

干细胞抗衰疗法

目前的科技水平虽实现不了长生不老，
但能够为身体补充活力，让你年轻10-20岁
那就是--干细胞抗衰！





01. 干细胞是什么,有何作用

02. 干细胞疗法以及作用

03. 变形性膝关节病

04. 如何提取/培养干细胞



1

干细胞是什么,有何作用

生命的起源细胞



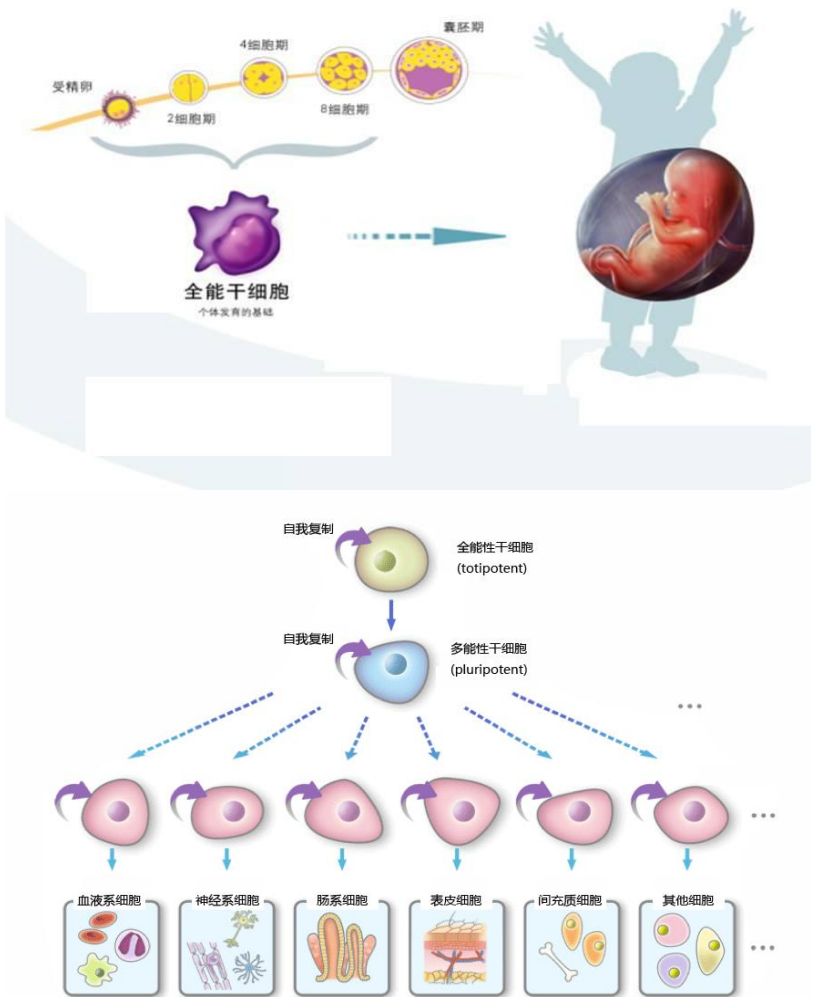
干细胞是什么？

每个人都由干细胞生长而来干细胞存在于每个人的体内，每个人从受精卵开始就由干细胞不断地自我复制、分化成长为人。干细胞是生命的起源细胞，可以分化成为人体各种组织细胞。

简单来说，人体结构层次从小到大依次是：细胞→组织→器官→系统→人体

人体由数以万亿计（50-100万亿）的细胞组成。人体组织器官的正常生理功能依靠细胞为基本单位进行运转，维持我们身体的健康与平衡。从生命发育的源头开始到生命的成长，成熟，衰老，死亡伴随的是我们身体里各种细胞族群的不断变化：细胞活性的下降、数量的减少、功能的退化、更新速度的缓慢，最终让我们身体的电量一点点耗尽，直至死亡。

随着时代的发展征服衰老与长生不老再也不是遥不可及。人类的衰老进程非常复杂，其终极原因是人体细胞减少或细胞活性降低而为了让所有的组织能够顺利的更新换代、维持身体良好运作就必须不断补充新的细胞来替换即将凋亡的细胞，而拥有这种能力的细胞就称之为「干细胞」。一个细胞必须有以下两个能力方能被称之为干细胞：一是「分化能力」能分化体内所需各种细胞的能力；二是「自我复制能力」能够复制分裂出与自己有着相同功能的细胞的能力。因此设法提高干细胞的自我更新和分化能力才是抗衰的关键，最终达到提升健康水平和最大限度保持年轻态。





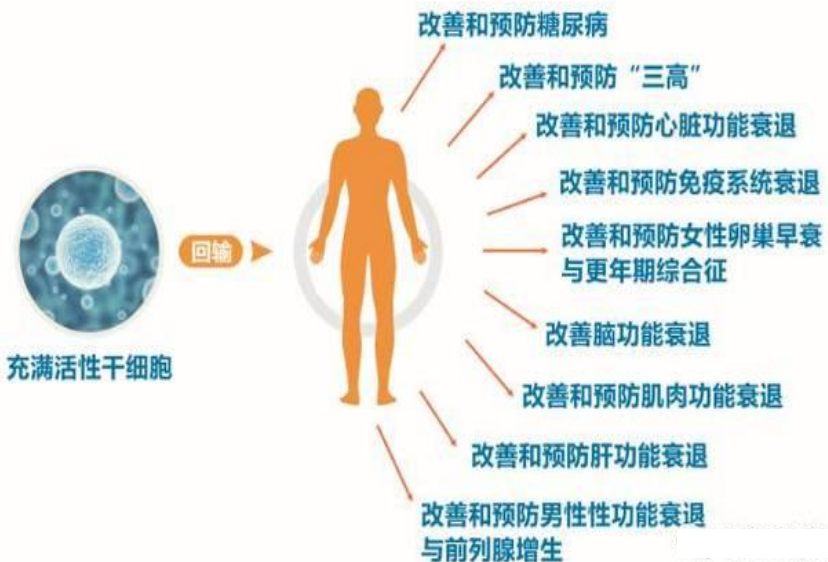
干细胞能干什么？



扁鹊因治疗不治之症而出名，干细胞也因治疗不治之症而得到关注。干细胞作为新型的生物技术，开创多种“不治之症”的“可治”时代。

干细胞是人体内具有复制和多向分化潜能的原始细胞，是我们机体的起源细胞，是可形成人体内各种细胞、器官的原始细胞，具有自我复制能力的多潜能细胞，是一种未充分分化尚不成熟的细胞，具有再生各种组织器官和人体的潜在功能。

通过细胞分裂的方式复制自身，从而补充受损或凋亡的组织细胞，在特定的生理或体外诱导条件之下，可以分化成具有不同功能的成熟细胞，医学界成为“万用细胞”。



体内抗衰：希望通过干细胞治疗推迟由于年龄增长带来的视觉、听觉、感觉的钝化以及骨、关节的衰退和记忆力减退，免疫力低下等现象。

疾病预防：由于过度疲劳、工作压力等导致身体出现一些不适现象，但健康检查结果无异常，希望通过干细胞治疗提升身体部分受损机能。

治疗医学：糖尿病、高血压、高血脂等病症的缓解；肾功能障碍（CKD）；过敏性免疫疾病（哮喘、异位性皮炎）；慢性闭塞性肺病（COPD）；风湿性关节炎的免疫疾病；抑郁症、自闭症、老年痴呆；脊髓损伤、神经机能紊乱；肝功能障碍、肝衰竭、肝硬化；心肌梗塞、心绞痛、动脉硬化；帕金森综合症；脑中风；炎症性肠溃疡。

美容整形抗衰：丰胸、生发、帮助松弛下坠的皮肤光滑收紧，恢复皮肤弹性，减少皮肤皱纹和色素沉着等。



2

干细胞疗法以及作用

每一个细胞的抵抗效果比世界上所有的药物都要好



干细胞疗法是什么



通过对提取的人体组织，分离出干细胞并在体外进行培育提升其活性，增加其数量，再重新输回体内并利用干细胞特殊的归航效果，识别体内老化受损细胞释放的信号，定位到需要修复和新生的部位，定向分化成为该部位细胞，实现对机体功能的整体提升。

目前自体脂肪干细胞就是日本乃至世界范围内现阶段最成熟的活细胞移植技术。它实际上是一类间充质干细胞，具有非常强大的多向分化的能力，用不同的诱导方法可以跨胚层定向分化形成软骨细胞、成骨细胞、脂肪细胞、骨骼肌细胞、心肌细胞、血管内皮细胞、神经元细胞，肝细胞和上皮细胞等，被广泛的应用于皮肤美容、免疫力提升、性器官衰老对抗等方面，且被证实效果惊人。



干细胞疗法有什么作用



- ◆ 有效改善因年龄增长而产生的精神疲劳，神经衰弱，记忆力注意力下降，失眠，性欲减退等亚健康症状。
- ◆ 维持健康的体内环境，使人体自身细胞系统循环再生，达到修复，治愈，年轻化效果。
- ◆ 干细胞能够归巢到脑、心脏、肺、脾、肾、肠、肝等受损部位，修复老化及受损细胞，使各脏器年轻化

注意：

细胞活性与患者年龄和身体状况相关，身体不好的人自己的脂肪干细胞的质量也不太高，效果就不太理想。身体好的又很少有人会想到要做干细胞。不过回输的干细胞数量大，一般说每次可以回输2亿个活细胞左右。



干细胞回输后对身体的变化

- ✓ 脑部功能年轻化--修复损伤，提高机体适应性。有效改善脑衰老状况。尤其对老年性痴呆患者的记忆力、智力有明显改善和恢复。
- ✓ 心脏功能年轻化--改善心脏功能，提高心脏自我修复潜力，使活力心脏面积增加，局部心肌收缩功能改善。
- ✓ 肝脏功能年轻化--修复损伤，改善肺部功能。
- ✓ 肾脏功能年轻化--形成新的胰岛细胞来修复胰腺，使血糖逐渐得到调整，不断向正常指标回归，增强对肾脏的保护修复损伤。
- ✓ 骨关节功能年轻化--修复因衰老或病变引起的组织器官损伤。
- ✓ 免疫功能抗衰老--提高肌体免疫力，增强抵抗疾病能力。
- ✓ 卵巢功能年轻化--改善生理功能、提高生活质量
- ✓ 男性功能年轻化--使男性的性功能得到明显改善，使性频率和性生活满意程度显著提高。



3

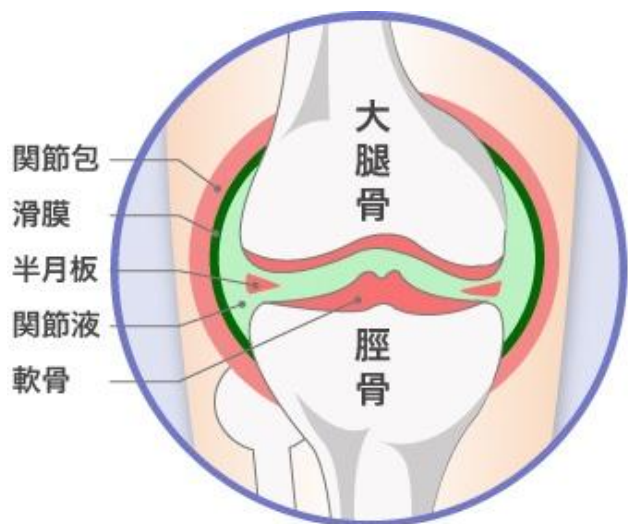
变形性膝关节病

什么是变形性膝关节病以及治疗流程

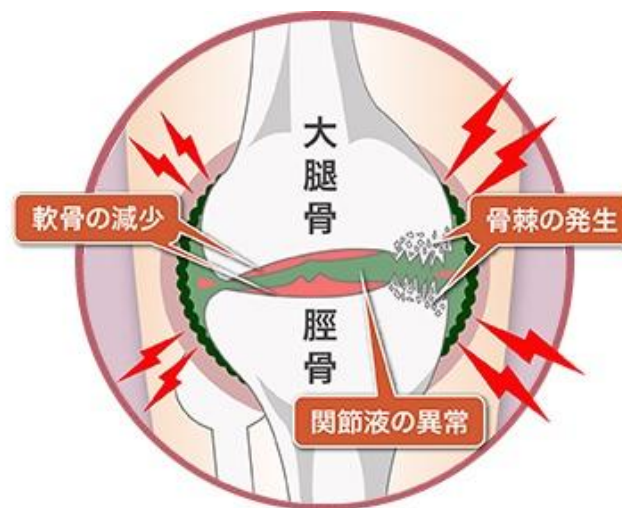


变形性关节炎

关节可以通过骨表面的软骨来顺畅地移动。一旦软骨受伤后关节运动会变差引起炎症和疼痛。软骨受到损伤关节运动就会下降，导致各种症状的状态称为“变形性关节炎”会发生各种症状。



正常关节



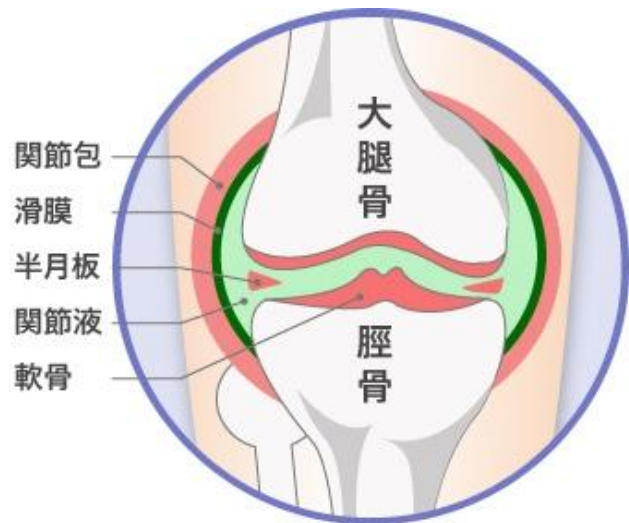
变形性膝关节症



变形性关节炎

正常膝关节

关节是指骨端彼此具有可动性连接的部分，软骨作为缓冲性的作用。关节包中的关节液作为润滑油发挥作用。



正常膝关节



变形性关节炎的原因

■ 变形性膝关节症

由于肥胖、老化、过度运动的连续性软骨磨损减少，无法吸收对骨骼的冲击引起疼痛和肿胀，水积聚，行走困难。



变形性膝关节症

■ 变形性关节炎症状的主要原因

- 软骨磨损（软骨损伤）
- 半月板疼痛（半月膜损伤）
- 骨骼内有炎症（骨挫伤）
- 关节周围有炎症（如滑膜炎）
- 关节周围变硬（收缩等）

■ 变形性关节炎的症状例

- 疼痛（静止时、站立时、行走时、翻身时等）
- 积水
- 肿胀
- 移动困难
- 移动时发出声音
- 走路难



变形性关节炎的治疗方法



保守治疗

理疗, 服药



注射疗法

注射玻璃酸钠



手术疗法

膝关节置换术

为了改善这些症状, 必须修复受损的部分。然而关节内部缺乏血管, 因此修复所需的材料(细胞等)难以到达受损部位。

通过从关节的滑膜中产生的滑膜的干细胞在关节内进行治疗, 但由于仅靠自身的力量修复往往不足。



在医生指导下, 可通过局部注射干细胞对治疗变形性病起到辅助作用。



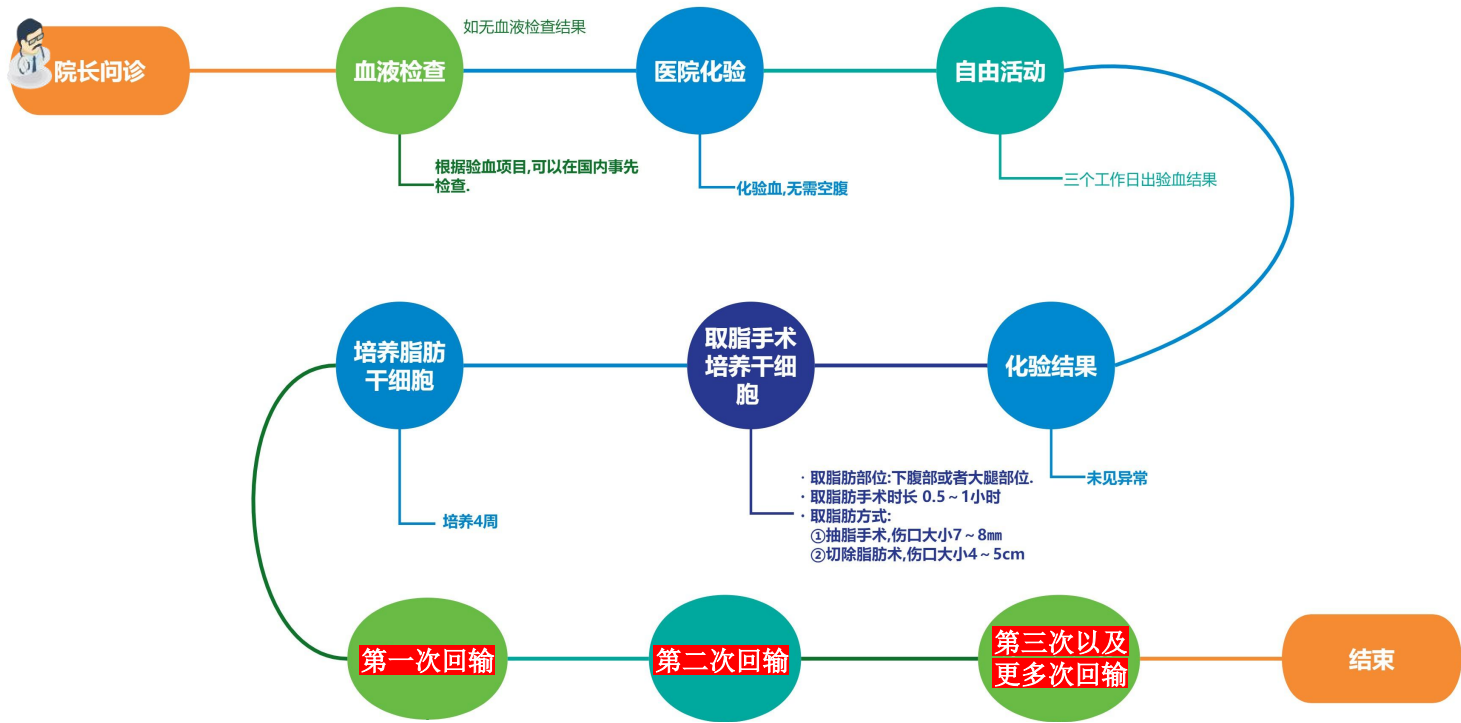
4

如何提取/培养干细胞

自体脂肪干细胞优点及治疗流程



如何提取/培养干细胞



脂肪干细胞治疗流程:

问诊/面诊:

与主治医生进行详细的问诊/面诊,就具体抗衰需求和治疗效果双方做初步沟通并进行相关检查和准备工作。

细胞采集与培养:

根据治疗方案,从腹部采集脂肪组织并通过符合GMP标准的细胞中心进行干细胞的提取,培养,储存工作。采集所需时间0.5~1小时左右,后续培养则需要4周左右。

干细胞回输:

通过输液的方式,将培养好的干细胞回输到体内或根据要求可以进行局部回输。

*注:

- 抽脂伤口几乎不明显/没有疼痛,采集本身在短时间内完成,
- 脂肪切除术可能出现少量内出血,请勿在当天上时间洗澡或进行剧烈运动.



谢谢

----- 锐正国际医疗咨询-----
銳正國際コーディネート株式会社



eiseikokusai@gmail.com



www.ruizhenggj.com