

(日本,一般社団法人) 医工协会
“访日医疗”分会

服务概要

在全国各大城市 招集代理商!

门 洪涛

“访日医疗” 全身精密健康检查

〈检查项目〉			男性	女性
			检查	检查
问诊、诊察			○	○
身体計測	身高・体重・视力・血压・腰围		○	○
血液检查	化验血液	白细胞计数・红细胞计数・血小板・血红蛋白・红细胞比容・平均红细胞血红蛋白含量・平均红细胞体积・平均红细胞血红蛋白量	○	○
	血型	ABO式・Rh式	○	○
	肝脏功能	总蛋白・白蛋白・白蛋白/球蛋白比・总胆红素(TBIL)・谷草转氨酶(GOT/AST)・谷一丙转氨酶(GPT/ALT)・谷氨酰转肽酶(γ-GTP)・碱性磷酸酶(ALP)・乳酸脱氢酶(LDH)	○	○
	胰脏功能	淀粉酶	○	○
	心脏功能	磷酸肌酸激酶(CPK)・BNP	○	○
	肾脏功能	尿素氮(BUN)・尿酸・肌酐・Na・K・Cl・Ca	○	○
	类脂体	甘油三酯・总胆固醇・高密度脂蛋白胆固醇・低密度脂蛋白胆固醇・动脉硬化指数	○	○
	糖代谢	血糖・糖化血红蛋白	○	○
	炎症性反应	C反应蛋白(CRP)・类风湿因子(RF)	○	○
	感染症	乙型肝炎(抗原・抗体)・丙型肝炎(抗体)・梅毒(TPHA・PRP)・HIV	○	○
	胃癌风险	幽门螺杆菌・血清胃蛋白酶原 I・II	○	○
	肿瘤标志物	甲胎蛋白(AFP)・肝癌癌・癌胚抗原(CEA)・大肠癌・糖类抗原19-9(CA19-9)・胰脏癌・扁平上皮细胞癌抗原(SCC)・鳞状细胞癌 前列腺特异抗原(PSA)・前列腺癌 糖类抗原125(CA125)・卵巢癌・CA15-3・乳腺癌	○ ○ -	○ - ○
	尿检查	尿定性(尿比重・pH・蛋白・糖・潜血・尿酸体・胆红素・尿胆素原)	○	○
尿沈渣		○	○	
心血管系统	心电图	○	○	
	PWV・ABI检查(脉搏波传导速度、踝臂血压指数检查)	○	○	
	心脏超音波检查	○	○	
呼吸系统	胸部CT检查	○	○	
消化系统	腹部CT检查(包括测定内脏脂肪量)	○	○	
脑神经系统	头部MRI-MRA	○	○	
检查时间		约3.5小时		

■ 检查内容:包括「癌症、新陈代谢」检查和本院擅长领域的「脑・心血管・消化系统」检查等

是范围广泛、在短时间就可进行的内容充实的面向中国客人的健康检查套餐。

“访日医疗” 精密健康检查项目/追加检查项目

体检项目	检查时间
全身检查(有大肠内窥镜检查)	7.5小时(2.0小时)※1
全身检查(无大肠内窥镜检查)	7.5小时
内科检查(有大肠内窥镜检查)	5.5小时(2.0小时)※1
内科检查(无大肠内窥镜检查)	5.5小时
脑检查	2.5小时
脑检查(简易套餐)	1.5小时
心脏检查	3.5小时
消化系统检查	7.5小时
消化系统检查(胃)	2.5小时
消化系统检查(大肠)	7.0小时

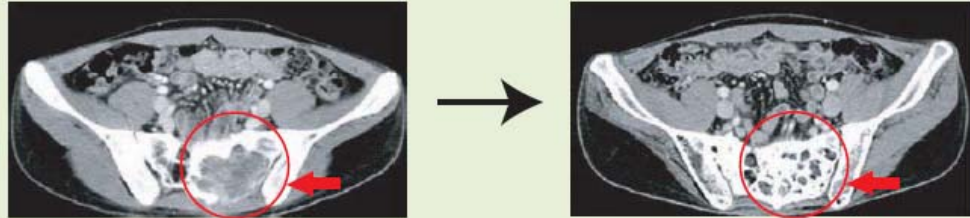
检查可在规定时间内完成。根据检查内容的不同也有提前或延后完成检查的情况。

※1大肠内窥镜检查不在同一天进行,要另外预约时间进行检查,检查大概需要2个小时。

	检查内容
当日追加需要 咨询	前列腺肿瘤标志物(PSA)
	妇科肿瘤标志物套餐(CA125、CA15-3)
	肿瘤标志物套餐(CEA、CA19-9、SCC)
	HIV抗体检查
	骨密度检查
需要预约	头部MRI·MRA
	胸腹部CT检查
	冠状动脉CT检查
	胃镜检查
	大肠镜检查
	腹部超声波检查
	颈动脉超声波检查
	心脏超声波检查
	甲状腺检查(甲状腺超声波检查·TSH·FT3·FT4)

“访日医疗” 重离子放射癌症放疗

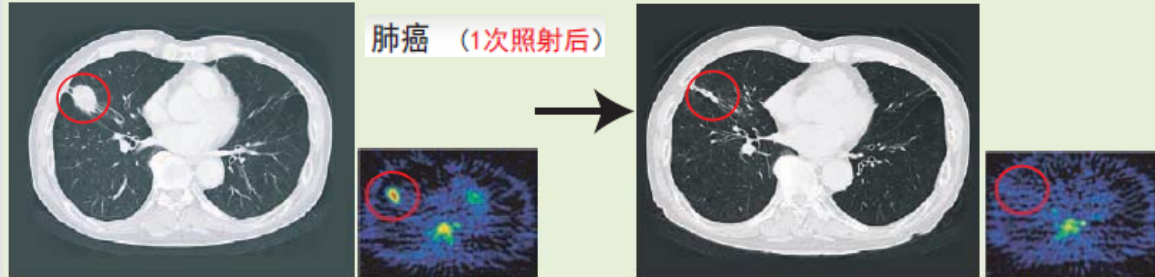
骶骨肉瘤（16次照射后，骨坏死部分发生钙化置换）



治疗前

治疗后

肺癌（1次照射后）

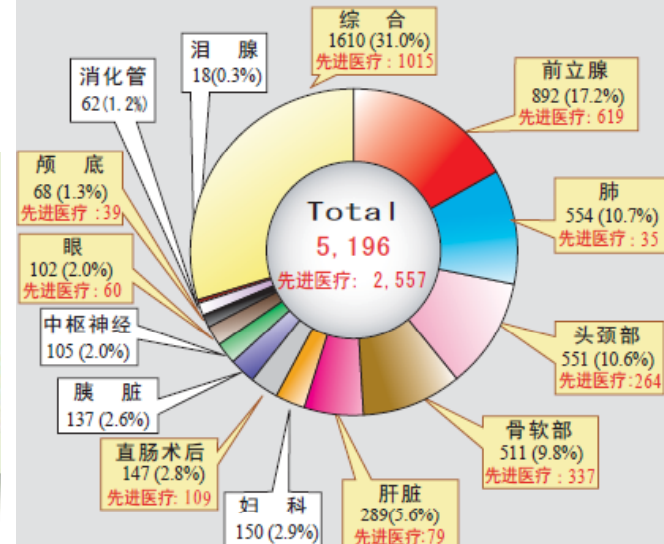


治疗前

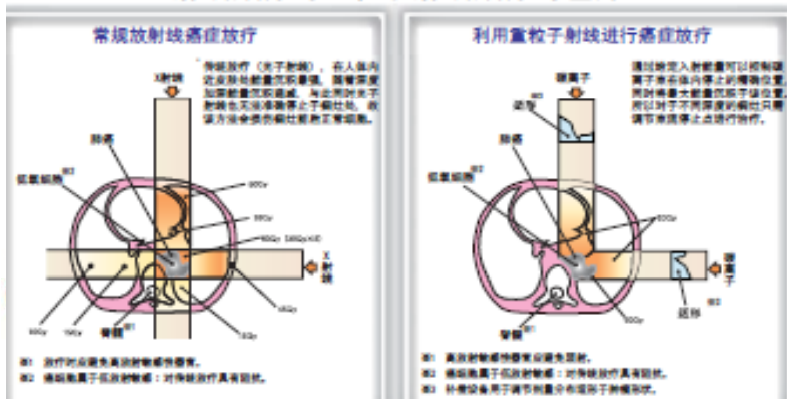
治疗后

虽然在CT影像中，在照射后残留有癌症纤维化的痕迹，但是在PET影像中，阴影已经完全消失，由此可知，癌细胞已被消灭。

在放医研接受重粒子射线癌症放疗的
登记患者数（按部位区分）
(1994年6月~2010年2月) 合计5,196人

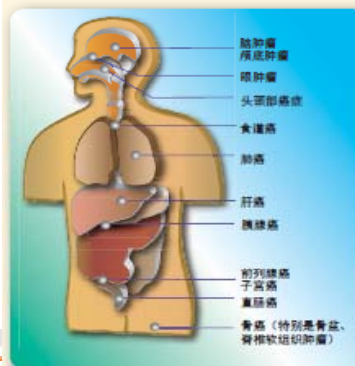


X射线放疗与重粒子射线放疗的差异



Q2 适用于哪些疾病的治疗?

A2



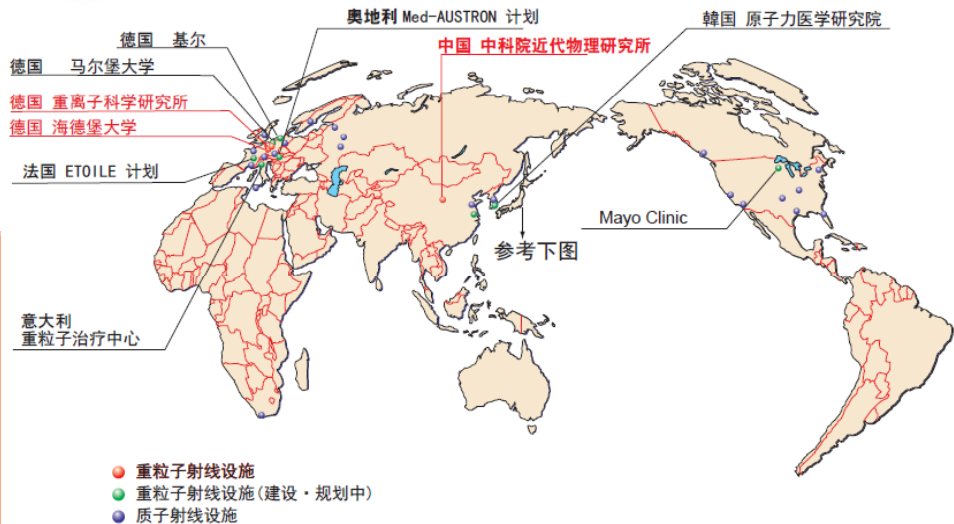
【适用先进医疗的疾病】

- 头颈部癌症
 - 鼻、副鼻腔、唾液腺等4周治疗
- 肺癌（非小细胞型）
 - 局部进行性癌症 3~4周治疗
- 肝癌 1周内治疗
- 前列腺癌 4~5周治疗
- 瘤、软组织肉瘤
 - 难以手术治疗的肿瘤 4周治疗
- 直肠癌（术后复发）
 - 难以手术治疗的癌症 4周治疗
- 恶性黑色素瘤（脉络膜※） 1周治疗 (※眼球)

【正在进行临床治疗研究的疾病】

- 肺癌（非小细胞型） 1期癌症可在1周内完成治疗
- 子宫癌、脑肿瘤、胰腺癌、食道癌
- 大肠癌、肝转移 等

世界范围内的粒子射线治疗设施



日本的粒子射线治疗设施



世界首台重离子射线癌症放疗装置HIMAC

HIMAC是领先世界所制造出的，用于研究重离子射线癌症放疗的专用装置。HIMAC的使命是证明重离子射线癌症放疗的有效性，并且开发新的治疗方法。HIMAC是由下图所示的各种装置组合而成。

- ① ECR型离子源**
从原子中剥离电子，生成多个离子。
- ② RFQ 加速器**
RFQ 加速器是直径 0.6m, 长约 7.3m 的重离子加速器。可加速到 30MeV/核子 (光速的约 1%)。
- ③ ALVARE 加速器**
ALVARE 加速器是一直径 2.2m, 长约 24m 的重离子加速器。可加速到 30MeV/核子 (光速的约 1%)。
- ④ 主加速器偏转电磁铁**
为了让重离子束在同步加速器轨道上运行，令其偏转的电磁铁。其磁场强度会随着加速器用交流电的电压而改变。
- ⑤ 高频加速器**
在同步加速器中，利用加速器的电磁场对粒子进行加速。④ 30MeV 粒子束进入高频加速器，在此加速器中进一步加速，被加速到约 100MeV/核子 (光速的约 2%)。
- ⑥ 照射设备**
例如：各种光源、探测设备可将照射粒子束与肿瘤部位照射。
- ⑦ 治疗室**
为了治疗癌症患者，每隔 3 分钟进行照射。可通过重离子束与水分子相互作用进行照射。特别照射时，可同时运用 X 线、重离子束进行治疗。

重离子射线癌症放疗的历程

1987年 昭和62年	1988年 昭和63年	1989年 昭和64年	1990年 昭和65年	1992年 平成4年	1994年 平成6年	2001年 平成13年	2003年 平成15年	2004年 平成16年	2006年 平成18年	2008年 平成20年
放射线医学综合研究所 重离子治疗中心	在日本东京“重”1号116号 的隧道中制造“重”1号 HIMAC重离子加速器	开始HIMAC的 基本设计	开始建造HIMAC	HIMAC建设工 程开始	开始重离子射线 照射治疗临床研究	治疗重离子治疗 1,138人	重离子射线癌症放疗 治疗重离子治疗 2,000人	治疗重离子治疗 2,000人	开始下一代照射系统 的软件开发	治疗重离子治疗 4,000人

以普及为目标的小型化研究开发

作为研究设施的 HIMAC 是一台巨大的设备。面积相当于足球场。在探索医院的需求对重离子射线的性价比以优化的同时，通过采用最新技术对设备加以改良，可以将其面积缩小到原来的1/3左右，同时，大幅度降低制造成本、运行成本。

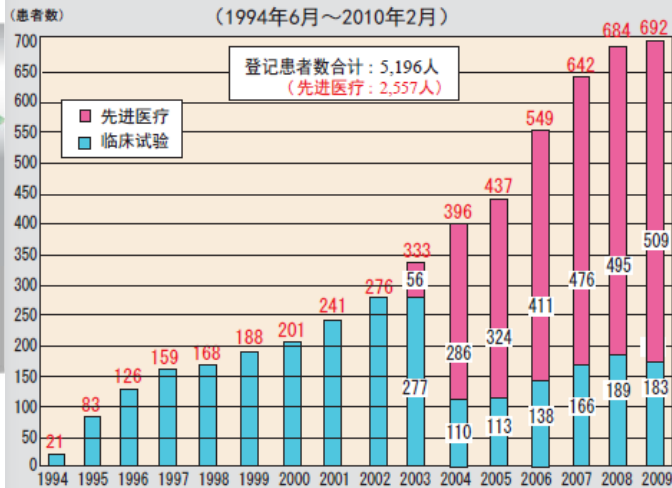
新一代照射系统的研究开发

【2轴扫描扫描照射法的开发】
· 其目的在于，为了减少对正常组织造成的损伤。针对形状及大小不断变化的癌组织，实现更高精度的照射。

【开发旋转支架】
· 与以往的固定端口照射法相比，由于可以自由选择照射方向，所以能够大幅度减轻因固定而给患者造成的负担，同时能够加快治疗速度。

· 开发这一设备，可以治疗以往无法治疗的肿瘤部位：脑肿瘤，并且每天治疗人数增加，并未给环境造成过大的压力与重量上大幅度提高。

在放医研接受重离子射线癌症放疗的 登记患者数年度变化表 (1994年6月~2010年2月)



Q3 哪些情况下不适合接受治疗?

A3

■ 发生转移

· 发生转移，特别是转移到距离原发病灶较远的肺脏等部位（称为远处转移）时，基本上不能进行重离子射线治疗。另外，发生大范围的全身体转移时，也无法使用重离子射线治疗个别转移癌。

■ 过去曾接受过放射线治疗

· 已经接受过放射线治疗的情况下，再接受重离子射线照射会造成怎样的副作用，目前还无法做出判断。因此，治疗对象部位已经接受过放射线治疗的患者，大多并不符合本疗法的适用条件，请谅解。

■ 脏器肿瘤原发灶、已另外确立了治疗方法的癌症

· 胃癌、大肠癌（原发灶）、乳腺癌、卵巢癌等。



“访日医疗” 幹干细胞治疗的各种例子

再生醫療 (幹細胞)

- 日本 — 全球再生醫學 (幹細胞) 的最前沿
- 本院為日本・東京擁有 最全面再生醫療科目 最權威醫師陣容的 綜合診療院

预防老化

预防医学

亚健康改善
改善

斑纹 皱纹
毛发等

診療項目

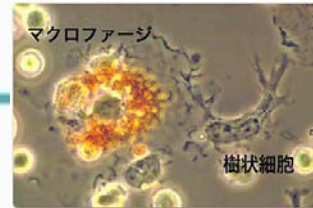
自體脂肪幹細胞	DR. 横山 博美
肌膚再生治療	DR. 吉見 公一
NK免疫細胞療法	DR. 津坂 完政
關節再生療法	DR. 后藤 悠助
齒科再生醫療 (請與自幹細胞除外)	DR. 恩地 景子

腫瘤診治

- 早期癌篩：多種檢查方法, 高端診斷技術
- 對症治療：尖端治療技術, 多家權威醫療機構
- 術後管理：康復計劃的制定和實施、復發防範

適用病癥

腦腫瘤	胃癌
肺癌	子宮癌
卵巢癌	肝癌
乳癌	腎臟・泌尿系癌
大腸・直腸・肛門癌	頭頸癌
前列腺癌	食道癌
胰腺癌	淋巴瘤・骨髓癌



特殊檢查

科目	檢測方法
早期癌癥篩查	血液
心血管檢查	毛發
自律神經檢查	唾液
荷爾蒙檢查	尿液
重金屬檢查	基因
食物過敏源檢查	波動檢測
感染癥檢查	MCG心電計

疑難病癥

類風濕
更年期
糖尿病

丙肝
干癩
等



點滴類項目

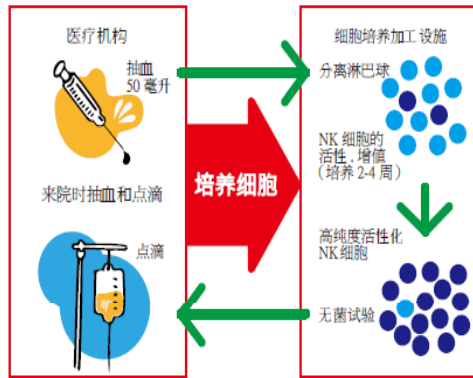
護肝點滴
胎盤素注射
排毒點滴
超高濃度維生素C點滴
精選大蒜點滴
等



用戶僅能徵創治療醫院的東京地區指定專門醫療機構

NK细胞疗法

提高免疫力，预防癌症及癌症复发，改善生活质量，与别的治疗法并用，最大限度提高治疗效果。



所谓免疫细胞疗法,实际上是一场免疫细胞对抗癌细胞的战斗。
1cm的癌瘤拥有5亿个癌细胞,那么10cm的癌瘤其实就会拥有5000亿个癌细胞。

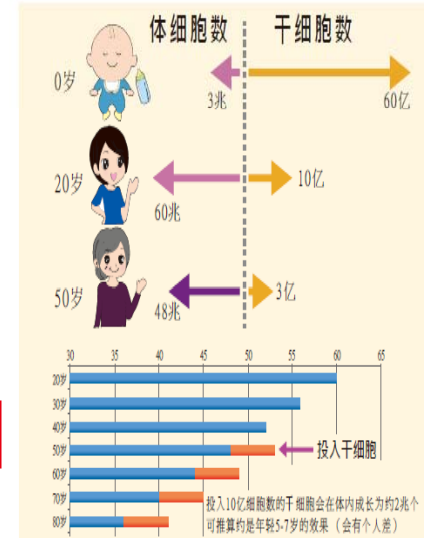
因此,为了对抗这无数的癌细胞,
· 联合利用NK细胞的杀伤能力
· 成熟T淋巴细胞的免疫增强能力
· 和辅助性T细胞的多功能通用性是极为有效的免疫细胞综合治疗。

当然,该治疗利用患者本人的血液进行培养,所以是几乎没有副作用,对身体无害的疗法。

干细胞疗法

有什么样的效果呢? 最强的健康法

如下图所示, 婴儿时期干细胞含量丰富并且慢慢成长为体细胞。成人后干细胞数量随的年龄减少,慢慢无法应付新陈代谢身体所需的体细胞。所以补充自体(自己培养)干细胞的话,就能够止住细胞衰减的齿轮。



1回的治疗可最多培养和注射20亿个细胞

美肤成纤维细胞免疫注入治疗(抗衰老)

采取自身细胞, 培养之后注入肌肤, 能辅助肌肤的三大要素(胶原蛋白、弹力素、玻尿酸)的生成。促进肌肤的再生功能, 延缓老化。

美肤成纤维细胞免疫治疗(抗衰老)的3个特长

- 采取、培养成纤维细胞, 注入到指定部位恢复肌肤弹力, 促进肌肤的再生
- 可以保存现在的自身细胞, 几年后注入自己的年轻细胞
- 几乎可以不用担心过敏的情况

存在在真皮层的成纤维细胞的功能降低的话, 由成纤维细胞产生的胶原蛋白、弹力素、玻尿酸等也会减少。结果肌肤会变得没有弹力, 是皱纹、肌肤下垂产生的原因。



巨噬细胞活性化疗法(GcMAF)

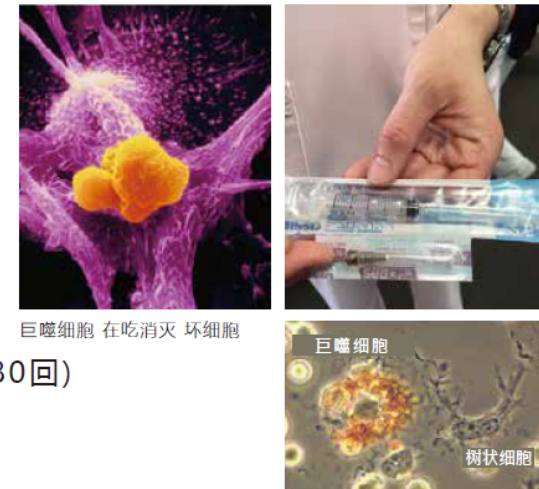
巨噬细胞活性化疗法是一种把人体内沉睡的免疫细胞(巨噬细胞)激活后的治疗方法。

因此,巨噬细胞疗法是一种能最大限度地激活人体本身具备的免疫系统的疗法。

巨噬细胞活性化疗法对癌症、乙肝、丙肝、疱疹、流感、肺炎、结核、EB病毒感染症等多种疾患有效、使用时,偶尔会发生发热和湿疹症状(几率非常小)。

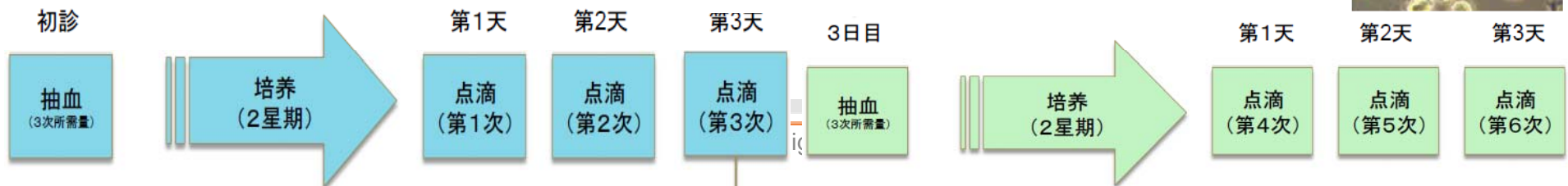
治疗流程

1. 抽血
2. 原则上, 周1-2次注射巨噬细胞(最大80回)



针剂可自己注射, 方法与胰岛素注射相似。

从治疗开始到结束的流程



“访日医疗” 向癌症/疑难杂症发出挑战胶体碘溶液- MN胶体碘

该产品是日本制药厂家和行业有名医院/医生常年合作最近几年才诞生的“世界上第一个癌症治疗药物”。2016年其6个系列药品通过了斯里兰卡政府的认证，获取了医疗产品注册。胶体碘疗法的副作用小，许多癌症患者及疑难杂症患者都得益于此疗法。胶体碘溶液（MN胶体碘，对于癌症患者及疑难杂症患者显著惊人效果

◆胶体碘是什么？

碘（碘元素）大多存在于人体的甲状腺里，是甲状腺激素的主要原料。因甲状腺激素能促进生长和代谢，吸收营养物质，制造能量，是人体内不可或缺的激素之一。 ※胶体状态：比分子大，是在普通显微镜下无法观测到的粒子。其直径约为一百万分之一cm。分散在气体，液体，固体中。

◆ MN胶体碘的优点

1、可以只消灭癌细胞 2、不损伤正常细胞 3、副作用（药害）少 4、无抗药性 5、不在体内留存。如上所述，MN胶体碘（C. I. M. N）对癌细胞的有很明显的效果，其副作用少，而癌细胞则会对抗癌剂有抗药性。MN胶体碘（C. I. M. N）在体内的作用时间是几个小时。不会留存在体内。之后会通过尿排出体外。而一般的抗癌剂（当然每种抗癌剂种类不同），据说安全的排出体内需要2年左右。

◆治疗中的反应

发烧、湿疹、拉肚子、淋巴、局部疼痛、肿瘤标记值得急剧上升。在治疗中，会看到上述好转的现象。特别是在进行注射治疗的时候，全身发热，局部疼痛都是由癌细胞引起的。但是，这样的好转现象只是一时的，随着时间的流逝疼痛也会减轻，消失。肿瘤标记值的急剧上升是因为，细胞的数量会在一瞬间大量被破坏，癌细胞中的肿瘤值瞬间会流入到血液中，有时，肿瘤值会上升3倍到5倍。

◆ MN胶体碘（CIMN）的服用方法

根据患者的病状，可以遵照以下方法结合服用。

内服 MN胶体碘（C. I. M. N）基本的服用方法是内服（30ml/次）。MN胶体碘（C. I. M. N）有2种内服的类型。一是普通的胶体碘；二是以预防及防止复发为目的的浓度较低的预防药。

血管内注射 注射对白血病及癌症晚期的效果显著。注射还适用于食道癌，胃癌患者等难以口服的患者，及在短期内想见效的患者。

吸入 将JCI MN胶体碘（C. I. M. N）制成雾状，用吸入器吸入。对肺癌，支气管患者效果显著。

此外，还有胶体碘霜及眼药水。以下的方法仍在实验阶段。胸（胸水，腹水）腹腔注射、灌肠（直肠癌等）**阴道注射**（子宫颈癌）、**膀胱内注射**（膀胱癌）、局部注射



“访日医疗” 基因癌症风险检查

检查项目	检查目的
FreeDNA浓度测定	测定血浆中游离的DNA浓度
遗传因子表达解析	分析47个癌症基因的发现状态
突变解析	最大可以分析7个与癌症相关的基因的变异
DNA甲基化解析	分析14个抑制癌症细胞DNA甲基化
癌症风险评价	根据各项检查项目的分析结果,对癌症风险做出正确评估
采血量 检查天数	25mL 28日

“访日医疗” 在全国各地 招集代理商！

◆ “医工协-中国”，在全国各地招集代理商

- 原则上以地级市为单位招集针对本地居民有体制提供服务的代理商
- 口腔/整形/美容/放射/病理等各细分行业（工业更多）里的“代理商”。
- “访日医疗”的同时，组团参观日本同细分行业里的展会，参观日本同行企业，医院/诊所等。
- “医工协-中国”的会员—优惠
 - 个人会员，企业会员

◆ “医工协-日本”的会员，将“体制性”分工，迎接国内客人

- 部分会员本身就是日本不同“地区”的/各有“专业特长”的医院的，负责“国内客人”的负责人
- 部分会员是日本不同“地区”的，各有“专业特长”的医院的，医生或医务人员
- 部分会员从事“访日医疗”服务多年
- 部分会员从事“访日旅游”服务多年
- 大部分“医工协-日本”会员都希望，就呆在（日本）一个地方，并只作自己的“专业性”服务

(日本,一般社团法人)医工协会概要

◆宗旨/定位

- 以医疗和工业行业为顾客，集光学/机械/电子和图像技术为一体的，交流/活动/商品化/市场化/产业化等的平台。“在日常的业务中”把同一业务领域的“唱戏的，搭舞台的，组织/运作的，器材/周边服务的”都“串”起来。
- 在日华人会员近400多。80%以上的会员拥有“医”或“工”博士学位。并作为专家活跃在日本的各个细分领域里。医工协-日本已经成为在各细分行业里可以把“日本的行业和国内的行业”也串起来的在日华人交流/活动平台。

◆“医工协”的重点在于各“细分行业的专业分会”和“地方分会”

- 下设“访日医疗”，“放射/X光”，“远程医疗/医疗IT”，“病理检验检测”，“口腔骨科整形”，“3D打印/精密制造”，“无人机/机器人”，“激光/控制/核心部件”，“工业检测/测量”等分会。
- 同时正在努力壮大国内各大中城市的地方分会。以“可操作/可具体实施/明确/可见”为目标，兴己也愿意为行业/为大家出力的有识之士或对某个分会感兴趣的，敬请告知！

“医工协”的其他分会也在招集合作伙伴！

◆ “放射/X光”分会，招集在该细分领域的“牵引整合的龙头企业”

- “医工协日本-放射/X光”分会由50多位有博士学位的（在日本多个大医院工作的）放射科医生，（在日本多个公司工作的）X光机硬件专家，软件专家（包括3D，影像辅助诊断）等的会员构成

◆ “病理检验检测”分会，招集各类和“尿/粪便/白带等各类细胞检测”有关联的“药剂/设备/销售”企业

- 尿/粪便，白带（等妇科）检测关联的“药剂/设备/销售”公司
- 血液等各种染色检测关联的“药剂/设备/销售”公司

◆ “医工协-日本”的其他分会，也在招集国内合作伙伴

- “口腔骨科整形”，“养老/看护”，3D打印/精密制造”，“远程医疗/医疗IT”，“无人机/机器人”，“激光/控制/核心部件”，“工业检测/测量”等分会也在一边寻求“整合目标课题”一边逐步整合，欢迎感兴趣的公司来一起引导这个整合

筹备中的**实验室/研究院/孵化器平台**

◆实验室/设备，“可见化载体”平台

- 载体空间—实验室
- 载体设备—会员的产品和技术能“呈现出来”的设备
显微镜，云，PC，生产线等，国内顾客需要是整台设备
会员各自有的仅仅是设备里的一小部分技术或产品
(没有一定的量，国内配套公司也不用劲)

◆研究院（国内本部/日本分院），“产品/技术的整合研发”平台

- “会员和会员之间”的产品/技术研发整合
- “国内机构和日本会员之间”的产品/技术研发整合
- 承接国内企业的整合研发需求，提供研发整合服务。研究院的“国内本部和日本分院之间”的，通过日本分院整合日本资源为目的的产品/技术研发整合

◆孵化器，“产业化/创业”平台

- 会员产品/技术的孵化
- “会员和会员之间” / “国内机构和日本会员之间” / “国内本部和日本分院之间”的整合研发所派生的产品/技术/产业的孵化

感兴趣的政府部门/孵化器，期望一起来做的事情

◆在“特定领域”里把本地企业“串起来”为前提，来引进高端人才和相关企业

- 全国招聘高端人才和企业的地方很多，在“特定领域”里彻底深化服务，彻底差别化
- 既有“实验室/孵化器”平台来增加了解/深化交流的机会，也有开发出来的产品有可能打入本地市场的可能，那高端人才和企业入住的可能性会大大增大

◆在本地设“实验室/研究院/孵化器”平台

- 把高端人才的技术和产品可见化在“实验室/研究院/孵化器”里
- 以此为“载体”形成一个交流/活动/商品化/市场化/产业化平台，定期/不定期的组织“有实际意义的活动”
- 通过这个“载体”和相关活动，让相关的行业公司，协会/产业联盟，风投等更深入地理解在日高端人才的技术和产品

感兴趣的（产品/技术型）公司或个人，期望一起来做的事情

◆一般性的做法，那一直会和到现在为止的一样

- 中国那么大/销售服务不容易，厂家那么多/竞争那么厉害，可能性/风险/资金/人员等那么不确定
- 把相关的/医工协其他会员公司的产品/技术“串起来”/大力整合，引入第三方资金，在全国布网销售/服务……大做，没有可能吗？

◆一起具体行动，整合出“系统产品/成套产品”

- 在此基础上
 - 活用其他医工协（产品/技术型）会员的销售渠道，扩大销售/实绩
 - 活用其他医工协（销售/服务型）会员在特定地区和行业的渠道，扩大销售/做好服务
- 有时间的出力一起整合，没时间的也可出钱雇人整合

感兴趣的（销售/服务型）公司或个人，期望一起来做的事情

◆一般性的做法，那一直会和到现在为止的一样

- 中国那么大/销售服务不容易，厂家那么多/竞争那么厉害，可能性/风险/资金/人员等那么不确定

◆销售为王/只要有销售力，巧做即可形成好的产品/产品链

- “从小做起”，有意识/有意图地销售医工协会会员的现有产品
- 活用医工协“把相关的产品/技术“串起来”/大力整合”的理念，促进/逐步形成自己需要的“好产品”和“好的产品链”
- 一起探讨商业模式/同时利用好日本资源/引入第三方资金，在全国布网销售/服务，大做！

联系方式如下，欢迎垂询

◆ 门洪涛

微信: HongtoMen 或 15358835815 QQ : 1685301850

手机: 15358835815 (国内) 090-6102-1189 (日本)

e-mail: menh1@bitstrong.com

◆ (一般社团法人) 医工协会 (日本, 东京) 会长/理事长/创始人

◆ 苏州比特速浪电子科技有限公司 (苏州, 西安) /
日本比特速浪株式会社 (东京) 董事长

[URL: www.bitstrong.com](http://www.bitstrong.com)

感兴趣的期望用PPT等doc把规划/想法总结出来，发给我
不然一则见面不容易/花时间/效率低，二则光口说大家一直会认为
不具体/无影子