

医疗旅游日本株式会社

北海道 札幌市白石区本通3丁目北6番18号3楼
TEL. +81-11-865-8555 FAX. +81-11-865-8666
中文专线. +81-50-5532-7775
E-MAIL. info@medical-hokkaido.com

上海市 长宁区娄山关路83号新虹桥中心大厦2652室
TEL. +86-21-31332652 FAX. +86-21-31332652



公司网址 : <http://medical-hokkaido.com/>

MAIL : info@medical-hokkaido.com
MAIL : m-t-hokkaido@hotmail.com
QQ : 2377620684 Weibo : 医疗旅游日本株式会社
Skype : medical-tourism-japan

再生医療

21世纪是再生医疗时代

21世纪被称为“再生医疗”的时代。

比如以干细胞研究为基础的抗衰老治疗和美容整形，再如通过注射自身皮肤细胞恢复肌肤青春的肌肤再生治疗，还有利用人体免疫细胞进行的癌症治疗与预防。这些治疗方法都以人体自身细胞为原材料，人体负担小，不会产生排斥反应，避免了人工合成制剂带来的副作用。

再生医疗可以从细胞水平上改善增强体质，甚至治愈疾病，这既是医疗的一大进步，更是广大有需求者的福音。

那么，所谓再生医疗究竟是什么呢？



来自日本的
——
世界最顶尖水平的再生医疗
尖端、个性化的顶级美容医疗服务

干细胞治疗

干细胞移植的革新性

干细胞(Stem cell)即可以成长为组织和脏器的原始细胞，同时具备多向分化潜能和自我更新潜能。

再生医疗中最受瞩目的治疗方法是“自体干细胞移植”。即提取患者本人的干细胞，在培养液中培养增殖（最少需要2~3周时间），再注射回本人体内的方法。这一方法避免了免疫性排斥反应，安全性很高。

迄今为止，干细胞治疗主要应用于美容整形、抗衰老等方面。近来，也开始应用于一般疾病的治疗，尽管相关病例还不多，但干细胞治疗已被证实对诸多疑难之症有疗效。比如改善帕金森症、脑梗塞、子宫癌、风湿病、肾炎、肺部疾患等等。

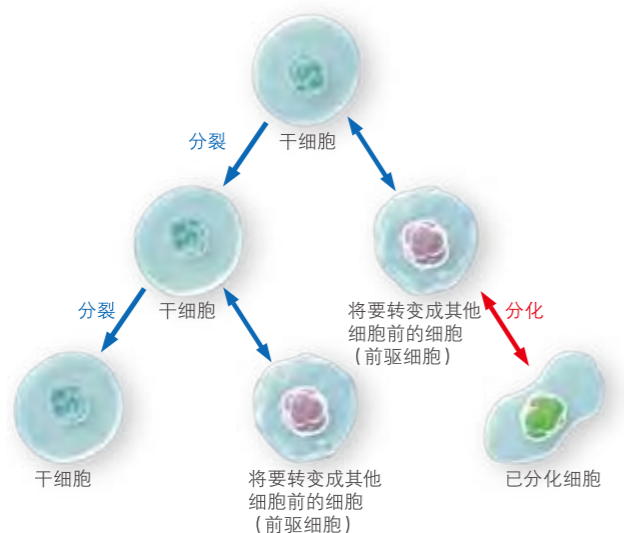
什么是干细胞？

干细胞(Stem cell)是维持身体组织和器官的重要细胞，是生成新细胞的“种子”。

人体由大约60兆个细胞集合而成，在人体组织和器官当中，不同的细胞各自承担着自己固定的职责。其中有一部分细胞承担着“**分化和生成各种细胞**”的职责。我们称这种能够成长为各种类型细胞的种子细胞为“干细胞”。

当人体受到伤害等的时候，这些干细胞就会聚集起来，根据人体需要，**通过无限分裂制造出必要的细胞，进而修复或者改变受损的组织**，最终使组织的机能得以恢复。

换言之，即重新补充因为疾病或者受伤而失去的细胞，使组织机能得以恢复。



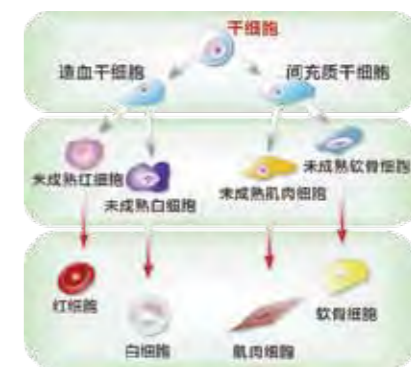
干细胞治疗

能够用于再生医疗的干细胞大致可分为3种，有的是原本人体内就存在的，有的则是人工制造的。

人体干细胞

大量存在于正常的机体中的骨髓、脂肪组织中的干细胞，能够成长为骨髓、肝脏、皮肤、神经等很多重要的细胞。

主要分为骨髓干细胞、造血干细胞、间充质干细胞等。



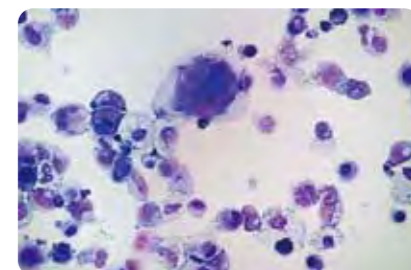
ES干细胞（胚胎干细胞）

ES干细胞为Embryonic Stem cell的缩写，是从胚泡（早期胚胎阶段）未分化的内部细胞团中得到的干细胞。它们是万能的，意味着它们可以发育成为身体内200多种细胞类型中的任何一种。



iPS干细胞（诱导多能干细胞）

iPS干细胞为induced Pluripotent Stem cells的缩写，利用导入特定基因或特定基因产物等方式送入人体细胞中，使该体细胞可以如同ES细胞般，具有分化成各种细胞的多功能分化能力，并且可以持续增生分裂。



干细胞治疗

人体干细胞、ES干细胞、iPS干细胞的优点、缺点

干细胞种类	人体干细胞	ES干细胞	iPS干细胞
来源	存在于身体的内脏器官和组织中，主要来源于骨髓和脂肪组织	人类胚胎	通过体细胞进行制作
分化能力	多向分化能力 (仅向一部分细胞分化)	具备向任何种类细胞分化的多向分化能力	具备向任何种类细胞分化的多向分化能力
伦理问题	无	有伦理道德上的约束	无
临床应用	由于培养技术的进步，已实现临床应用，并取得了良好疗效	尚处于研究阶段	尚处于研究阶段

人体干细胞是目前唯一被应用于临床，并开始取得丰硕治疗成果的干细胞。

多向分化能力和自我复制能力

生成新细胞必须具备的2大能力。

1个干细胞在向其他种类细胞分化的时候，将会分裂成2个干细胞。其中一个干细胞仍然会作为干细胞持续分裂下去，而另外一个干细胞则会分化成其他种类的细胞。

发现受损细胞的归巢能力

虽然干细胞分布在全身各处，但是却拥有归巢能力，即移动到某一特定必要但距离自己较远位置的能力。这一能力是通过SDF-1/CXCR4系统实现的。干细胞捕获受损机体发出的被称为SDF-1的信号，随着血液流动或者淋巴液的流动汇集到受伤位置。在这个受伤的位置各自进行分裂。有的生成血管，有的对受伤组织进行修补，分化为各种各样的目标细胞。干细胞集合到损伤部分的机制被称为归巢效应。干细胞在实现归巢之后，会在3个月左右的时间完成目标组织的修复工作。

未分化状态，可持续无限分裂

“向体内正在发挥作用的某一特定种类的细胞变化”是人体干细胞的功能之一，如果利用这一特性，就能够发挥并增强人体的自然治愈能力。

但干细胞为什么有必要产生其他种类的细胞呢？

这是因为身体中的细胞几乎都已经分化为了具备各种功能的体细胞，已经不能再分化为其他种类的细胞了。由于干细胞是未分化的细胞，因此可以无限分裂，并能够最终分化为各种各样的细胞。

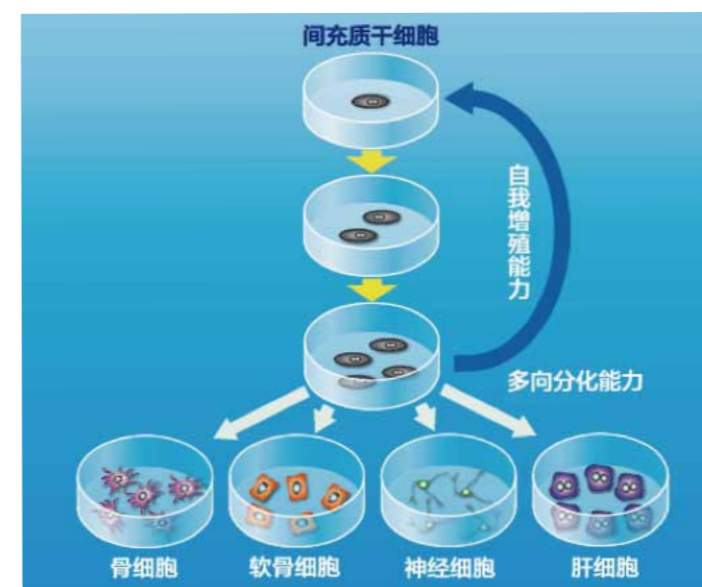
细胞核稳定，不易发生癌变

人体干细胞是内部细胞块进一步发育之后的细胞，因此只能朝着特定的细胞种类进行分化，但是其细胞核非常稳定，所以不易发生癌变。

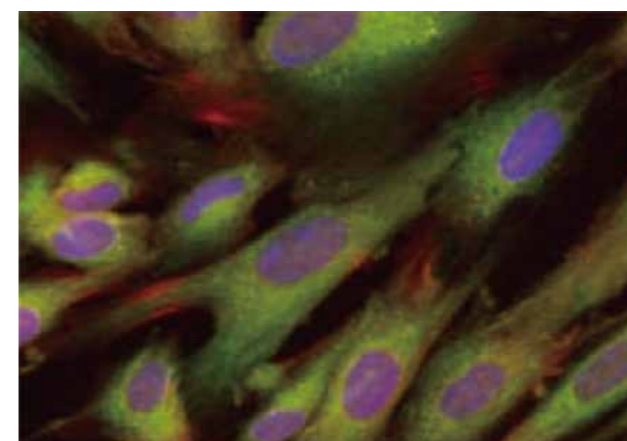
干细胞治疗

备受瞩目的脂肪来源干细胞

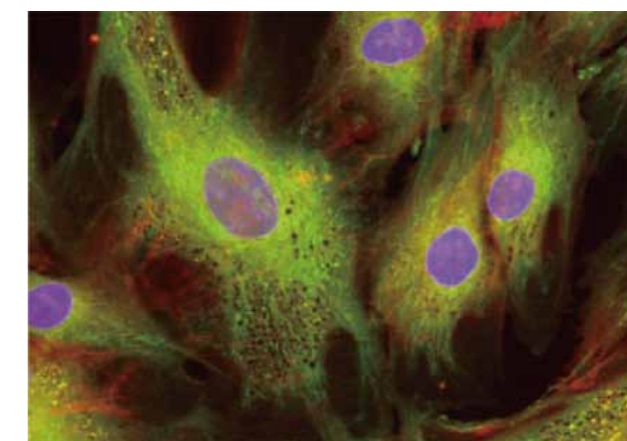
人体干细胞中，具有能够分化成多种细胞能力的主要是间充质干细胞（MSC），其主要来源于骨髓和脂肪，并能够进行大量的人工培养，在医疗应用方面的可能性不可限量。



间充质干细胞的多向分化能力和自我复制能力



骨髓来源间充质干细胞



脂肪来源间充质干细胞

干细胞治疗

近年来研究表明，相比骨髓来源干细胞，脂肪来源干细胞有着无可匹敌的优势！

骨髓来源干细胞	脂肪来源干细胞
干细胞含量少，一次手术能获取约5万个	干细胞含量多，少量脂肪中就能够获取数万个
比较难获取到有效量	容易大量获取，是骨髓的100~1000倍
获取时需要全身麻醉	获取时只需局部麻醉
如果年龄增大则数量减少	从各个年龄层中均能获取
培养难度大	比较容易大量培养
基本上转化成造血干细胞	基本上转化成为间充质细胞
分化的主要目标细胞为： 红细胞、血小板、白细胞、嗜酸性粒细胞、中性粒细胞、淋巴细胞、单核细胞等	分化的主要目标细胞均为重要人体细胞： 软骨细胞、骨骼细胞、心肌细胞、跟腱细胞、脂肪细胞、血管内壁细胞、肝脏细胞、胶质细胞（神经细胞），纤维芽细胞等

人体衰老和功能衰退的根源是细胞功能的老化，应从身体的内部进行抗衰老！

老化，就是身体各器官的功能和再生能力出现衰退。

老化并非疾病，利用干细胞的修复能力，就有可能恢复人体器官失去的功能。

谋求人体内部的活性化，改善各器官的功能，修复还没有出现症状但已经受到了伤害的组织，从身体内部构筑一个更加年轻的自己——这就是干细胞抗衰老。

脂肪来源干细胞的获取非常容易，并且能够大量培养，在人体内投放之后，会接收到身体各部位释放出的危险信号，能够到达全身所有发出伤害信号的部位，并不断进行细胞分裂，分化出各种各样的细胞，对组织进行修复，从而最终改善身体状态。

另外，除了能够抗衰老之外，作为一种治疗疾病的方法，也备受人们的期待。

为细胞注入活力

唤醒青春
干细胞再生医疗



干细胞治疗

为什么选择日本？

日本是再生医疗的发祥地，研究水平世界第一

京都大学的山中伸弥教授多年来潜心进行干细胞研究。2007年，发表了有关成功制造出人类诱导多能干细胞（iPS细胞）的论文，受到世界瞩目。后又因“发现成熟细胞被初始化后，可获得全能性这一现象”，而荣获2012年的诺贝尔生理学·医学奖。

日本的再生医疗研究及应用受政府认可：合法、安全、有效

2010年11月1日，日本厚生劳动省（即卫生部）颁布了《关于人体干细胞用于临床医学的指导方针》。这一方针的出台，使得日本干细胞再生医疗走上了由政府积极推动的合法化、透明化、安全规范化的道路。一部分日本医院在政府监督下的，正式开始将干细胞再生技术实际运用到医疗美容领域。

中国的再生医疗现状

市场混乱、无效治疗泛滥、治疗费用虚高

中国目前没有合法的干细胞治疗及美容项目

2012年1月，中国卫生部发布《关于开展干细胞临床研究和应用自查自纠工作的通知》，明文禁止了未经国家批准的民间机构的干细胞临床研究和应用项目



干细胞抗衰老健康之旅

日本再生医疗的权威医院

日本国内最大干细胞培养机构

安全的培养技术和品质管理

完整贴心的医疗统筹服务

私人健康俱乐部后续服务

干细胞抗衰老健康之旅

干细胞抗衰老健康之旅标准流程

(根据个人体质不同, 实际流程会有所变动)



【第一次赴日·事前说明】

在实施干细胞疗法前, 就治疗目的、安全性、风险以及医疗, 与医生进行详尽的交流, 签署《知情同意说明书》, 在患者和医生双方意见一致的前提下才会实施干细胞治疗。



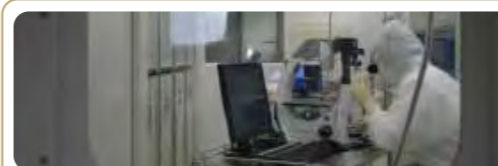
【第一次赴日·血液检查】

进行血液检查, 检查有无病毒感染。结果大约1周会出来, 如果是阴性, 则进入脂肪取样的步骤。如果是阳性, 需要再进行一次更为细致的血液精密检查。



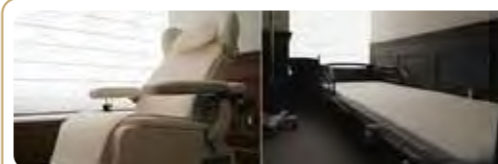
【第一次赴日·脂肪取样】

从腹部的皮下脂肪取样。取样量约为5g以上。



【第一次赴日·细胞培养】

从取样的脂肪组织中提取干细胞, 在严格的品质管理下, 用4~6周时间进行干细胞的培养。



【第二次赴日·干细胞注入】

以静脉点滴的方式, 注入完成培养增殖的自体干细胞。根据治疗的目的, 有时也会分数次注入。



【第三次赴日·(根据需要而定)】

治疗结束后, 医院会回访治疗效果。如出现异常, 则需要再次赴日进行检查。

※根据个人体质不同, 实际流程会有所变动。

干细胞抗衰老健康之旅

干细胞抗衰老健康之旅 干细胞培养设施介绍

日本国内最大细胞培养设施CPC

在医院里抽取的脂肪会立刻送进CPC进行培养。

完全无血清培养技术，世界领先，安全可靠

不使用有感染疯牛病（BSE）危险的牛胎儿血清等自动物提取的培养液。因此不用担心混入未知病毒，安全可靠。

感染病样本与健康样本分别培养

患有感染病者也可以接受干细胞治疗。

为了防止对其他患者细胞的感染，培养干细胞时，会将罹患感染性疾病患者的样本运送到感染病专门的细胞培养室进行培养。

冷冻保存设备

医院配备先进的干细胞冷冻保存设备，保证干细胞可以得到妥善保存。

卫生标准极高

在CPC内，用来进行细胞培养的洁净室是出入口分开的，并通过两道门来隔断空气中的微粒子，培养环境犹如外太空般清洁。

建立干细胞追溯系统

对培养干细胞过程中的所有工序进行品质管理，保证干细胞的品质与安全性。

条形码管理，杜绝样本混淆

为了避免处理样本时发生错误，所有样本都通过条形码严格管理。

细胞病菌测试

所有培养后的干细胞，都必须进行病菌、病毒感染、毒性测试，查明其是否被感染。保证最终用于注射的干细胞的安全性。

存活率测定

在注射干细胞时，除了细胞数量之外，干细胞的存活率指标也是很重要的。如果注射了含有过多死亡干细胞的制剂，则容易形成血栓，造成心肌梗塞等严重的疾病。干细胞存活率测定，可以保证最终注入人体的干细胞，达到80%~90%的存活率。

新一代升级肌肤再生治疗 ——皮肤细胞注射疗法

——用您自身的细胞，留住青春年华——

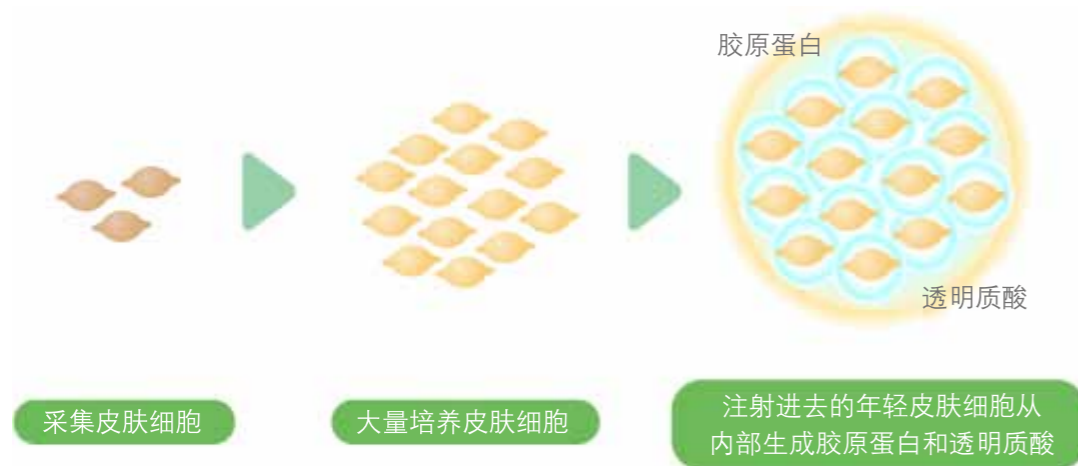
什么是皮肤细胞注射疗法？

众所周知，长皱纹、皮肤松弛、黑眼圈等老化症状的出现和严重化，是因为皮肤中可以生成胶原蛋白、透明质酸（即玻尿酸）、弹性蛋白等物质的细胞减少的关系。

皮肤细胞注射疗法，是一种通过增加**年轻皮肤细胞**，来改善皮肤老化的方法。

具体而言：从治疗者自身采集微量皮肤→提取皮肤中的皮肤细胞→在细胞培养中心进行增殖→最后将培养好的年轻皮肤细胞注射到需要恢复年轻的部位。

由于是使用自身细胞，因此**没有副作用**，也不会出现治疗失败的情况。



新一代升级肌肤再生治疗 ——皮肤细胞注射疗法

皮肤细胞注射疗法的适用人群

这种治疗方法不同于美容整形，外表不会产生剧烈的变化。因此适合想保持肌肤年轻，或者改善老化症状的人士。

皮肤细胞注射疗法与玻尿酸·胶原蛋白注射的区别

微整形中使用的玻尿酸和胶原蛋白，会在几个月到1年左右的时间内消失。

皮肤细胞与之不同，注射后不会消失。

但由于皮肤细胞是身体的一部分，会随着人体一同老化。

若想保持住年轻的状态，建议冷冻保存细胞，**定期每几年治疗一次**。

皮肤细胞注射疗法的治疗范围

黑眼圈、眼角、脸部松弛、法令纹、上眼皮凹陷·多重眼皮、嘴角、嘴部上方竖纹、眉间、额头、脸颊、颈部、手等部位。

无痛治疗

- 1.使用世界最小的35号极细注射针。
- 2.不使用人工合成药剂。
- 3.使用专用冷却机器“cool sense”，一边冷却皮肤一边注射，让您在近乎无痛状态下接受治疗。



新一代升级肌肤再生治疗 ——皮肤细胞注射疗法

皮肤成纤维细胞的作用

皮肤成纤维细胞是在皮肤真皮层中的细胞，可以生成构成皮肤的三大要素——胶原蛋白、弹性蛋白、透明质酸。

胶原蛋白

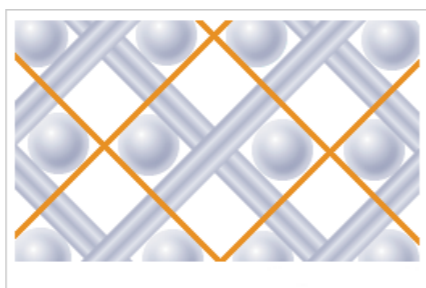
胶原蛋白是保持皮肤韧性的必要因素。要想获得紧致皮肤，胶原蛋白不可或缺。**能够生成胶原蛋白的，只有皮肤成纤维细胞。**口服或者涂抹，都无法生成胶原蛋白。



胶原蛋白

弹性蛋白

弹性蛋白是保持肌肤弹力的必要因素。要想获得饱满而富有弹性的皮肤，弹性蛋白必不可少。与胶原蛋白一样，**能够生成弹性蛋白的，也只有皮肤成纤维细胞。**



弹性蛋白

透明质酸

透明质酸是保持皮肤水分的必要因素。要想获得水润肌肤，则可不欠缺透明质酸。同样的，**能够形成透明质酸的，也只有皮肤成纤维细胞。**



透明质酸



癌症免疫治疗

第四种癌症疗法

——走在时代最前沿的日本癌症免疫治疗！

1980年，在日本的学会上首次有学者报告了使用淋巴细胞的免疫治疗法。报告中提到，免疫治疗不仅是有效的癌症治疗法，同时也可以有效预防手术后的复发。

无法接受手术或化疗的患者，大多数都可以接受免疫治疗。

此外，由于免疫治疗与其它癌症治疗方法相比，副作用轻，对人体负担小，被誉为“手术治疗”、“化疗”、“放疗”之后的第四大治疗方法。

健康人的身体中，每天都会产生有“癌变”可能性的细胞。但是，在健康的人体内，免疫系统的作用可抑制“细胞癌化”或“增殖”。也就是说，只要免疫系统正常工作，癌症就不会恶化。

“免疫治疗”即是一种提高对癌细胞的免疫反应的治疗方法。具体来讲，从患者的血液中提取出可以攻击“癌细胞”的“免疫细胞”并进行强化，再通过“点滴”和“注射”回输到体内，利用“免疫反应”来攻击癌细胞。

癌症免疫细胞疗法的特征

由于是利用患者自身的免疫力击退癌细胞，因此几乎没有副作用

无需住院、可通过门诊治疗

可以在治疗的同时保证患者的生活质量

可以同时手术、放射线治疗、抗癌剂治疗等

对浸润性癌、晚期/末期癌有疗效

可以预防癌症的复发和转移，增强自身免疫力，在治疗的同时改善患者的身体状态

免疫治疗的种类

免疫治疗根据所使用的免疫细胞种类，有若干种疗法。早期在日本广泛流行的是树突状细胞免疫疗法（即DC细胞免疫疗法）。这种疗法的优点在于易于进行免疫细胞的大量繁殖，但由于其效果不是最为理想，所以近些年来，随着免疫细胞培养技术的进步，正逐渐被其它效果更显著的新式疗法所代替。以下介绍两种日本最新型的免疫疗法。

超级T·NK疗法

所谓【超级T·NK疗法】，是一种同时注入大量并且高纯度培养的【超级T细胞】+【自然杀伤细胞】+【成熟T淋巴细胞】的最新治疗方法。

治疗方法

在免疫细胞疗法中，近来有两个细胞群备受瞩目，并且被认为对癌症治疗非常有疗效。

一个是自然杀伤细胞（NK细胞），它具有无需抗原致敏、直接攻击肿瘤细胞和病毒感染细胞的能力。研究表明，随着年龄的增长，人体内的自然杀伤细胞会逐渐减少，而癌症患者的自然杀伤细胞的能力比健康人更为低下。

另一个细胞群是未成熟T淋巴细胞。有活力并且有很高潜能力的未成熟T淋巴细胞，被认为是多能且多潜能的【超级T细胞】。注入生物体内后，生存时间长，增殖能力强。并且，在淋巴组织中接收到树突状细胞的抗原呈递后，就会分化成细胞毒性T细胞（CTL）或者辅助性T细胞。

免疫细胞疗法，事实上指的是免疫细胞对抗癌细胞的战斗。1cm的癌症患部拥有5~10亿个癌细胞，10cm的癌症患部拥有5000亿个癌细胞。为了对抗这无数的癌细胞，同时使用自然杀伤细胞的杀伤能力、成熟T淋巴细胞的免疫强化能力、以及多能多潜能的超级T淋巴细胞，成为了非常具有前景的【免疫细胞综合疗法】。由于是使用患者自身的血液进行免疫细胞的培养，所以几乎没有副作用。

副作用

偶尔会有一部分患者接受注射后会轻度发烧（38度以下）。

免疫治疗的种类

巨噬细胞活化疗法

激活沉睡免疫细胞（巨噬细胞）的治疗方法。

治疗方法

什么是巨噬细胞？

1、具备自然杀伤细胞的功能

巨噬细胞是一种可以大量吞噬和消化癌细胞、病毒、细菌的细胞。

也就是说，具有<自然杀伤细胞>的功能。

巨噬细胞由占血液中白细胞百分之五比例的单核细胞（单核白细胞）分化而成，是免疫细胞的核心，吞噬并消化侵入体内的细菌、病毒、以及异物（癌细胞）。

巨噬细胞被分化为两种，分别是具有免疫活性的经典活化巨噬细胞M1和免疫调控M2巨噬细胞。

一直以来，具有免疫活性的巨噬细胞的重要功能未能被充分发觉，但随着近年来出现艾滋病、乳腺癌、大肠癌、前列腺癌完全治愈的案例，对于免疫活性巨噬细胞的评价以及认识，出现了一个转折。

免疫活性巨噬细胞杀伤癌细胞的过程有以下两种方式：

- （1）免疫活性巨噬细胞和癌细胞直接结合
- （2）免疫活性巨噬细胞通过释放某种化学物质（例如过氧化氢）来伤害癌细胞

2、具备树突状细胞的功能

巨噬细胞可以向辅助性T细胞和B淋巴细胞“呈递”吞噬掉的癌细胞、病毒和细菌的“抗原”。也就是说，可以起到树突状细胞的功能。

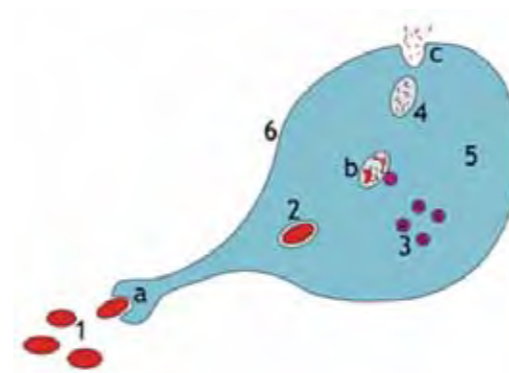
巨噬细胞摄取了抗原之后，释放出各种细胞因子，激活特定的T细胞。巨噬细胞通过吞食作用，将吸收进来的异物分解成若干碎片，使其与细胞内原有的MHC-II类分子相结合，并在细胞表面显示出来。这个过程被称作通过巨噬细胞的“抗原呈递”。

3、血管新生抑制作用

动物实验证明，GcMAF（巨噬细胞活化因子）具有抑制癌细胞的血管形成的作用。

免疫治疗的种类

巨噬细胞吞食作用的过程



a.把被吞食掉的异物吸收进吞噬体

b.吞噬体与溶酶体互相融合形成吞噬溶酶体，通过酵素破坏异物。

c.残渣被排出细胞外（或者被消化掉）

- | | | |
|-----------|-------|-------|
| 1.异物（病原体） | 2.吞噬体 | 3.溶酶体 |
| 4.残渣 | 5.细胞质 | 6.细胞膜 |

通过巨噬细胞进行抗原呈递的信号，可以传达到被称为辅助性T细胞的淋巴细胞。在辅助性T细胞的表面，存在一种叫做CD4的辅助性T细胞特有的表面蛋白质，以及叫做T细胞受体（TCR, T-cell receptor）的受体蛋白质，它们分别与巨噬细胞的MHC-II因子、被巨噬细胞呈递的抗原相结合，由此激活辅助性T细胞。各个辅助性T细胞的受体构造都不一样，只有某种辅助性T细胞会被激活，这种细胞拥有与巨噬细胞呈递的抗原碎片完全吻合的受体。

被激活的辅助性T细胞，通过生产白细胞介素或者牛淋巴细胞因子等类似激素的物质（细胞因子），在激活巨噬细胞的同时，激活可以识别相同抗原的B细胞。被激活的B细胞分化成抗体产生细胞并增加繁殖，生产并释放出与抗原对应的抗体。抗体与抗原发生特异性结合，形成抗体-抗原复合体。巨噬细胞被抗体-抗原复合体吸引，进而吞噬掉这个复合体。这使巨噬细胞可以高效率地吞噬与抗体结合的细菌或病毒。这时，T细胞通过释放出牛淋巴细胞因子等激活巨噬细胞，促进B细胞的增殖和分化。

因此，巨噬细胞活化疗法，是一种可以最大程度激活人体自身免疫系统的疗法。

并且，可以说是一种兼具<自然杀伤细胞疗法>和<树突状细胞疗法>两者疗效的治疗方法。

对象疾病

巨噬细胞活化疗法对癌症·艾滋病·B型肝炎·C型肝炎·疱疹·流感·肺炎·肺结核·EB病毒感染等众多疾病均有效果。

副作用非常低，在欧洲的报告中有极少数发烧、湿疹的症状。

免疫治疗实际案例

不完全统计，根据患者病情以及疾病种类，免疫疗法的有效率（即治愈+病灶缩小+停止恶化）为30%~60%左右。而通过免疫治疗增强了体质、改善了生活质量的患者达到80%左右。以下介绍若干免疫治疗的实际案例。

案例1.

胃癌，肝脏转移，61岁男性。

该患者来进行免疫治疗咨询时，处于明显的营养不良状态，难以继续接受化疗。后患者接受了综合免疫治疗*与化疗的同步疗法，取得了惊人的治疗效果。

*综合免疫疗法=NK免疫细胞疗法、新陈代谢促进温热疗法、经络针灸、综合营养剂。



胃小弯有易出血溃疡性病变，确诊为胃癌

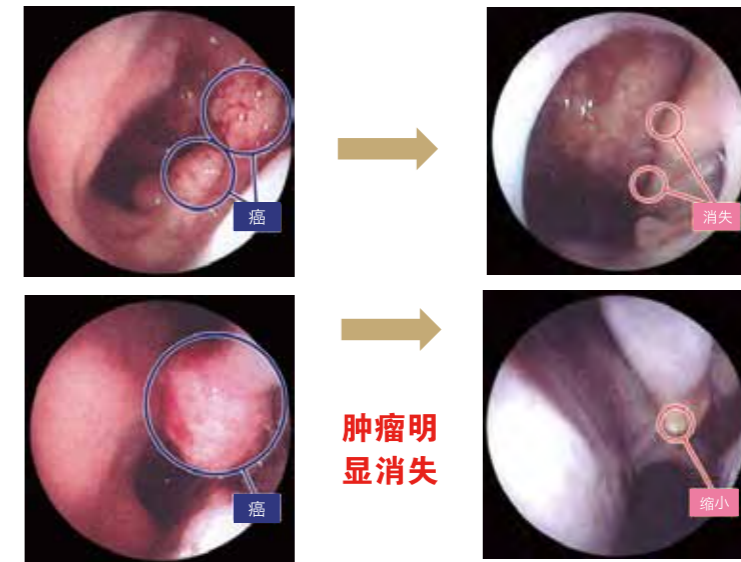


治疗后，肿瘤性病变显著改善，几乎消失。

免疫治疗实际案例

案例2. 鼻咽癌，71岁女性。

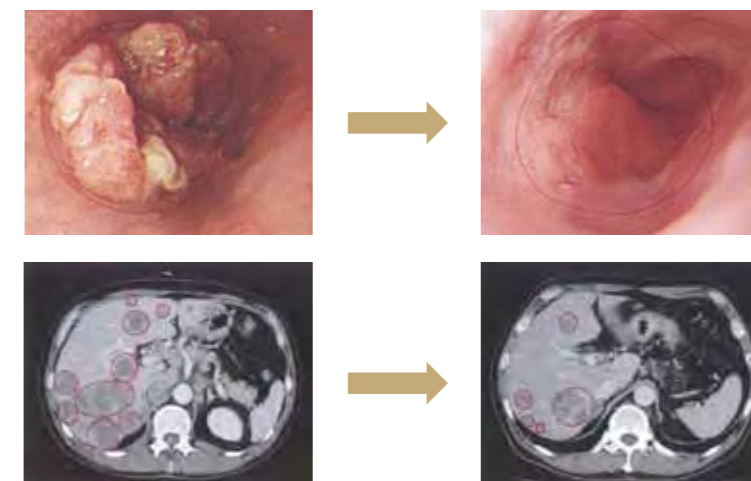
该患者因无法接受可能会导致味觉丧失的放疗，而选择了能够保证生活质量的高活化NK细胞免疫疗法。疗后观察：内窥镜检查可清楚观察到病变部位被治愈。



案例3. 胃癌，54岁男性。

该患者患有晚期胃癌，多发性转移至肝脏、肺部、淋巴结，被诊断为不能手术。选择进行高活化NK细胞疗法和抗癌剂的综合治疗。

疗后观察：1个疗程结束，观察到原发灶基本消失，肝癌转移缩小。



免疫治疗实际案例

案例4.

左乳腺癌第四期，浸润性和胃硬癌，
58岁女性。

左乳腺癌术后、发现肝脏转移复发，其后进行化疗，副作用过强而中止。（多西紫杉醇，曲妥珠单抗）
进行树突状细胞疫苗疗法10次，和NK细胞疗法、节拍器化疗（低用量持续化疗）（CPM 50mg/日 +
MTX 5mg/周）

肝脏转移癌43% 缩小

其后605多日、恢复良好

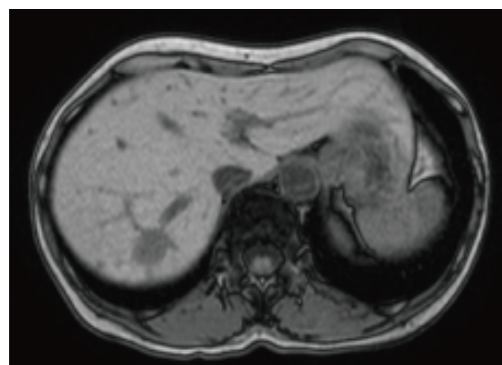
August 2009



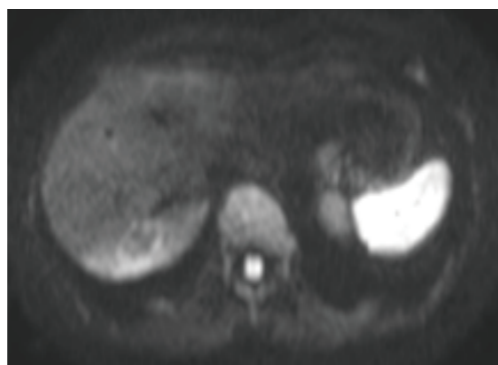
December 2009



January 2010



January 2010



免疫治疗实际案例

案例5.

肺腺癌、肝、骨、淋巴结转移、胸水，61岁男性。

CBDCA, DOC, CDDP等化疗，恶化

改变为TS-1，单独无效果，并用树突状细胞疫苗（1疗程）

胸水消失、肝转移消失。LN转移、骨转移缩小

肺肿瘤明显缩小

Before



After



▶ PET未观察到FDG聚集，考虑为「丧失了生存能力的疤痕组织」。

案例6.

胰腺癌第四期，66岁男性。

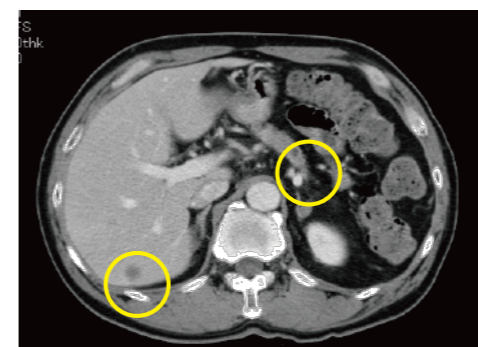
2008年1月发现。在县立癌症中心接受化疗。（GEM 1疗程）

没有得到充分的效果，2008年4月开始3个月，进行了使用人工抗原WT-1和MUC1、CA-125的树突状细胞疗法，1个疗程

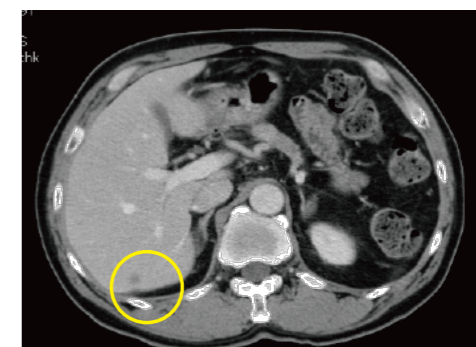
胰腺癌消失，肝癌转移明显缩

DUPAN2 由25,300U/ml减少到1,640 U/ml

Before



After



癌症细分化治疗时代的来临

迄今为止的癌症治疗可说是“一味药治万人病”，而治疗效果往往不尽如人意。这是由于忽略了每一位患者都是独一无二的个体，每个人的病情也都是不尽相同的。不可一“癌”以蔽之。未来的癌症治疗将逐渐迈入细分化治疗的时代，从基因层面了解每一位患者的癌症全貌，制定个体化的治疗方案。

以患者为中心的医疗

不仅立足于对“疾病的诊断”，而是通过对“患病的个人（患者）的诊断”，实施个体化的医疗。

高精确度以及丰富的信息量

以对生物标记和遗传基因的诊断为中心，综合考量患者的生活方式、人生观、身体问题等环境因素。

跨学科的医疗

以丰富的临床数据为基础，构建最适合个人的治疗方法。

用心，守护您的健康。

高端精英体检服务

健康，来自于预防与疾病的早期发现。

日本最尖端体检，为您筛查三大成人病

——癌症、心血管、糖尿病，建立健康管理档案。

精选日本全国各地数十家最尖端体检机构

针对影响中国社会精英人群健康的主要危险因素

博采世界一流及日本独创的最新最先进体检技术

精密筛查癌症、心脑血管疾病、糖尿病、胃肠疾病等重大疾病

