

FCTI

先质干细胞疗法

自体干细胞疗法

活性特异性免疫疗法

治疗无法医治慢性病，
年龄关联性病症及整体修复之解答方案。



ABOUT FCTI

关于前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI），FCTI 是一家适应性，再生医学创新机构，为执业医师提供现代医学无法医治病症或症状的病人管理治疗方案。

FCTI 是一家前沿研发机构，以先质干细胞学问知识为基础，开发异种移植及培育干细胞进行自体移植。

FCTI 乃是领航世界的先质干细胞培育商，自欧盟先进实验室，为世界各地的执业医师提供及发送先质干细胞。

FCTI 与研发伙伴、顾问，承包商及机构本身的专家们的持续平行研究方案，促进原代组织培育的新发现。我机构网络执业医师的临床经验为全新先进疗法之应用开启了新方法。

FCTI 已从产品供应商，发展为服务提供商，为反映此一转变，我机构于2016年易名为前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）。

我公司之革新性进展型疗法。



国际前沿细胞生物疗法公司

科学与医学上的改变可谓是日新月异，瞬息万变。

对知识的渴求，对发现的寻求乃是以倍数方式运行；而今数码世界的改变步伐更可谓是快速兼无情。

此改变进展伴随着两项独特不同的挑战。由于我们的生活环境在不断接触可见性毒素，而经过高度处理的食物更有不少隐形毒素于现今世界，引发新病症。

鉴定已久的各种病症，病状及病情有了全新的治疗方案；尤其是一些被视为难治，太昂贵及无法医治的病情。采用细胞本身于研究及临床实践上的方案，始于大萧条时代的西欧国家，采用细胞疗法后取得一些成就。

干细胞的应用于世界大战及婴儿潮之后被发掘，随着干细胞之应用，开启了干细胞的生物再生治疗动力。然而，直到上世纪的80年代，干细胞一词始被纳入现代词库。在干细胞的重要性未被广泛理解之前，即是上世纪的90年代，干细胞的使用却受宗教，文化，道德，伦理课题上的议论。

干细胞疗法于千禧新世纪已在美妆产品市场发出呐喊呼唤声，令公众对细胞疗法有不同见解，同时亦制定无数新法令以监管干细胞疗法的研究与应用。如今，经过数十年的现代临床研究及个案研究，对新世纪的新病症与之前无法医治的病症，已观察有显著突破性疗效。

内容

页码

干细胞疗法 • 使用历 • 先质干细胞	2
FCTI 疗法 • PSCT • ASCT • ASI	3
先质干细胞疗法 • 优质物源 • 安全物源 • 领航世界组织培育技术 • 细胞疗法原理	4
先质干细胞疗法 • 先质干细胞与其他干细胞的比较分析	5
PSCT 细胞种类	6
PSCT 适应症	7
PSCT 与唐氏综合症	8
PSCT 糖尿病及大脑麻痹	9
PSCT 帕金森病，年龄关联性，心臟	10
PSCT 肝与肾	11
PSCT 生产程序	12
ASCT 自体干细胞疗法与生产程序 • 自体干细胞疗法 • 咨询 • 培育与制备 • 移植 • 后续护理	13
ASI 活性特异性免疫疗法 • FCTI ASI 疗法	14
ASI 免疫学 • 免疫系统 • 免疫系统障碍	15
ASI 适应症	16
ASI 生产程序与应用 • 血液--抗衰老与早期癌症 • 肿瘤组织--晚期癌症	17

STEM CELL THERAPY

干细胞疗法

干细胞疗法是一项侵入性极微小的治疗程序，干细胞疗法即是将活性人体（同种异体）或动物（异种）源干细胞植入受治者体内。基于干细胞的多潜能性及修复功能，干细胞疗法是一项能解决各主要器官、组织问题及医治慢性病的卓越治疗技术。

被移植细胞以修复受损器官细胞方式，让受损器官重新获得生命。移植细胞有效地刺激及修补系统固有的受损细胞，启动休眠细胞的生长功能及替换退化及功能失效细胞。换言之，当传统疗法不再有效时，干细胞疗法即有其治疗潜能。

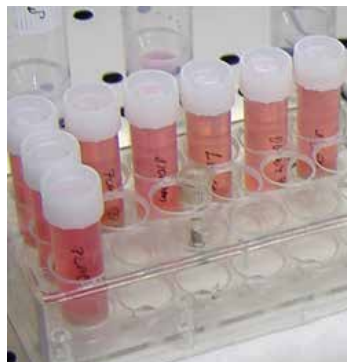
干细胞源自同种捐赠者时，为同种异体细胞疗法。干细胞源自受治者本人的血液或组织时，即称为自体疗法。当干细胞源自另一种属时，则是异种疗法。

使用历史

干细胞疗法，现代再生医学之先行者。干细胞疗法在欧洲国家已成功使用近80年。干细胞疗法的病人主要是德国及瑞士病人，其临床数据，就干细胞疗法之安全性及有效性，已有结论性综合报道。

先质干细胞

先质干细胞是取自器官生成期的动物胎儿的半分化干细胞。先质干细胞是多能性干细胞，因此只会在预设系谱途径分化。干细胞遵循肌体指令，透过细胞分裂，生产依据组织源，产生特定新细胞。此先质干细胞能透过直接刺激或替换受赠者本身的功能失效细胞；先质干细胞能以再生功效修复受损、患病及衰弱的器官组织——组织再生个性化疗法之终极子组合。





当所有传统疗法皆无效，持续不断的挑战性病情之预防及管理治疗亦徒劳无效时，病患或会考虑极微侵入性的替代疗法。

前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）就医师处方，为世界各地的病人，提供三项高度个人化的治疗方法。

各地执业医师所选用的治疗方法，有视于个别国家所设定之法规架构。

前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）不提供销售产品服务。

所有治疗皆属病人特定性。

PSCT

先质干细胞疗法（PSCT）是以采收自优质兔胎的新细胞，透过异种移植方式，刺激病人功能已失的受损或损伤细胞。

ASCT

自体干细胞疗法（ASCT）的干细胞乃是取自病患本身的血液后，采用高度先进细胞培育技术重新处理。

ASI

活性特异性免疫疗法（ASI），前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）的科学家们开发全新，在不伤害正常细胞的情况下，有效摧毁癌细胞。



先质干细胞疗法

先质干细胞疗法（PSCT），前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）之所以选用优质兔种为先质干细胞物源，乃是基于兔子的产量丰足，再加上兔子与人类的基因属于不和谐基因，对病人的长期治疗施用给予优越相容性。医学文献记录显示病人选用以FCTI的胎素材原代组织培育专利配制法所培育的先质干细胞，不需要服用免疫抑制剂。

优质物源，前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）的先质干细胞疗法之原代组织多层细节培育法与其他的胎儿干细胞疗法有所不同。胎干细胞本身分化至其他种类细胞的能力有限。

安全物源，兔子对动物传染病的传播有其天然屏障。至目前为止，兔子获确定为唯一不含内源性逆转录病毒的哺乳动物。

前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）之组织特异性先质干细胞。采选自己超越世卫组织（WHO）及美国食物及药物监管局（USFDA）要求的欧洲认证关闭性群体兔只。以关闭性方式饲养兔只已达40代以上。

遵从国际实验室动物评估和认可管理委员会（AAALAC International）之防止虐待动物之处理。

- 由合格专员进行日常检查。
- 兽医进行每周检查
- 医疗，病史及遗传链接记录。
- 雌兔血液及粪便检测- 每年两次
- 每只死亡动物接受验尸
- 微生物检测
- 细菌内毒素检测

采集血液，脑，骨髓，肝，脾样本，低温冷冻存放5年。

领航世界之组织培育技术

前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）采用原代组织专利配制培育法，独特细胞培育程序。

技术涉及创制组织特定细胞的理想生长环境，相关环境对同一组织内的其他细胞于期待疗效是无用，则不适合。

此配制技术是最佳疗效与预防抗原超载的必须条件。

细胞疗法，细胞疗法与先质干细胞疗法的基本科学原理保留为：

1. 器官特异性
2. 回归原理
3. 同源原理
4. 基因相似性
5. 细胞生命周期
6. 旁分泌效应现象

先质干细胞与其他干细胞的分析比较

胎儿先质干细胞与成人干细胞之优点对比

胎儿先质干细胞与胚胎干细胞之优点对比

	胎儿先质干细胞	成人干细胞
治疗潜能	高	低
分化	快	慢
适应性	高	低
细胞分裂	快	慢
免疫原性	几乎是无	较高
存活率	较高	较低
数量	大量	较少
年龄	零岁 确保最佳品质	细胞品质 与宿主同龄

	胎儿先质干细胞	人体胚胎干细胞
稳定性	较稳定	不稳定，基于其致癌性
历史数据	> 85年细胞疗法 欧洲已约有一百万名病人受治	< 70年
可达性	容易，安全 于自然环境采集胎儿	仅现于实验室器皿，非活胚胎
原有性物源	动物- 物源丰盛	人体 -十分有限，稀有
更新	长期自体更新	自体更新，除了癌症个案
配制方法	以原代组织碎片或细胞团为基础	以原代离散培育细胞为基础

何谓脐带血干细胞？

脐带血为生产后及剪断脐带后，余留在脐带及胎盘的血液。收集脐带血时因为脐带血是因为脐带含有干细胞；脐带血与婴儿本身及其家人在基因遗传上有独特相似处。然而，脐带血有其限制，只能用于医治一般血液病及免疫系统问题。

脐带血仅含造血干细胞及间充质细胞，但却不含人体其他针对性或特定性器官细胞。基于此因，业界的多名专家已假设，基于脐带血干细胞或间充质细胞病无针对性特异性细胞，脐带血干细胞或许不能成功医治中枢神经系统，消化系统，排泄系统、呼吸系统和遗传及染色体病等问题。

只要人体内220种细胞中的2至3种细胞，即能刺激体内每个器官或组织的再生，是不可能的，虽则脐带干细胞的使用潜在在快速扩展，但家庭成员在缺乏风险定义情况下，采用其小孩脐带血的几率相对的低。脐带血干细胞量有限。或不足成人使用。

脐带血能保证与其家庭成员或兄弟姐妹配对吗？至今仍然是不确定，因此，脐带血干细胞不保证适合治疗所有遗传病。

细胞种类

前沿细胞生物疗法国际公司 (FCTI) 具有生产超过90 种以上的先质干细胞之能力与知识。基于篇幅有限的关系， 细胞种类未能尽列于下表。某些稀有细胞，能以特别要求方式， 安排生产。

胎盘 (滋养细胞)	协同细胞	胰腺 (胰岛)	消化·排泄和呼吸系统	
间充质		胰腺 (外分泌)		
胸腺	免疫系统	肾		
淋巴结 (肠系膜)		肺		
卵巢	内分泌系统	皮肤		
睾丸		心脏 (成心肌细胞)	心血管系统	
前列腺		动脉		
垂体		牙龈	眼组织	
下丘脑		眼(视网膜)		
肾上腺皮质		视神经		
甲状腺		眼球		
甲状旁腺		全脑 (神经干细胞)	脑组织	
外周成肌细胞		肌肉骨骼系统		枕叶
平滑肌				额叶
成骨细胞	颞叶			
软骨 (关节)	顶叶			
关节滑液	丘脑			
骨髓	造血系统	小脑		
血液 (造血)		延髓		
自主神经系统之副交感神经	神经系统	白质		
脊髓		海马体		
马尾神经		中脑		
胃	消化消·排泄和呼吸系统	嗅脑		
胃粘膜		基底神经节		
肠间质		杏仁核		
肠粘膜		间脑		
肝		脑干		
脾		大脑皮质		
		大脑半球		
	松果体			

年龄相关性病症

- 更年期 • 抑郁症 • 阳痿和性欲减退
- 记忆减退 • 动脉硬化 • 肝功能受损
- 骨关节炎 • 免疫缺陷

中枢神经系统病

- 神经衰退性病症 • 帕金森氏病
- 脱髓鞘疾病 • 老/新脊髓损伤
- Apallic综合征 • 脑炎
- 闭锁综合征 • 肌萎缩性侧索硬化
- Friedreich 共济失调 • Werdnig-Hoffman病
- 杜兴和贝克尔肌营养不良 • 痴呆症

自闭症

自体免疫性疾病

- 硬皮病 • 类风湿性关节炎 • 皮炎
- 系统性红斑狼疮 • 多肌炎
- 干燥综合征
- 桥本氏甲状腺炎
- 艾迪生病 • 慢性活动性肝炎
- 原发性胆汁性肝硬化 • 肾小球肾炎
- 肺出血肾炎综合征（古帕斯捷氏病）• 重症肌无力
- 支气管哮喘 • 天疱疮 • 大疱性类天疱疮
- 白癜风 • 异位性皮炎 • 自体免疫性溶血性贫血
- 自体免疫性血小板减少性紫癜
- 恶性贫血

染色体异常

- 唐氏综合征 • 努南综合征
- 特纳综合征 • 沃夫综合征

新生儿与围产期疾病

- 脑性麻痹 • 先天性代谢障碍

内分泌病

- 糖尿病 • 血管病变
- 肾上腺皮质激素不足
- 男、女性过早更年期
- 青春期延迟 • 女性不育
- 自主神经系统失衡
- 子宫内膜异位症 • 子宫肌瘤
- 肾上腺病因之习惯性流产
- 副甲状腺功能不全 • 甲状腺功能减退

免疫系统紊乱

- 免疫缺陷 • 慢性疲劳综合症
- 非特异性免疫紊乱 (例: 自然杀伤 (NK) 细胞缺陷)

心血管病

- 心肌梗塞
- 充血性心力衰竭
- 周边动脉病
- 慢性心脏疾病
- 动脉硬化性血管病

肝病

- 肝硬化 • 慢性肝 • 脂肪肝
- Crigler-Najjar综合征 • 原发性胆汁性肝硬化
- 非酒精性脂肪性肝炎 (NASH)

肾病

- 遗传性肾小管病
- 肾病综合征 • 肾小球疾病
- 慢性肾病1-4期

肺疾

- 肺纤维化 • 肺气肿

运动系统病

- 骨折无法愈合 • 骨关节炎
- 慢性骨髓炎 • 成骨不全症
- 软骨发育不全
- 多发性关节挛缩症 • 慢性骨髓炎
- 慢性关节炎 • 类风湿性关节炎 • 骨质疏松症

代谢性病

- 动脉粥样硬化 • 脂蛋白代谢紊乱
- α - β -脂蛋白血症

消化系统病

- 萎缩性胃炎 • 慢性胰腺炎
- 吸收不良综合征

遗传病

- 威尔森氏病 • 肌营养不良症
- 神经纤维瘤 • 结节性硬化症
- Cornelia-de-Lange综合征 • 戈谢病
- 异染性脑白质营养不良 • 法布瑞氏症
- 神经鞘脂贮积症 • Refsum病
- 线粒体遗传病

皮肤病

- 深度烧伤
- 痤疮 • 小腿溃疡 • 各种湿疹
- 达-罗二氏肉样瘤 Sarcoid Darier-Roussy
- 遗传性角化病
- 掌跖角化病 • 慢性苔癣 • 硬皮病
- 斑秃

辐射伤害

- 辐射后溃疡

血液病

- 地中海贫血症 • 镰状细胞性贫血
- 再生障碍性贫血 • 遗传性溶血性贫血
- 血小板减少症 • 红血球生成障碍
- 原发性血铁沉积症 • Werlhof病 (出血性紫癜)

自闭症

自闭症是一种因为脑部发育障碍所导致的病症，其特征是情绪表达困难，社交互动障碍，行为表现限制与重复动作。研究人员相信自闭症是由基因所控制及同时亦指出与疫苗注射有关联，但此说法尚有争议。许多自闭症儿童母亲身上都发现有重金属，这可能是在怀孕期间受油漆，杀虫剂，新家具或地毯所附带的化学物质污染所致。

胼胝体

连接大脑左右两个半球的粗厚神经组织带，为大脑两个半球传送信息。



白质

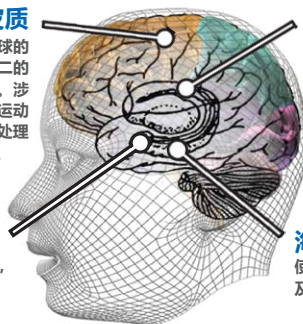
含连接神经细胞的纤维。白质密度的减退即是形成自闭症风险的早期症状。

大脑皮质

覆盖着左右大脑半球的灰色薄层。三分之二的脑皮质深入脑裂隙。涉及心理机理，一般运动机能，感官信息处理及行为反应的协调。

杏仁核

负责情绪反应，包括攻击性行为。



基底神经节

大脑半球体深部灰质，连接大脑与小脑，协助调节自发性运动。

海马体

使之能够记忆取新信息及新近发生的事件。

小脑

位于大脑后方，维持及平衡姿势与动作协调。

1957年之前，德国，西班牙，俄罗斯，某些欧洲国家及美国的记录阐明，自闭症儿童于13岁前接受先质干细胞治疗后，受治者显示在身高，智商，集中力，语言，运动机能及免疫功能方面，证实有显著改善。

唐氏综合症

唐氏综合症是细胞分裂时，发生错误所导致的染色体异常病症，一般是每700名初出婴儿中，即有一起唐氏症，而中东地区的发生率则相对地比较高，怀孕妇女年纪愈大，怀有唐氏综合症婴儿的风险愈高。由于肌肉软弱无力，身体机能因而发育缓慢。虽则病人的语言能力延迟，但生育能力正常，能繁育小孩，一般能活至60岁。

唐氏综合症对先质干细胞疗法的反应良好，唐氏综合症儿童及婴儿在幼年接受FCTI先质干细胞治疗，对病童生活素质及潜能皆会有大改变。

半岁



半岁



10岁



半岁至10岁，面部表情清晰，受控制，语言流利，阅读及书写正确。

半岁



3岁



10岁



糖尿病

糖尿病是由于缺乏胰岛素或是胰岛素分泌不足所导致。糖尿病共分为两种：I型糖尿病（胰岛素依赖性，少年发病）及II型糖尿病（非胰岛素依赖性，成年发病）。

糖尿病持续成为对现今世界有威胁作用的最普遍之慢性病之一。近数十年以来，在中国的糖尿病患者增加了4倍，而由于缺血性心脏病，中风，慢性肝病及感染所引发的死亡风险亦至少增加了两倍。

先质干细胞疗法显示能减缓糖尿病并发症的进展率功效。病人在获得诊断后，越早接受先质干细胞疗法，其成功率亦越高。特别是I型糖尿病儿童，能显著地延迟并发症的进展。并发症的发生将会令病人的成长退化。

接受不育症超过一年而无效的糖尿病妇女，先质干细胞疗法会是一项强效的治疗考量。若果糖尿病妈妈育有新生儿窘迫综合病婴孩，建议在下一次怀孕之前，接受先质干细胞疗法，甚至在怀孕的第12及16周期间，即接受先质干细胞治疗。

脑麻痹

脑性麻痹患者的肌张力、动作及动作技能（协调及精确动作）受影响。脑性麻痹一般发生于婴儿诞生期间或是诞生之前的脑部受损病情，又或发生在3至5岁期间。运动系统异常是由于脑部病变，发展中止所致。

先质干细胞疗法对脑性麻痹病人显示有很好功效，特别是对以下情况：

- 对密集体能训练有反应的痉挛型（有可能至10岁）。
- 运动障碍型- 舞蹈手足徐动及共济失调型（有可能至10岁）
- 低张型-（有可能到4岁）



接受先质干细胞疗法的年龄是重要因素，越早接受治疗，脑性麻痹儿童能够克服发育障碍问题及学习完成任务技能的几率亦越高。

帕金森氏病

帕金森氏病是动作技能，语言及其他功能受损。先质干细胞疗法显示有令人鼓舞，协助中枢神经系统再生的效果。负责连接帕金森病人的神经连接死亡，相关连接结构释出多巴胺化学递质至纹状体（控制肌体运动）的目标神经元。生产多巴胺神经元的再生在修复正常肌体运动。

先质干细胞疗法显示能有效协助生产多巴胺神经元的再生。

年龄相关性病症

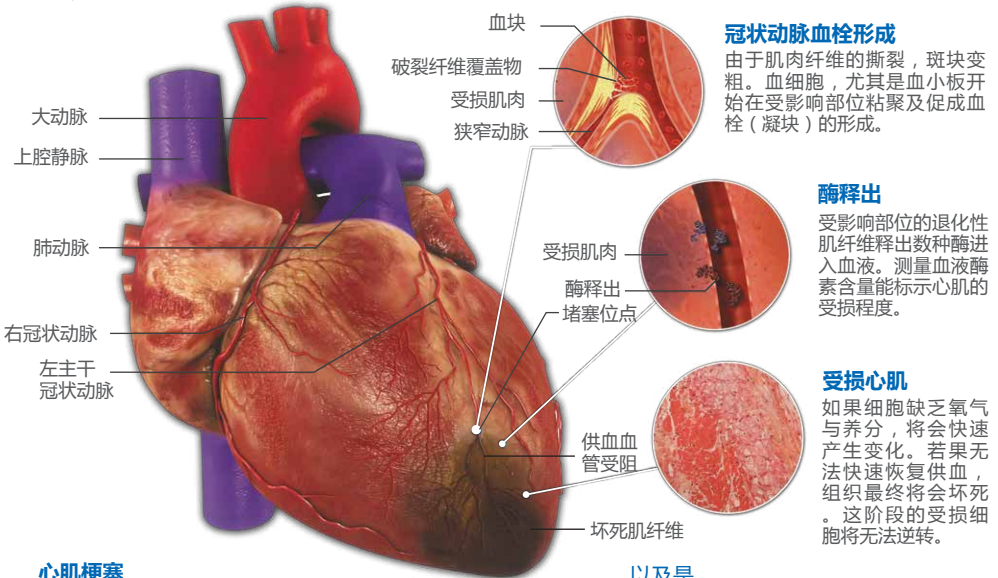
老化是生物体内高分子、细胞，组织及器官，随着年龄的增长发生累积性毁损。当人体逐渐老化，肌体的修补与再生能力亦开始下降。每个人皆会有肌肤弹性流失，皱纹生成、关节僵硬、骨质及肌肉质量流失。听力流失等与年龄相关的体验。

所有细胞皆会随着岁月流逝而减弱或调亡。先质干细胞能以修复方式医治，减缓及逆转年龄关连性病症。35岁是开始接受再生疗法的黄金年龄。

接受先质干细胞疗法的效益包括有：

- 改善身心活动
- 增强活力与代谢
- 优质睡眠模式
- 减少皱纹
- 肤色更健康
- 促进血液循环
- 改善食欲

心脏疾病 先质干细胞是多种心脏疾病的治疗方法。



心肌梗塞

当冠状动脉阻塞时，由于缺乏氧气及营养的供应及毒素的累积，心肌细胞开始凋亡。前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）产品或能在心肌梗塞后，补足其修复。

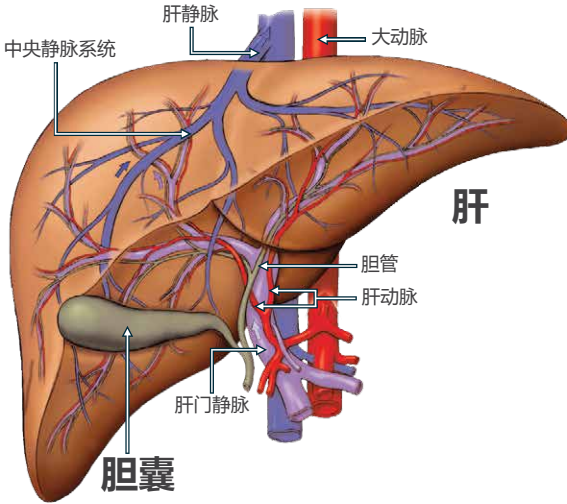
以及是。。。

- 难治性心律失常
- 充血性心脏衰竭
- 周边动脉疾病
- 动脉硬化性血管病

肝病

肝病- 先质干细胞是治疗以下多种肝疾的选择：

- 脂肪肝
- 原发性胆汁性肝硬化
- 克果纳杰氏症
- 非酒精性脂性肝炎



肝炎，主要是由于病毒引发性发炎。然而，酒精，毒素，免疫缺乏及免疫失衡对肝脏损伤亦扮演着重要角色。

肝硬化是由于肝纤维组织过度形成及影响肝结构及功能所致。伴随有自体免疫机制的慢性病毒性或中毒性肝炎，是肝硬化的主要原因。

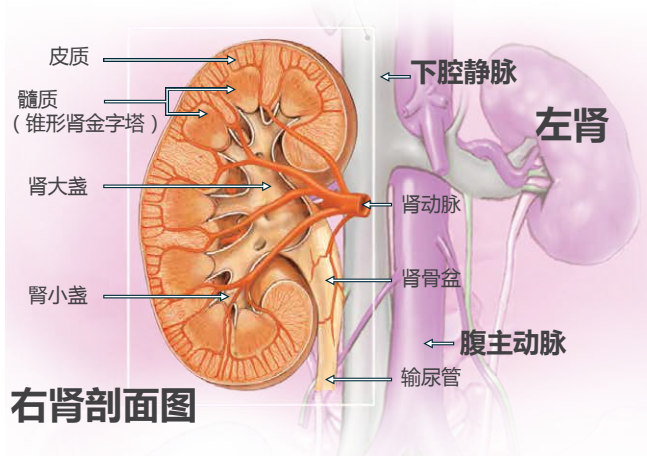
肾病

肾脏主要是过滤血液，透过制尿排除废物，以控制尿液浓度方式调节体内化学物质及液体平衡及控制血压。

肾脏受损类型：急性及慢性

肾功能衰竭的主要原因是：

- 糖尿病
- 高血压
- 自体免疫病
- 肾结石



治疗程序

**咨询**

- 病人咨询医师。
- 医师完成医疗报告及前沿细胞生物疗法国际公司 (FCTI) 标准医药问卷。
- 前沿细胞生物疗法国际公司 (FCTI) 之医疗顾问, 开处适当细胞生物疗法疗程。
- 医师向患者提供建议疗法咨询。
- 病人作出决定。

**培育与配制**

- 移植前21 天, 确定付款。
- 采用专利培育法, 在欧洲配制个人化疗法制剂。
- 组织培育需时11天, 于治疗前22 天开始。
- 先质干细胞以手提方式运送至世界各地。

**细胞植入**

- 先质干细胞疗法, 必须在欧洲的细胞培育过程完成后的72 小时内施治。

**疗程后护理**

- 医师定期跟进及每4个月向前沿细胞生物疗法国际公司 (FCTI) 作进度报告。

自体干细胞疗法

自体干细胞疗法为医师与病人，提供有更多选择；病人相信自体干细胞疗法能舒缓症状但却对异种移植的安全性有所顾虑，又或不信服异种移植的效益者，自体干细胞疗法会是另一项选择。



咨询

- 医师向患者提供建议疗法咨询。
- 医师完成医疗报告及前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）标准医药问卷。
- 为成人病人采集5毫升血液样本；儿童病人，则只须3毫升血液。



培育与配制

- 移植前21天，确定付款。
- 经采集血液样本，以生物危害性快递方式，手提至欧洲。
- 从血液中分离干细胞，以专利培育法配制个人化制剂。
- 组织培育需要20天的密集准备工作。
- 自体干细胞以手提方式，送交至病人医师。



植入

- ASCT法必须在欧洲的细胞培育过程完成后的72小时内施治。



疗程后护理

- 医师定期跟进及每4个月向前沿细胞生物疗法国际公司（FCTI）作进度报告。

FCTI ASI 疗法

活性特异性免疫疗法(ASI®)是现代整体再生医疗界其中一个最优越的肿瘤、癌症疗法。

此ASI 是对各阶段病情的 辅助/替代疗法，以改善免疫功能。

其原理基础是根据免疫系统是抗疾病的最好工具。

此概念是以肿瘤-关联性抗原为免疫素材，调节免疫系统达到抗肿瘤反应。

具有协助抗癌及抗病潜能。

近期的临床研究反映免疫治疗配合其他补足疗法的有效性。作为高潜能治疗途径来针对癌细胞，并且不会对人体免疫系统造成任何伤害。

近一步的免疫研究显示癌症不单只是由错误基因信息所触发的细胞病变，但亦是免疫问题。

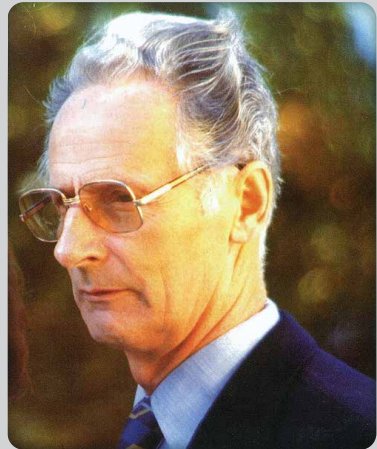
免疫疗法的其中一项最大效益是不显示有任何形式的毒性。

此外，是以增强免疫功能，对肿瘤提供有另一模式的攻击。

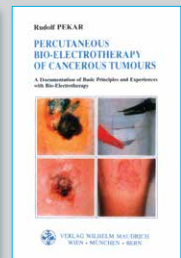
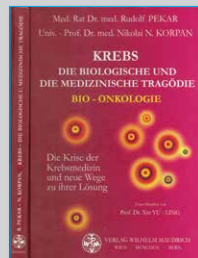
ASI® 最常用以下列癌症：

- 肝
- 胃
- 胰腺
- 乳腺
- 前列腺
- 肠
- 淋巴腺
- 成黑色素瘤

活性特异性免疫疗法(ASI®)是一项德国专利疗法，由鲁道夫-碧卡(Rudolf Pekar)医师所研创；鲁道夫-碧卡医生为奥地利著名肿瘤科细胞治疗师兼生物电疗专科医师。



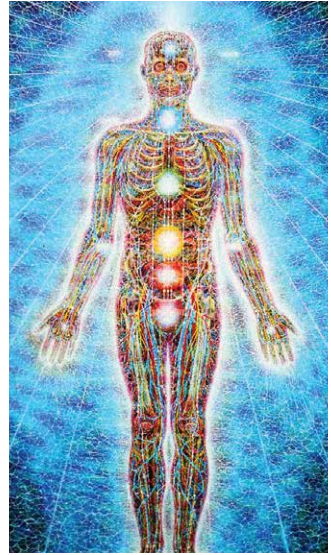
Dr. Rudolph Pekar



免疫系统

人体免疫系统乃是完善的生物结构体系,由细胞、组织、器官所组成。免疫系统的功能性运作在于保护人体免受外来细菌、病毒、寄生物和其他疾病的侵害。

当人体察觉有外来物质或抗原入侵时, 数种细胞将联合辨认入侵物体及产生适当的反应。这些细胞们将激活B淋巴细胞(人体主要免疫细胞)以便能够在体液里产生抗体。一旦产生了抗体, 它们将停留在体内, 因此当相同抗原再次入侵时, 这些抗体将再次运作。抗体锁定抗原并将之毁灭。虽然如此, 倘若没有像军队般的T细胞协助, 抗体也不能灭除入侵的抗原。T淋巴细胞攻击及消除那些被人体智能系统辨认出的入侵抗原。T淋巴细胞主要分泌淋巴因子, 与细胞结合, 淋巴激活素即启动其他细胞, 它们也促进细胞成长、细胞活动、细胞活动性以及灭除所瞄准的入侵体。



免疫系统病

1.免疫缺陷障碍

原发性免疫功能不足是指肌体的免疫系统不能正常操作或不存在。大多数的原发性免疫系统功能失调都是遗传性, 即是常隐性染色体或X染色体关连遗传病。每500人即有一人患有原发性免疫功能不足。

续发性或获得性免疫系统功能障碍是由于体外, 因素或感染病所引发。常见病因包括营养不良、肌体老化, 及如: 免疫抑制药物、化疗、或感染所引发。

2.过敏性病症

过敏性病症的发生, 通常是在免疫系统对外在环境过度反应时。这包括哮喘病、湿疹或某种特定性过敏症, 包括环境性过敏症(如: 尘埃)、对某种药物过敏、季节性过敏(花粉症)及食物性过敏(坚果)。

3.免疫系统性癌症

血癌和淋巴瘤是免疫系统的癌症。

4.自体免疫症

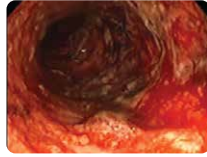
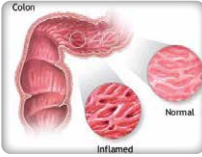
自体免疫乃是指人体免疫系统无法辨认本身器官、组织及细胞而对其发动攻击。错认自身健康器官组织为入侵物, 并将之攻击毁灭。自体免疫病症包括: 胰岛素依赖性糖尿病、风湿性关节炎及全身性红斑狼疮。

免疫疗法，辅助癌症治疗

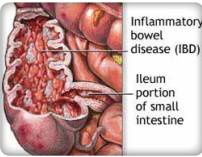
• 预防 • 早期 • 晚期

自体免疫病

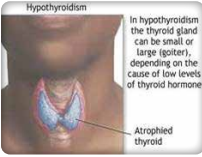
• 结肠炎



• 克罗恩病



• 甲状腺机能亢进/自体免疫性甲状腺炎



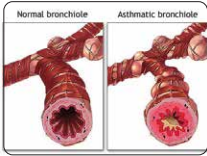
• 多发性关节炎



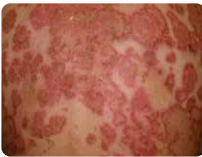
• 类风湿关节炎



• 支气管哮喘



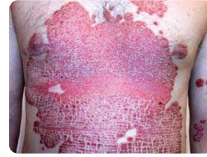
• 天疱疮



• 皮炎
• 硬皮病

皮肤病

• 牛皮癣



• 湿疹



• 痤疮

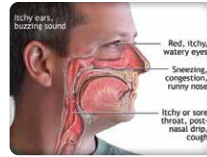


• 角化病



过敏症

• 鼻窦炎



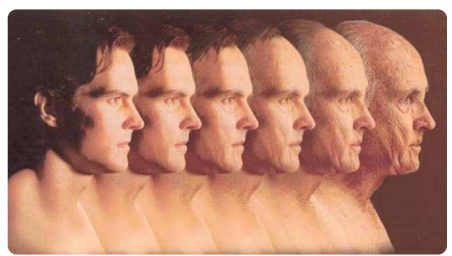
• 过敏性鼻炎



• 过敏性皮炎



抗衰老



抗衰老及早期癌症

- 为病人采集30毫升血液； 10 毫升注射器 x 3
- 注射器以活塞向下垂直方式直放于室温。
- 注射器标有患者姓名、出生日期。
- 于24小时内，以生物危害性快递方式，直接送交德国实验室。
- 实验室收取血液及在无菌状态下(GMP标准之层流技术)处理样本。
- 分离血沉棕黄层。
- 以不同的生物化学处理方式，分离血沉棕黄层内的物质。
- 加入各种免疫激活物质。
- 臭氧疗，增强疗效。
- 制成30瓶制剂，每瓶1.1 毫升， 隔日施用(皮下注射)。
- 或（依据医师建议）
- 3 x 10 毫升瓶， 每周作皮下注射

血沉棕黄层是抗凝血样本的一部分，是经密度梯度离心的血液主要含有白细胞与血小板。

肿瘤组织- 后期癌症

- 手术期间，采集约尾指或拇指尾端大小的肿瘤组织，约重5至10克。
- 最好是未曾接受化疗。
- 若是已接受化疗，组织 采样之前， 必须要有2个星期隔离期。
- 组织存入细小，经消毒管内（切勿冻结保存）
- 组织必须保存于摄氏4-8度之间，于12小时内以生物危害性快递方式，直接送交德国实验室。
- 实验室收取血液后及在无菌状态下(GMP标准之层流技术)处理。
- 进行生物化学处理及分离血沉棕黄层内物质。
- 加入各种免疫激活物质。
- 臭氧疗，增强疗效。
- 制成30瓶制剂，每瓶1毫升， 隔日施用(皮下注射)。
- 或（依据医师建议）
- 配制系列优质细胞壁组分，原生质(不含核酸及灭活肿瘤共生菌)特定-活性注射剂。



FCTI

先质干细胞疗法



欲了解更多信息，请浏览：

www.fctiinc.com