

N2 CLINIC椿山庄东京院

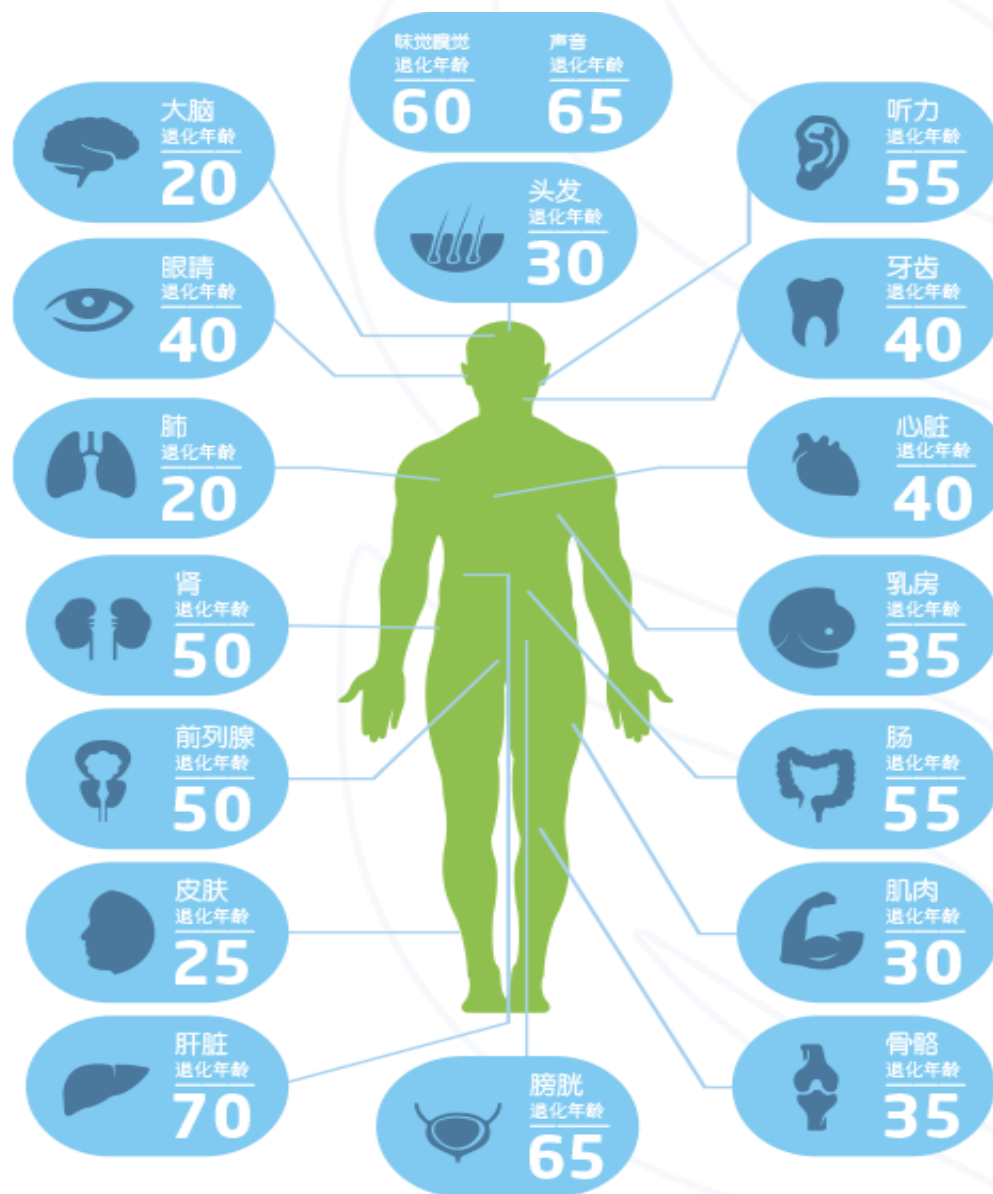
-自体脂肪干细胞疗法



人体的衰老

人体衰老的本质 是细胞的衰老

研究表明，人体的衰老是从细胞的衰老和减少开始的。



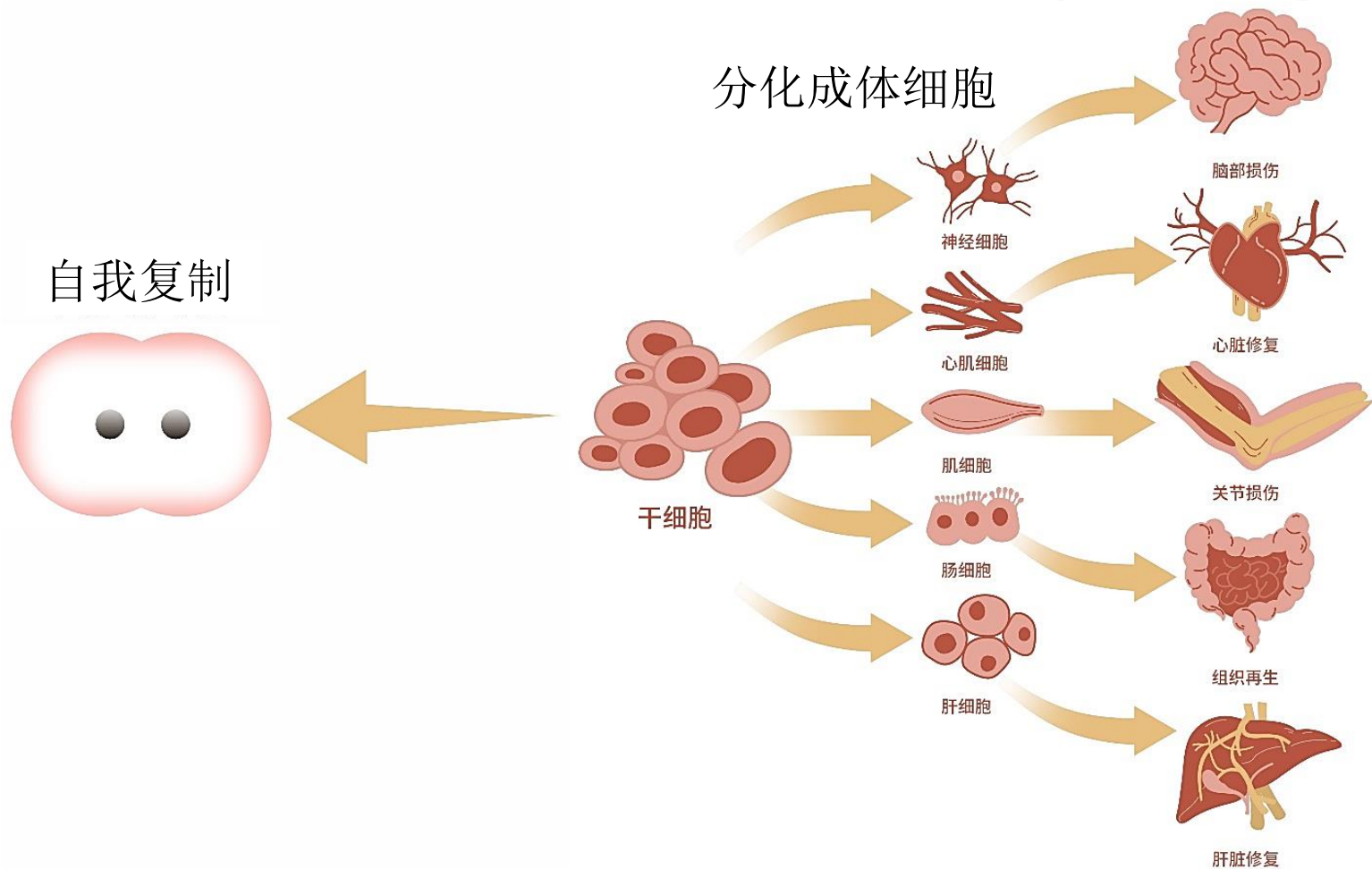
■ 人体衰老的症状和表现



- 精力和耐力减退，易疲劳
- 睡眠质量下降，注意力不集中
- 记忆力减退，易忘事
- 免疫功能系统减退，易生病
- 消化功能减退，食欲不振
- 机体功能早衰，性功能减退
- 退行性病变，老年病

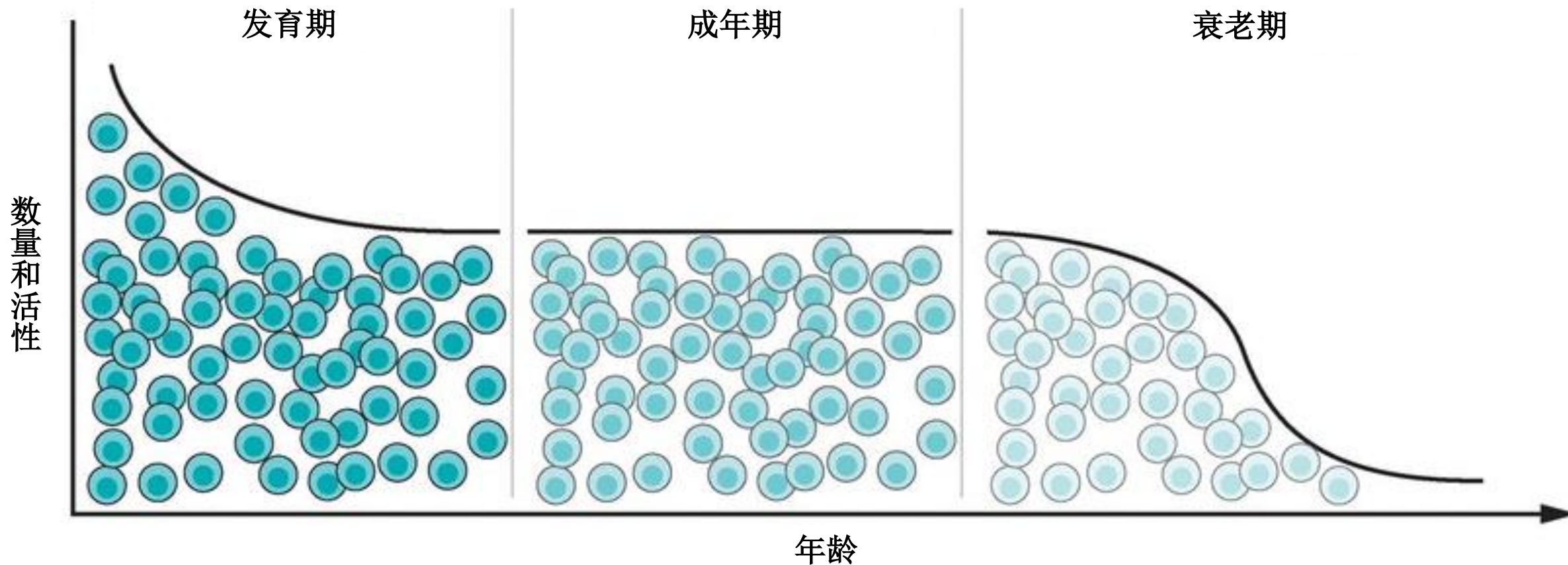
■ 机体的起源细胞-干细胞

干细胞是一类具有自我复制和多向分化潜能的原始细胞。在一定条件下，可以分化成多种功能细胞，具有再生机体各种组织器官的潜在功能，医学界称其为“万用细胞”。

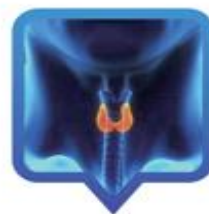
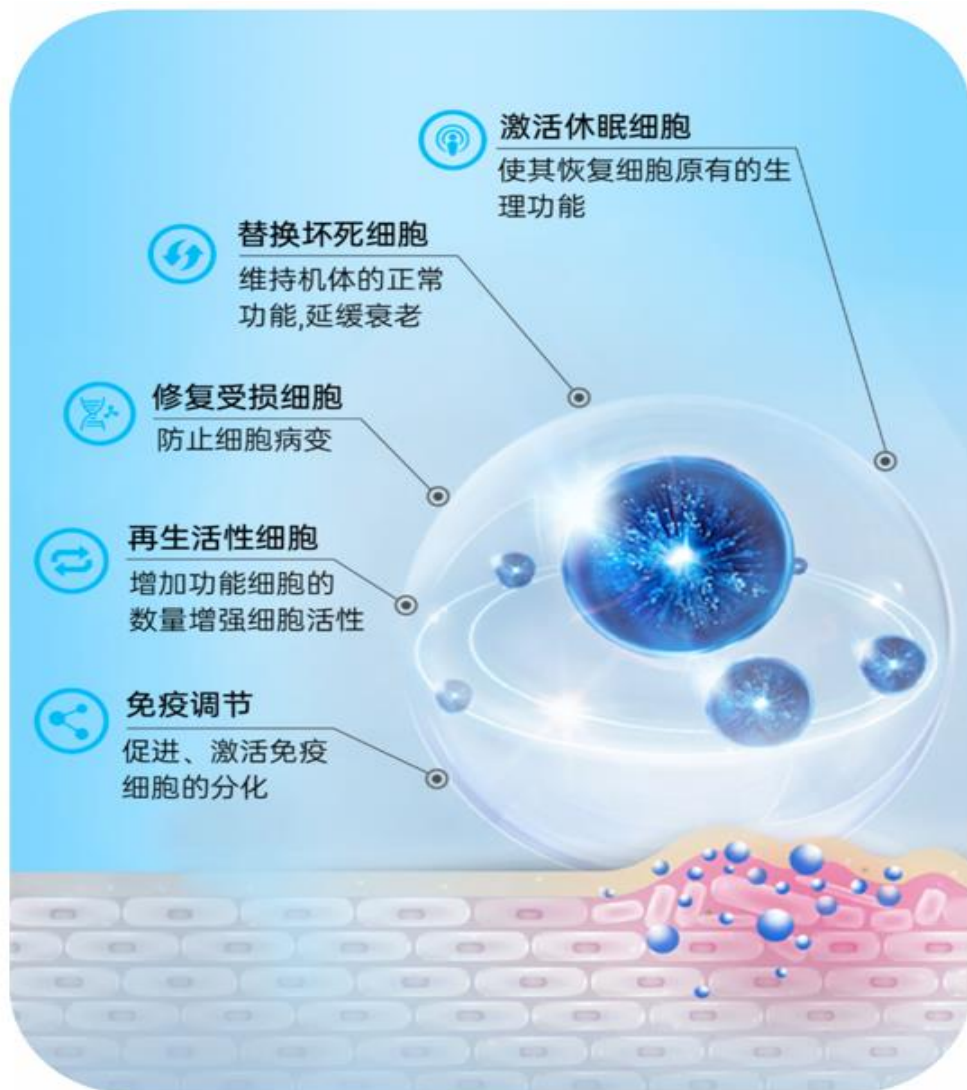


■ 人体衰老和疾病产生的根本原因是干细胞数量的减少

人体内的干细胞数量会随着年龄增大而不断减少，老化和各种各样的疾病逐渐显现



■ 干细胞的作用机制与临床应用



气管疾病

慢阻肺
肺硬皮病
间质性肺炎
放射性肺炎
过敏性哮喘
.....



骨疾病

粉碎性骨折
骨质疏松
股骨头坏死
.....



神经疾病

截瘫
运动神经元病
脊髓性肌萎缩
周围神经病变
.....



免疫疾病

类风湿性关节炎
白塞病
抗宿主病
系统性红斑狼疮
.....



血管血液病

白血病
高血压
特发性血小板减少性紫癜
脉管炎
再障
.....



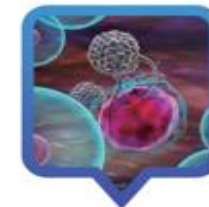
皮肤疾病

白癜风
牛皮癣
大面积烧伤
.....



心脏疾病

冠心病
心功能衰竭
心肌梗塞
心律失常
.....



其他疾病

糖尿病
肝硬化
多发性肌炎
前列腺增生
肾病
.....

■ 自体脂肪干细胞疗法

自体脂肪干细胞疗法是指从客人腹部（肚脐周围）提取少量脂肪组织，将其中约1%的脂肪干细胞分离出来，通过先进的培养技术在体外增殖到1亿个以上，通过静脉点滴等方式回输至客人体内，修复老化、受损的细胞和组织的治疗方法，是可以修复受损老化细胞的“终极抗衰疗法”。



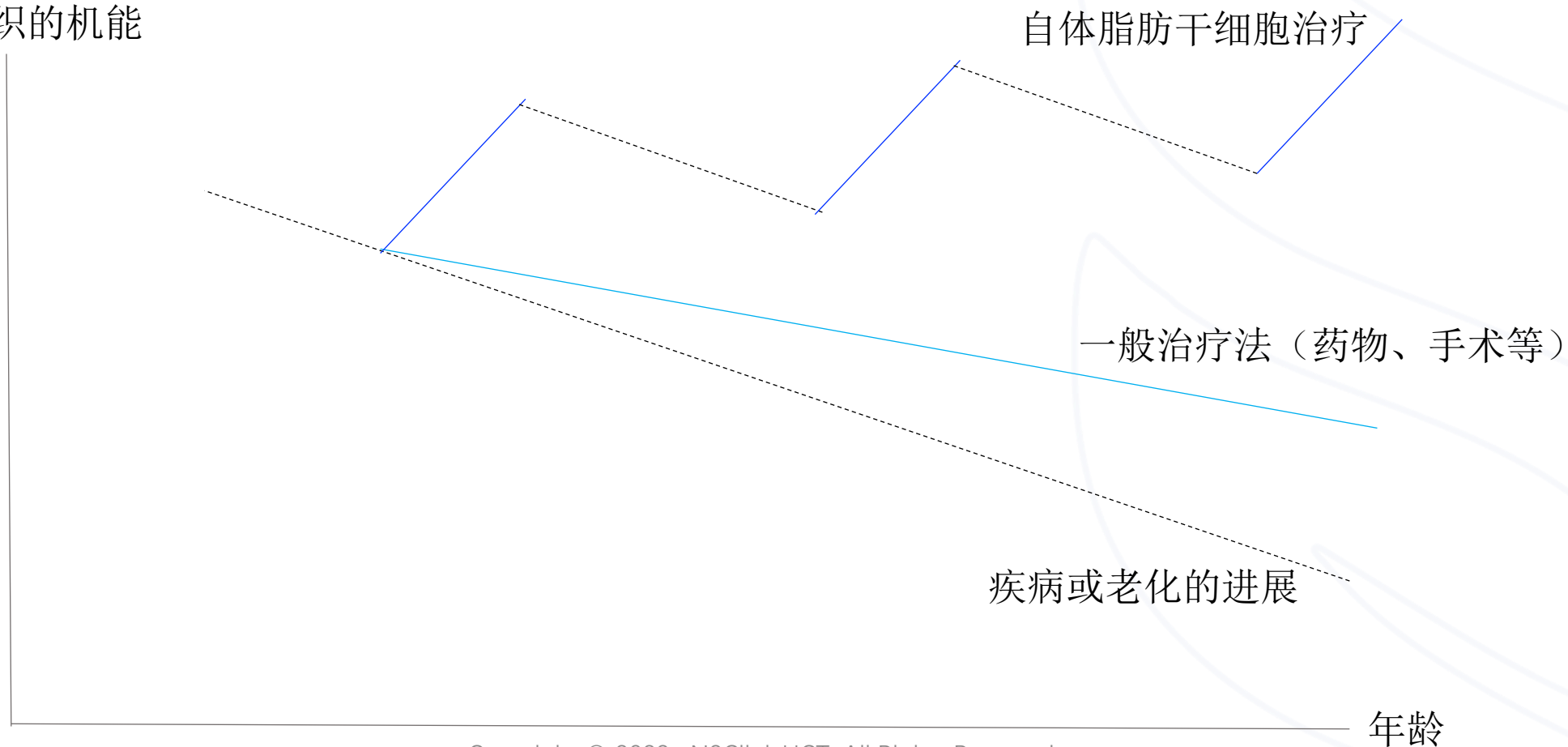
- ◆ 超强分化潜能，与骨髓干细胞相比，修复能力更强
- ◆ 自体脂肪提取，与异体脐带、胎盘干细胞相比，无基因、伦理问题，无需配型，无免疫排斥风险，使用更安全
- ◆ 脂肪组织内的干细胞存储量更大，采集创口小
- ◆ 一次仅需采集10~20g，即可供11次培养和回输使用

* 自体脂肪干细胞疗法适用年龄层在20~90岁之间，在所有的间充质干细胞中，脂肪干细胞受年龄增长而劣化的程度最小，即使90岁高龄的客人同样可以采集并分离出健康的脂肪干细胞。

■ 自体脂肪干细胞是修复细胞本身的根治疗法

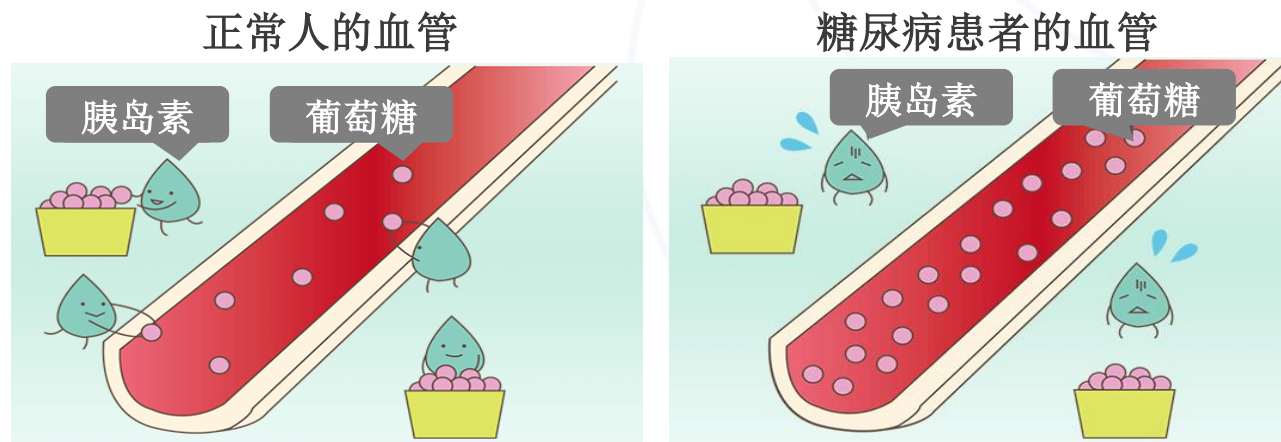
一般治疗法可以延缓疾病或老化的进展速度，结合生活习惯的改善或运动甚至可以维持在比较平稳的水平，但无法逆转已经老化或者受损的细胞，而干细胞是唯一可以修复细胞本身的根治疗法。

身体组织的机能

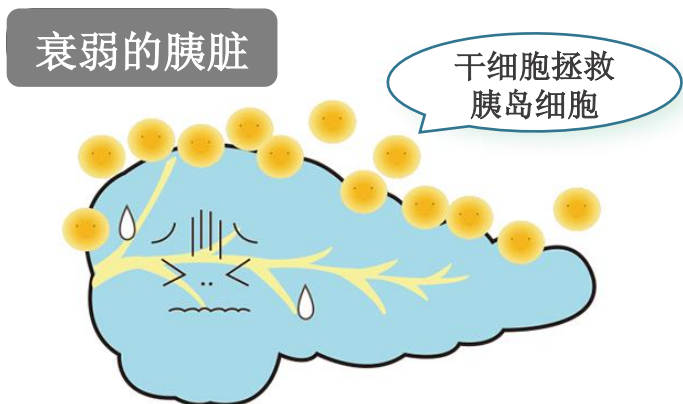


■ 自体脂肪干细胞疗法应用—糖尿病的治疗和改善

糖尿病是一种以慢性高血糖为特征的终身性代谢性疾病，患者胰脏衰弱，胰岛细胞减少或活力下降，无法将葡萄糖转化为能量，血管内长期处于高血糖状态，可能引发多达100多种并发症，包括心、脑、肾、眼睛、周围神经等的慢性损害或功能障碍，甚至威胁生命。



干细胞可以有效修复受损的胰岛细胞、组织，增强胰岛细胞的活性，改善胰岛素抵抗，提高胰岛素利用率。不仅可以治疗二型糖尿病，对一型糖尿病同样有效。



- ✓ 干细胞分化胰岛细胞
- ✓ 细胞因子激活胰岛细胞



■ 自体脂肪干细胞疗法应用—糖尿病的治疗和改善

对10位患者进行15个月的治疗效果跟进：平均HbA1c（糖化血红蛋白）下降1%；10人中有7人的胰岛素注射量减少75%，3人完全停止胰岛素注射。

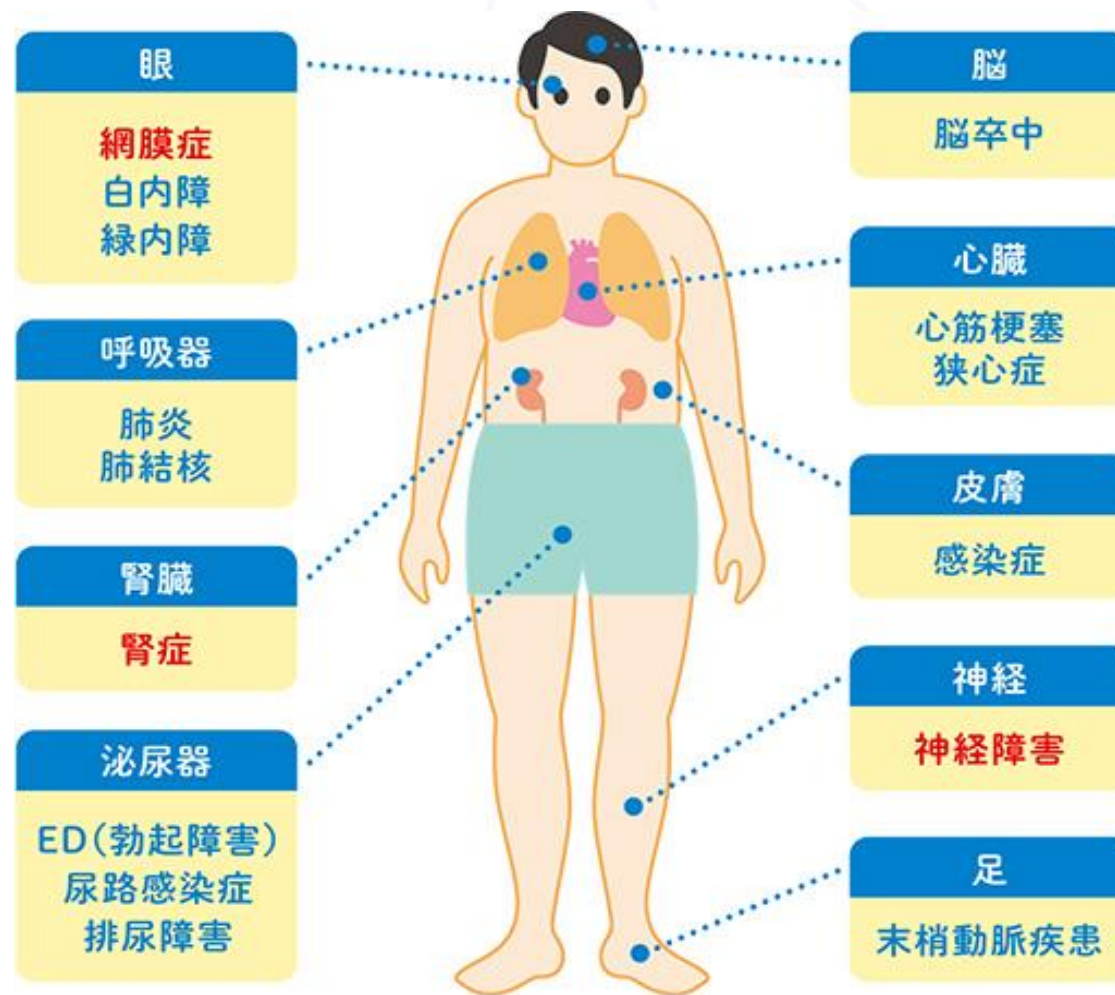
Parameters	Baseline	6 months	9 months	12 months	15 months	P value		
						Baseline-6 months	6-15 months	Baseline-15 months
Insulin requirement/day (U)*								
Responders (n=6)*	75.3±21.8	18.9±19.6	15.7±14.3	19.8±19.6	20.0±19.3	<0.001	0.786	0.03
Non-responders (n=4)*	55.7±10.7	50.0±17.1	49.7±7.5	45.50±15.1	47.0±17.2	0.50	0.465	0.07
P value	0.069	0.134	0.032	0.033	0.033			
Weight (kg)								
Responders (n=6)*	78.4±10.3	72.9±11.1	65.6±9.3	72.2±13.5	73.0±14.0	0.004	0.83	0.046
Non-responders (n=4)*	65.3±10.5	67.5±10.0	25.2±4.2	66.5±7.6	65.7±7.0	0.05	0.07	0.47
P value	0.201	0.670	0.522	0.670	0.394			
BMI (kg/m²)								
Responders (n=6)*	27.2±3.8	25.3±4.1	25.2±4.2	24.3±4.4	24.6±4.5	0.003	0.92	0.046
Non-responders (n=4)*	24.9±2.1	25.7±1.9	25.0±1.6	25.9±2.7	25.6±2.8	0.06	0.07	0.47
P value	0.831	0.394	0.522	0.670	0.670			
FPG (mg/dl)								
Responders (n=6)*	133.9±28.8	112.3±4.6	104.6±12.7	109.3±10.5	107.5±13.2	0.11	0.75	0.06
Non-responders (n=4)*	142.7±16.1	134.7±37.9	151.0±103.1	125.3±56.3	129.3±46.0	0.59	0.99	0.72
P value	0.670	0.522	0.831	0.670	0.593			
HbA1c (%)								
Responders (n=6)*	8.1±0.5	7.2±0.9	7.8±0.7	6.9±0.6	7.0±0.6	0.03	0.08	0.03
Non-responders (n=4)	8.8±0.4	7.5±0.3	15.7±14.3	7.6±1.4	7.6±1.4	0.02	0.14	0.07
P value	0.088	0.391	0.285	0.286	0.394			

胰岛素使用量
75.3 → 20.0

HbA1c（糖化血红蛋白）
8.1 → 7.0

■ 自体脂肪干细胞疗法应用—糖尿病的治疗和改善

自体脂肪干细胞对于糖尿病引起的大多数并发症（如右图）同样有改善效果。



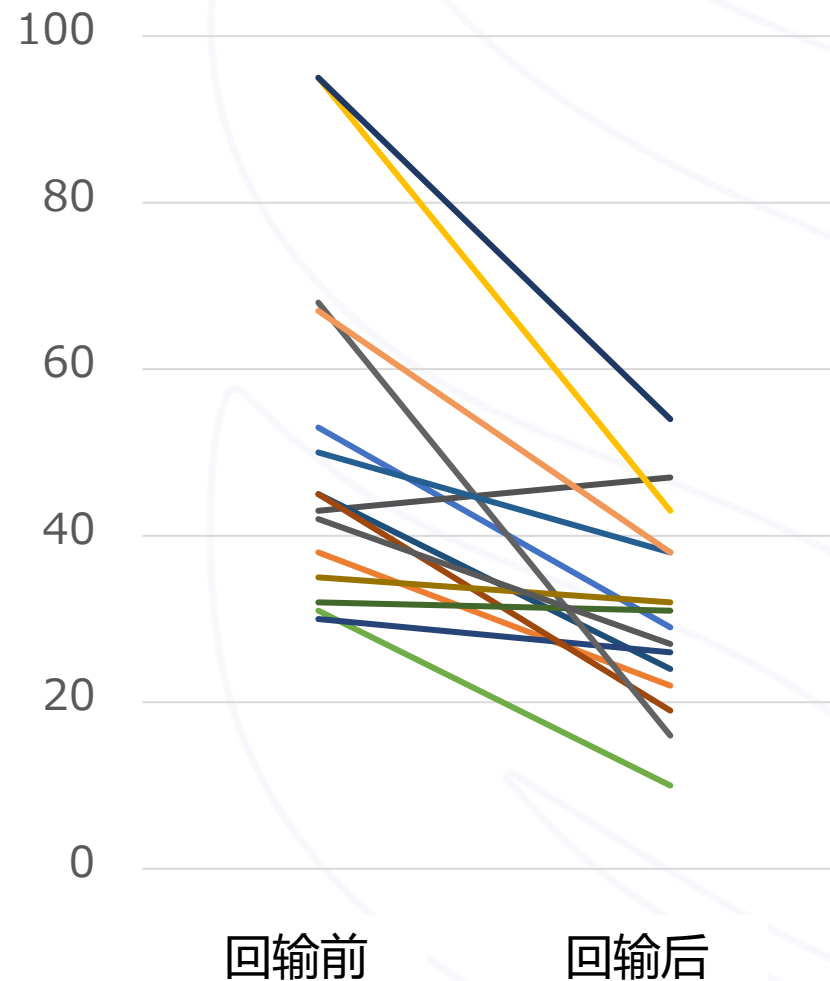
赤文字：細小血管合併症

■ 自体脂肪干细胞疗法应用——肝脏疾病的治疗和改善

肝功能异常

- 对15名肝功能异常的患者进行干细胞治疗前后的数据对比，仅进行一次的干细胞回输，其中有14名患者血液中ALT的数值均得到改善。
- 单次治疗即有一定的改善效果，多次治疗叠加效果更加显著。
- 干细胞治疗效果因人而异，根据患者的病情严重程度，其治疗的次数和频率也会有所不同，通常我们建议进行3次/疗程的治疗后确定后续方案。

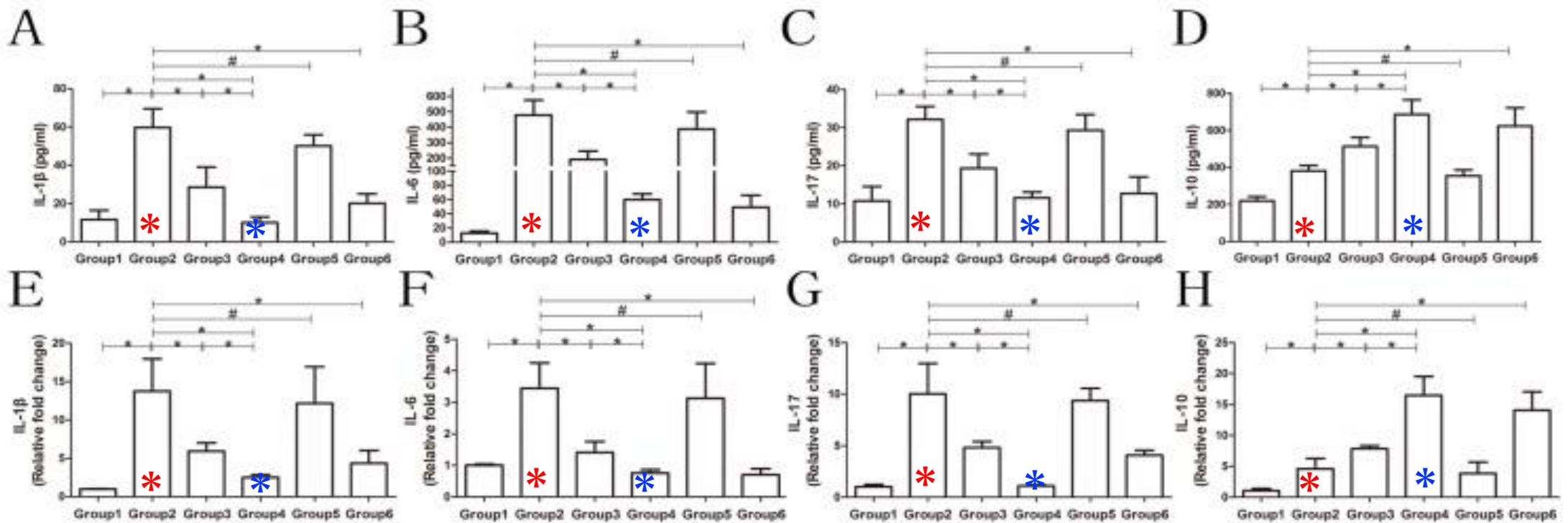
回输前后血中ALT数值变化



■ 自体脂肪干细胞疗法应用—肝脏疾病的治疗和改善

自我免疫性肝炎

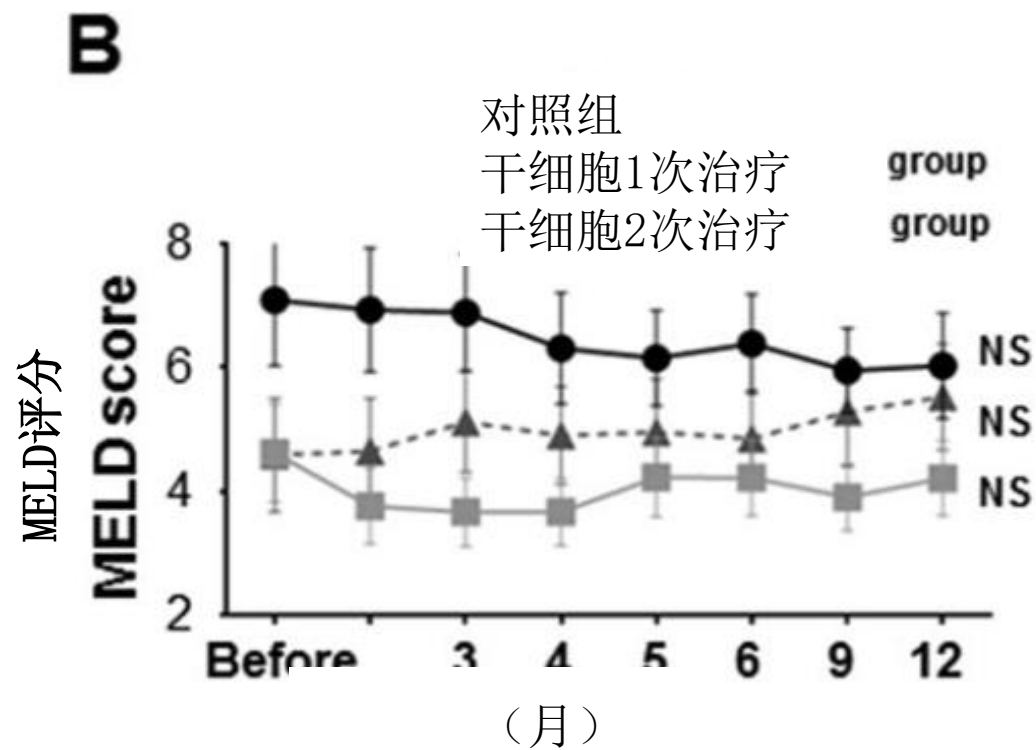
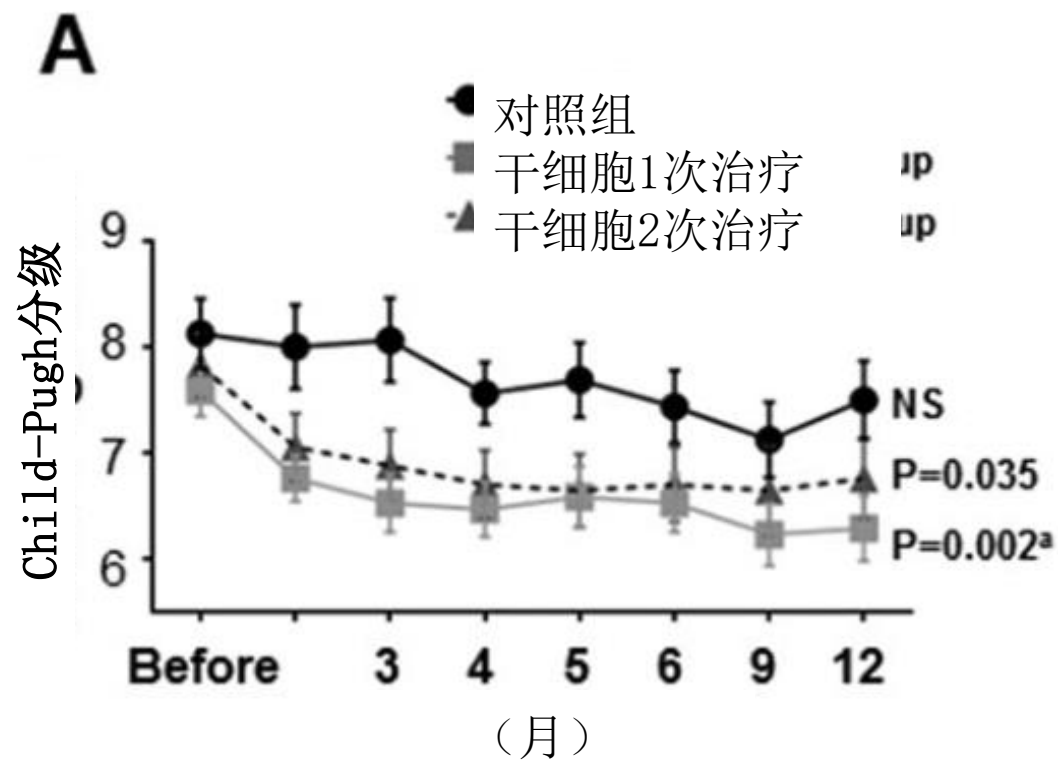
miR-223-3p 有效地降低肝细胞中的炎症性因子，并修复肝脏组织。



■ 自体脂肪干细胞疗法应用—肝脏疾病的治疗和改善

肝硬化

对肝硬化进行干细胞1次治疗和2次治疗的效果对比

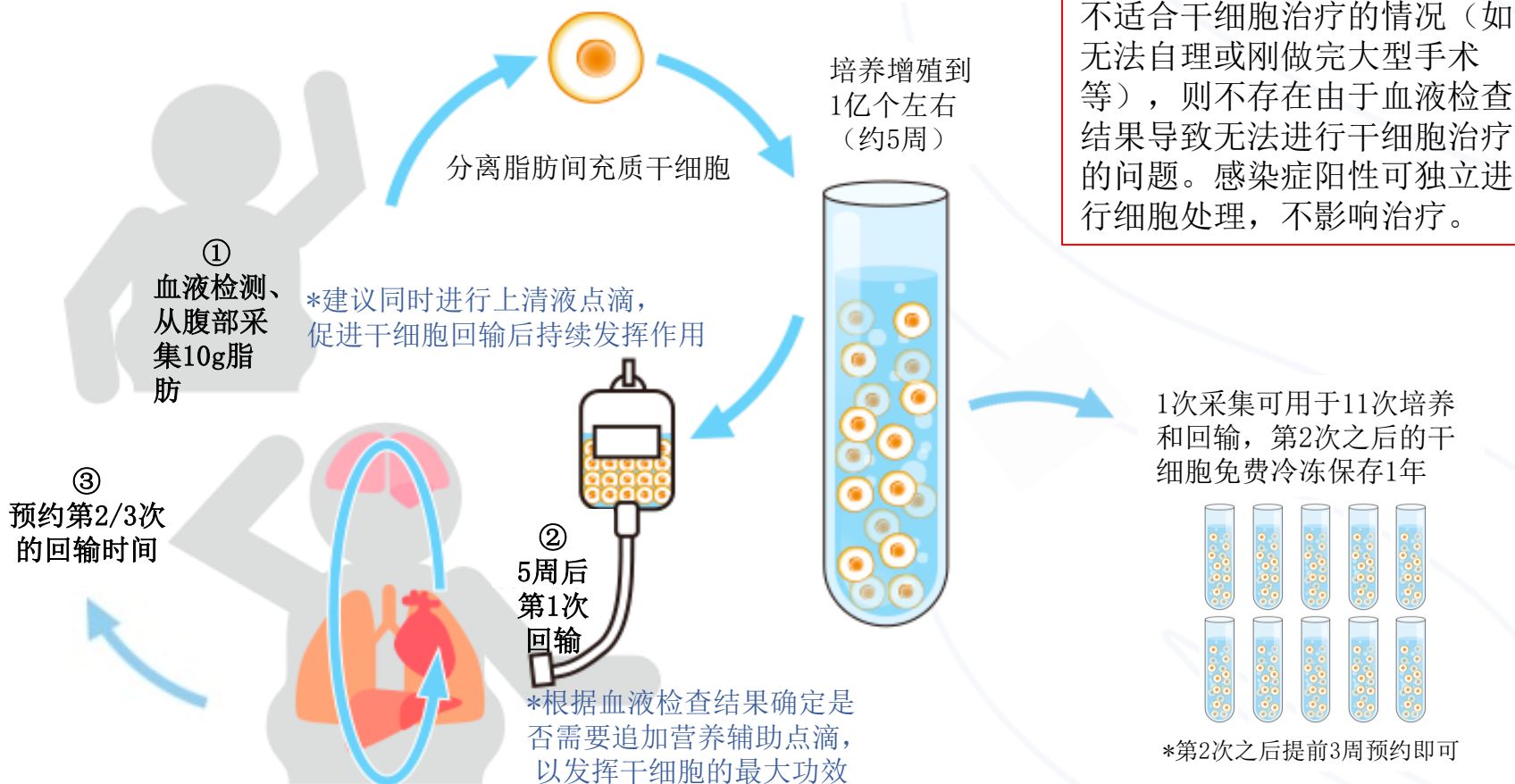


■ 自体脂肪干细胞的治疗流程

赴日前

- ✓ ZOOM视频诊疗（1H）：详细了解客人的病情，确定初步治疗方案及配套检查和营养辅助治疗的建议，对自体脂肪干细胞疗法进行说明等（费用：5000元/次，于线上诊疗2天前支付，如确定赴日治疗则从治疗费中扣除）
- ✓ 客人签订同意书
- ✓ 确定可赴日时间，赴日2周前支付治疗费
- ✓ 预约完成

赴日治疗



*排除癌症、怀孕和医生认定不适合干细胞治疗的情况（如无法自理或刚做完大型手术等），则不存在由于血液检查结果导致无法进行干细胞治疗的问题。感染症阳性可独立进行细胞处理，不影响治疗。

■ N2 Clinic椿山庄东京院-个体化定制诊疗

坐落于东京都内唯一的日式庭院式五星酒店内，让尊贵的客户身心放松、心情愉悦地享受再生医疗服务！



N2 Clinic秉承Natural& New的企业理念，开展以激活自身细胞活力为核心的最尖端的再生医疗技术。

在集合传统与未来元素的五星级酒店东京椿山庄内，为尊贵的客户提供最高品质的医疗服务，共同开创健康新时代。

N2 Clinic椿山庄东京院追求的不是单一的细胞治疗，而是结合先进医疗检测和辅助营养·点滴疗法，将细胞治疗的效果最大化，让客户可以远离疾病、以健康的体魄享受更美好的人生！

■ N2 Clinic椿山庄东京院-个体化定制诊疗

野村纮史院长20年以上再生医疗基础研究· 临床治疗经验、个体化精准治疗方案使细胞治疗效果最大化!



- ✓ 亚洲激光抽脂唯一指导医，确保采集最优质的脂肪组织
- ✓ 通过PDMA/厚生劳动省质量认证的N2集团细胞培养机构的高品质细胞
- ✓ 结合特有的先进医疗检测手段，全方位把握顾客身体状况和跟进疗效
- ✓ 结合精准的营养辅助疗法，实现细胞治疗效果最大化



东京大学医学部整形外科
整形外科学会专门医、创伤外科学会专门医
日本再生医疗认定医
日本临床培养上清研究会理事长
日本Lipolife（激光抽脂填充术）协会副理事长、全亚洲唯一指导医
原波士顿大学生物医学工程系研究员、精通干细胞/上清液的培养技术
原波士顿Shriners儿童医院访问外科医生
原波士顿贝斯以色列女执事医疗中心访问外科医生

N2 Clinic椿山庄东京院-个体化定制诊疗

N2椿山庄东京院野村院长的脂肪抽取技术确保高品质的脂肪干细胞种子

整形外科专门医

再生医疗认定医・临床培养士

脂肪抽取国际高级指导医



Copyright © 2022- N2ClinicHCT. All Rights Reserved. 禁止恶意转用



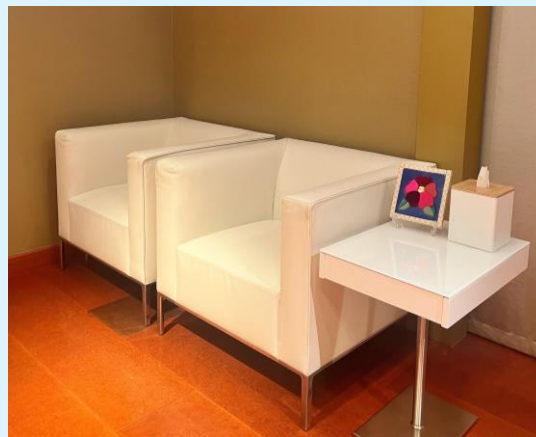
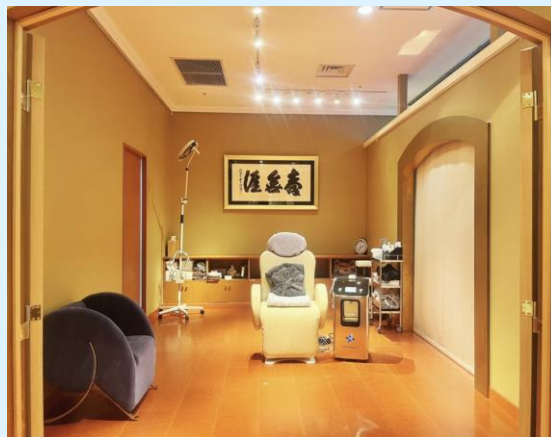
细致的脂肪组织采集

- 不刺激血液细胞、炎症细胞
(将影响细胞培养的炎症细胞因子降到最低)
- 减轻对患者身体的负担，降低并发症风险

■ N2 Clinic椿山庄东京院

完全预约制·VIP专享制的高端私人医院，为尊贵的客户提供舒适·放松的私密空间！

*同一个时间段只为一人或一个家庭服务。



■ N2 Clinic椿山庄东京院

N2 Clinic位于东京椿山庄酒店内，有百年历史的椿山庄酒店以其独特的历史底蕴吸引了众多名人政要，经久不衰的绿色海洋让尊贵的客户享受身心放松的治愈时光。

N2 Clinic的尊贵客户可以以优惠的价格入住，在椿山庄酒店欣赏春天的樱花、夏天的云海、秋天的红叶、冬天的雪景，还可以享受日式美食、温泉、SPA等贴心的酒店服务。



■ 医疗服务品质保障

日本领先于世界，于2014年11月正式颁布了关于确保再生医疗实施安全性的相关法律。

N2 Clinic创立于2015年1月，严格遵守国家法律，为顾客提供干细胞疗法、免疫细胞疗法、干细胞上清液等安全·先进的再生医疗服务。

N2 Clinic是经日本厚生劳动省审核，是日本最早取得再生医疗实施许可的的高端连锁再生医疗专门机构。

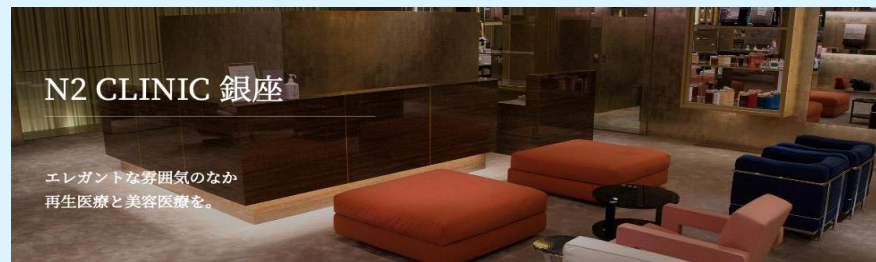
N2医疗集团的细胞研发·生产机构CPJ和 Biotherapy研究所是经日本厚生劳动省认证的细胞培养专门机构，确保为尊贵的客户提供最安全、最高品质的细胞制品。

完全预约制·VIP尊享制的高端私人定制化医疗服务，深受亚洲政商界精英、娱乐圈人士的信赖。



N2 Clinic 椿山庄 东京

在极负盛名的椿山庄酒店内，享受再生医疗及抗衰项目



N2 Clinic 银座

在优雅、舒适的环境中，享受再生医疗及抗衰项目



N2 Clinic 四谷

高私密性、完全预约制的再生医疗癌症/慢病治疗机构

■ 医疗服务品质保障

N2医疗集团关联研发和生产机构确保细胞的最高品质



获厚生劳动省许可的再生医疗领军企业，2024. 1. 1上市

佐俣文平社长师从iPS细胞诺奖得主山中伸弥教授

佐俣文平社长为京都大学iPS细胞研究所核心研究员

拥有iPS细胞/浓缩干细胞上清液等多项专利和专有技术



世界顶尖水平的细胞培养技术和量产实绩

累计注射细胞15万针、副作用0.02%以下、零客诉

进行干细胞·免疫细胞等16种特定细胞制剂的加工

为400家以上的医疗机构提供细胞产品和研发服务

■ 医疗服务品质保障

BIJ 设立于2004年，细胞研发生产临床运用超过20年
两个细胞培养中心均为通过PMDA调查，取得国家认定的日本顶尖的培养机构



- 独立于企业 / 医疗机构的专门细胞培养机构CPF: **74家***
通过独立行政法人医药品·医疗器械综合机构(PMDA) 的调查
取得厚生劳动省认定。

*N2医疗集团关联公司拥有两家获得认定的培养机构。

其他大多数是大学医院拥有。

- 医疗机构内设的细胞加工机构: **3,466家***
只是做了备案，没有通过PMDA调查。

取得厚生劳动省认定的细胞加工机构 (CPF: Cell Processing Facility) 特定细胞加工物制造许可 机构编号
豊洲: FA3150009 , 筑波: FA3160002

细胞调制室·调药室·检查室完善
洁净度: Class 100 (最高级别)

■ 医疗服务品质保障

只有对产品品质的绝对自信，才敢为客户提供每一份细胞的详细质量证明书

CERTIFICATION OF ANALYSIS		
Product type:	autologous mesenchymal stem cells (MSC)	
Therapeutic targets:	chronic pain	
Client:		
BI Number:		
Date of liposuction:	Mar 05, 2024	
Tests	Results	Specification
Cell count	121.2×10 ⁶	≥ 50×10 ⁶
% Living cells	98.1%	≥ 80%
Bacteria testing	negative	negative
Mycoplasma testing	negative	negative
Endotoxin testing	negative	< 4.29EU/mL
Flow cytometric analysis of MSC markers		
Positive markers (expressed in MSC)		
CD73:	positive in 100%	
CD90:	positive in 100% of cells	
Negative markers (not expressed in MSC)		
CD14, CD19, CD34, CD45, HLA-DR (all combined):		
positive in 0% of cells		
N2Clinic Hotel Chinzanso Tokyo		
Hiroshi NOMURA, M.D.		
Certification Date:	May 14, 2024	

干细胞数量:

显示干细胞的数量在1亿个以上，远超国际再生医疗行业标准的5000万个

干细胞活性:

显示回输时活的干细胞的比例：基本超过95%，远超国际再生医疗行业标准的80%

干细胞纯度:

显示源性干细胞（没有分化成体细胞）的比例：基本超过99%，国际再生医疗行业顶尖水平

*如果干细胞在培养过程中已经分化成体细胞，则：

- 1) 回输体内无法发挥任何作用
- 2) 部分体细胞可能在血管堆积，造成血管堵塞

N2 CLINIC医疗服务体系

N2 Clinic 椿山庄



N2 Clinic 银座



N2 Clinic 四谷



D-Tower



叶山心脏中心



京都大学



东大附属医院



慈惠大学医院



那霸市立医院



中头医院



JCHO新宿医疗中心



东京都立大塚医院



N2椿山庄干细胞再生治疗请联系以下单位：

日本美健经营协会

微信：hbo2050

邮箱：info@jcchpa.org

联系人：小林峰（中文）

安全 · 品质 · 价值

是我们始终坚持的服务理念！

N2 Clinic 椿山庄东京院

东京都文京区关口2-10-8 Hotel Chinzanso

3F