应对多种慢性挑战的革命性疗法

凭借其强大的修复和再生能力，美康干细胞疗法为多种传统医学手段效果有限的慢性疾病提供了全新的治疗策略。

- **骨关节炎与运动损伤**：干细胞能够分化成软骨细胞，修复受损的关节软骨，同时其强大的抗炎作用能迅速缓解关节疼痛和肿胀，显著改善关节功能，让您重获自由活动的能力。
- **自身免疫性疾病**：对于类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮等疾病，干细胞可以有效调节紊乱的免疫系统，抑制过度的免疫攻击，从根源上控制病情发展。
- **神经系统疾病**：干细胞能穿越血脑屏障，保护受损的神经元，促进神经再生，有望改善阿尔茨海默病、帕金森病、中风后遗症等神经退行性疾病的症状，延缓病程进展。
- **慢性创伤修复**：对于糖尿病足、压疮等长期不愈的慢性溃疡，干细胞可以促进血管新生，改善局部供血，加速肉芽组织生长，实现常规治疗难以达成的创口愈合。
- **抗衰老与亚健康改善**：衰老的本质是细胞的衰减和功能的下降。干细胞疗法能够系统性地补充体内新生细胞，提升各大器官功能，增强免疫力，改善睡眠，恢复精力，由内而外地实现机体年轻化。

他们的生活，因此而改变

真实的案例是疗效最有力的证明。以下是部分接受美康干细胞科技治疗后重获新生的患者故事。

案例一：告别肾衰竭，重拾生活希望

一位83岁的终末期肾衰竭患者，已连续两周无尿，肌酐水平高达60 MG/DL，生命垂危。在接受了美康干细胞联合外泌体治疗后，奇迹发生了。仅仅4天，他便重新开始排尿。后续治疗中，他的肌酐水平趋于稳定，全身水肿显著消退，体重下降5公斤，连带的蜂窝织炎也完全康复。干细胞疗法将他从死亡线上拉了回来。

案例二：战胜糖尿病足，免于截肢之痛

一名60岁的女性因严重的糖尿病足溃疡而面临截肢。她的脚部伤口长期不愈，感染严重。在采用美康干细胞进行靶向注射和静脉输注后，伤口在7个月内完全愈合，新生的血管和皮肤组织覆盖了原本溃烂的区域。她不仅保住了肢体，更恢复了正常行走的能力。

案例三：摆脱关节剧痛，避免置换手术

一位78岁的科威特女性，患有严重的4期膝关节炎，右膝已接受置换手术，左膝同样疼痛难忍，严重影响生活。在接受了美康关节腔内注射和静脉输注治疗后，她的膝盖疼痛在3周内完全消失，行走姿态恢复正常，成功避免了第二次膝关节置换手术的痛苦和风险。

MEDCARE

美康干细胞科技

开启再生医学新纪元

探索干细胞疗法
重塑健康未来

安全与质量的最高承诺：顶尖cGMP生产与研究设施

生命的基石：什么是干细胞？

干细胞是人体的原始细胞，也是生命的基石。它们是具有巨大潜力的“万能细胞”，拥有两大核心特性：

· **自我更新**：干细胞能够通过细胞分裂，在长时间内不断产生更多与自身完全相同的细胞，维持一个持续的干细胞库。
· **多向分化**：在特定条件下，干细胞可以被诱导分化成多种具有专门功能的细胞，例如心脏细胞、神经细胞、骨骼细胞或皮肤细胞，从而修复或替换受损的组织和器官。

正是这些特性，使干细胞在再生医学领域展现出无与伦比的前景，为攻克传统医学难以解决的挑战带来了新的希望。

再生医学的明星：间充质干细胞（MSCS）

在众多干细胞类型中，间充质干细胞（Mesenchymal Stem Cells, MSCs）因其独特的优势而备受瞩目，成为全球再生医学研究和临床应用的核心。

MSCs是一种成体干细胞，广泛存在于人体的多种组织中。其中，**脐带内的华氏胶（Wharton’s Jelly）**被公认为是最理想、最优质的MSCs来源之一。与传统的骨髓或脂肪来源相比，脐带MSCs不仅采集过程无创，而且细胞更年轻、活性更高，增殖能力和分化潜力都处于巅峰状态。

它们如同一个强大的修复工具箱，能够分化为骨骼、软骨、肌肉、神经等多种细胞，为修复受损组织提供了无限可能。

为何选择美康干细胞科技脐带间充质干细胞？

美康干细胞科技选用最优质的脐带华氏胶来源的间充质干细胞，为您提供安全、高效的细胞治疗方案。我们遵循严苛的8步标准化生产流程，确保每一份美康产品都达到最高的安全与效能标准：

1. **严格供体筛选：** 全面的健康筛查和病毒检测。
2. **无菌细胞分离：** 在A级洁净环境下分离脐带组织。
3. **标准化细胞培养：** 使用无血清培养基，避免外源污染。
4. **规模化细胞扩增：** 实现治疗所需细胞数量。
5. **全面质量检测：** 包括细胞活力、纯度、无菌性、内毒素、核型分析等多达数十项检测。
6. **精准细胞收获：** 确保细胞完整性与高活性。
7. **专业低温冻存：** 在-196°C液氮中长期保存细胞活性。
8. **安全细胞给药：** 由专业医疗团队执行治疗。

我们深知细胞产品的安全与质量是生命所系。因此，我们建立了亚洲领先的、完全符合cGMP（动态药品生产管理规范）标准的细胞制备中心和研究实验室。我们的设施和流程已获得马来西亚国家药品管制局（NPCB）的批准，并荣获BioNexus地位公司认定，同时也是马来西亚细胞治疗协会（MACT）的核心成员。我们对质量的极致追求，是您信心的保证。

精准修复的五步疗法

1. **归巢 (Homing)**：治疗开始后，输入的干细胞会接收到体内炎症或受损细胞释放的“求救信号”，并像精确制导的导弹一样，主动迁移并聚集到这些目标区域。
2. **转化 (Transform)**：到达目的地后，干细胞会根据周围微环境的需求，开始分化成该组织所需要的特定细胞类型，如软骨细胞、心肌细胞或神经细胞，直接替换掉死亡或功能失常的细胞。
3. **增殖 (Multiply)**：分化后的新细胞会迅速增殖，产生足够数量的健康细胞群体，以重建组织的结构和功能。
4. **修复 (Repair)**：干细胞还会分泌大量的细胞因子和生长因子，通过旁分泌作用，激活邻近的休眠细胞，抑制炎症反应，调节免疫平衡，从而从根本上修复受损组织，促进再生。
5. **血管生成 (Angiogenesis)**：为了确保新生组织获得充足的营养，干细胞还会促进新血管的形成，改善局部血液循环，为组织的长期存活和功能维持提供保障。