: martin.walter@gelita.com

GELITA
提升您的生活品质