

(日本,一般社団法人) 医工協会
“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 检查	女性 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)・谷氨酰转氨酶(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)・肝脏癌・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)	○	○	
心血管系统		尿沈渣	○	○
		心电图	○	○
		PWV・ABI检查(脉搏波传导速度、踝臂血压指数检查)	○	○
呼吸系统	心脏超音波检查	○	○	
消化系统	胸部CT检查	○	○	
脑神经系统	腹部CT检查(包括测定内脏脂肪量)	○	○	
检查时间	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。

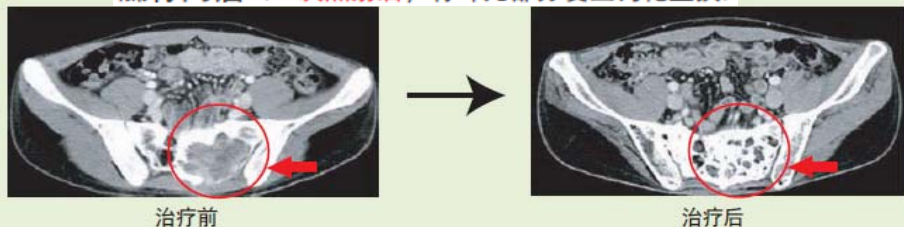
医上協

	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)

www.med-ind-assoc.net

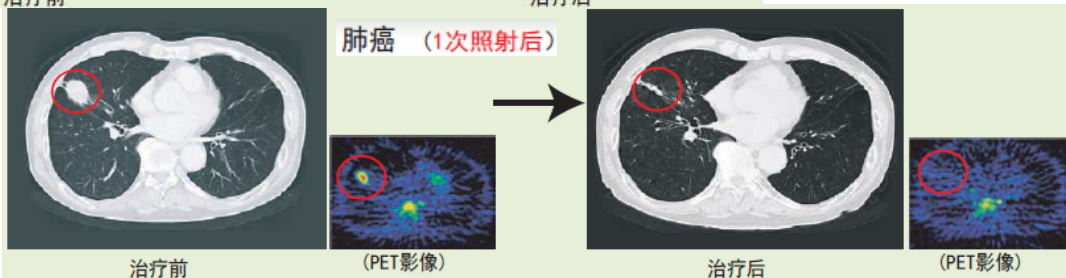
“访日医疗” 重离子放射癌症放疗

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。

X射线放疗与重粒子射线放疗的差异

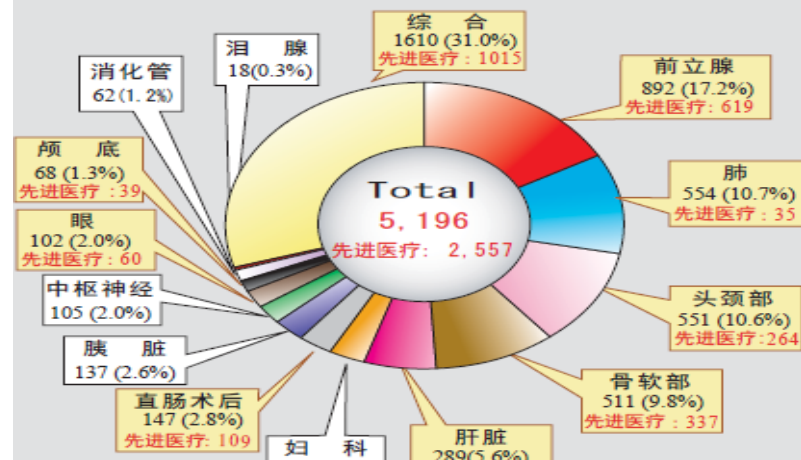
常规放射线癌症放疗

①: 治疗时应避免照射正常组织。
②: 必须使用重离子放射线: 对肿瘤治疗具有优势。

利用重粒子射线进行癌症放疗

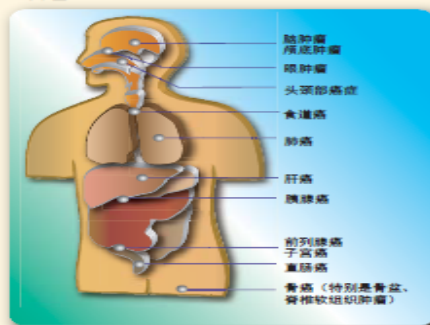
①: 重离子射线对正常组织损伤小。
②: 重离子射线在肿瘤处释放能量: 对肿瘤治疗具有优势。
③: 射线设备用于调节剂量分布适应于肿瘤形状。

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



Q 2 适用于哪些疾病的治疗?

A 2



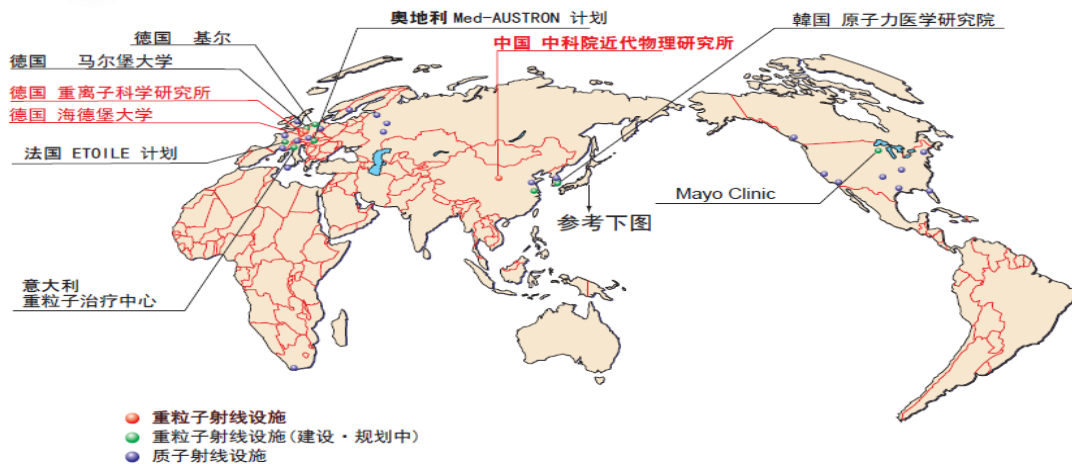
【适用先进治疗的疾病】

- 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
- 骨、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

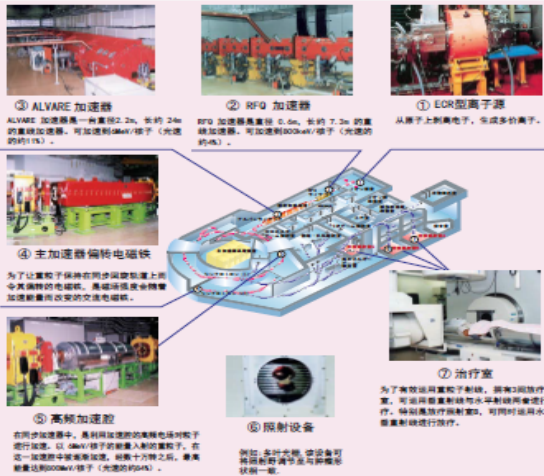


日本的粒子射线治疗设施

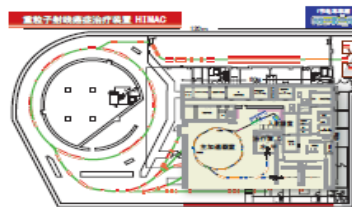


世界首台重离子射线癌症放疗装置HIMAC

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。



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。在临床医院的需求对重离子射线的轮辐予以优化的同时，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。

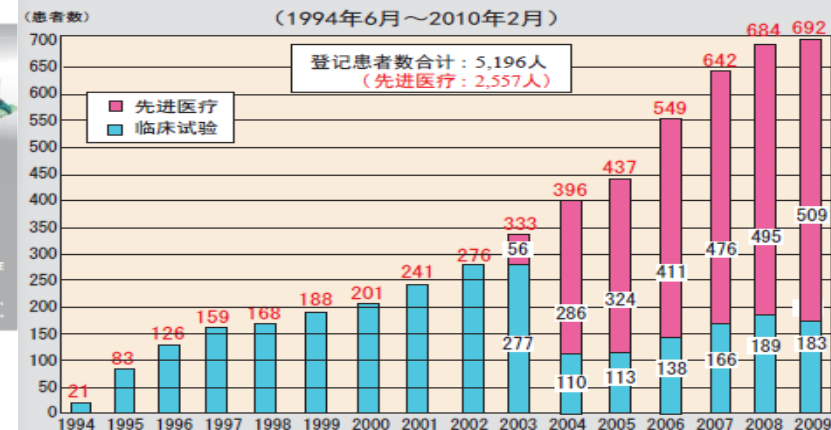
新一代照射系统的研究开发

【3轴射线扫描照射法的开发】
- 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部位，实现更高精度的照射。

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

- 依靠这一设备，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，未来临床肿瘤治疗有望在质与量上大幅提升。

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，发生大范围的全身转移时，也无法使用重离子射线治疗个别转移癌。
 - 过去曾经接受过放射线治疗
 - 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。
 - 装状管脏器癌症、已另外确立了治疗方法的癌症
 - 胃癌、大肠癌（原发病灶）、乳腺癌、卵巢癌等。

重离子射线癌症放疗的历程

Year	Event
1967年	放射线医学综合研究所成立
1968年	德国重离子科学研究所成立
1969年	奥地利Med-Austron计划
1970年	韩国原子力医学研究院
1971年	中国中科院近代物理研究所
1972年	德国马堡大学
1973年	德国重离子科学研究所
1974年	德国海德堡大学
1975年	法国ETOILE计划
1976年	意大利重离子治疗中心
1977年	Mayo Clinic
1978年	参考下图
2001年	治疗重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2002年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2003年	小型重离子射线癌症放疗装置
2004年	新一代照射系统的研究开发
2005年	新一代重离子射线癌症放疗装置
2006年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2007年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2008年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2009年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC
2010年	重离子射线癌症放疗装置HIMAC

“访日医疗”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

預防老化

預防医学

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 克政
關節再生療法	DR. 后藤 悠助
齒科再生醫療 (攜帶自幹細胞除外)	DR. 恩地 景子

医工協

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 |



兵庫南救急医療院の東京地区指定専門診療機構

特殊検査

科目	检测方法
早期癌篩査	血液
心血管検査	毛髪
自律神経検査	唾液
荷重検査	尿液
重金属検査	基因
食物過敏源検査	波動検測
感染症検査	MCG心電計

疑難病癥

糖尿病
更年期
糖尿病

丙肝
干癆
等

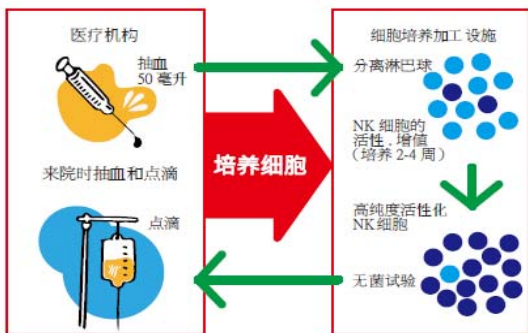


点滴類項目

	護肝点滴 胎盤素注射 排毒点滴 超高濃度維生素C点滴 精選大蒜点滴 等
--	--

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的肿瘤拥有5亿个癌细胞,那么10cm的肿瘤其实就会拥有5000亿个癌细胞。

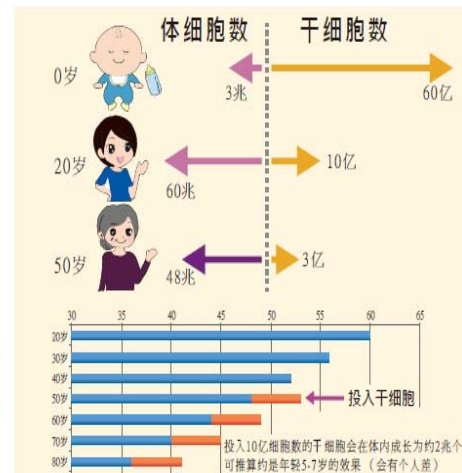
因此,为了对抗这无数的癌细胞,
· 联合利用NK细胞的杀伤能力
· 成熟T淋巴细胞的免疫增强能力
· 和辅助性T细胞的多功能通用性
是极为有效的免疫细胞综合治疗。

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量身体所需的体细胞。所以补充自体(自己培养)干细胞的话, 就能够止住细胞骤减的齿轮。



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, 注入到指定部位回复肌肤弹力, 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。

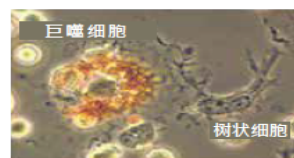
巨噬细胞活性化疗法对癌症、乙肝、丙肝、疱疹、流感、肺炎、结核、EB病毒感染症 等多种疾患有效、使用时,偶尔会发生发热和湿疹症状(几率非常小)。

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)



巨噬细胞 在吃消灭 坏细胞

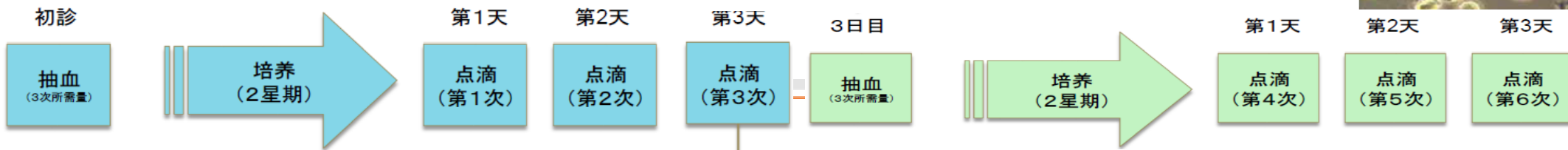


巨噬细胞

树状细胞

从治疗开始到结束的流程

针剂可自己注射, 方法与胰岛素注射相似。



“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）、阴道内注射

（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

需要思考的问题--国内企业/团体的对日需求，谁/什么动力，什么机制，如何做？

◆ 专业性的东西不是在日本“随便找一下”就可以让大家满意的

- 所有专业性的东西都需要专业人士去“找”。行业里的公司也只有行业内人士才熟悉。国内顾客需要的人才/产品/技术等往往“要求”等都很细小，只有行业里的专业人士才能做好
- “自己专业”之外的事情，“即便投入也很难做好或不可控”也是正常的判断。“现有产品和服务，所在领域”之外的需求，都是需要投入的，况且每个人光自己的本职工作就很忙

◆ 现状-国内企业/团体对日本资源/市场的需求远远超出“需要走专业路线的一般在日企业”的业务范围

- 国内企业其对日本资源/市场的需求都各自完全不同，而且每个企业的需求都很具体/要求都很“专业”/要满足需要做大量的工作
- 在日本的一般企业都是“专注于特定技术领域的专业性公司”。对于超出其专业领域的即便“将来也许会有收益的需求”，需要思考的问题：

为了他人的业务要去雇人/花自己的资源去做吗？即便费力费时费钱做了，其结果能达到国内企业“期待”的水准吗？如果达不到岂不是全浪费？

◆ “那谁，什么动力，什么机制，如何做”的问题需要解决

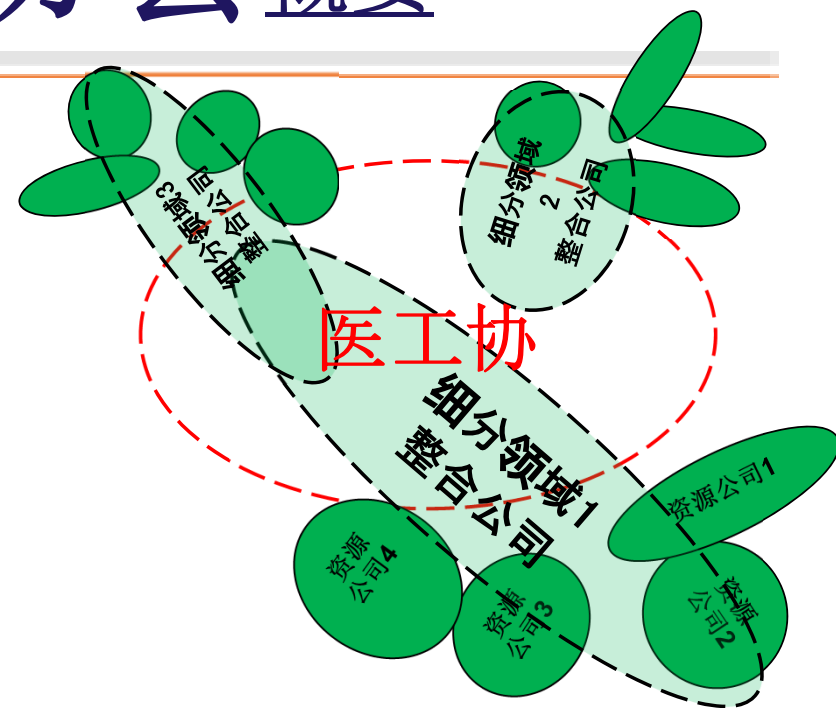
解决办法—“花时间/费用去做，或找专业人士/长期思维用稳定的合作关系去做”，否则都不靠谱！ 有需求就会有商机！安排人/设机制一起做？

(一般社団法人)医工协会概要

◆ **宗旨** 医/工（融合）领域，以“日中之间的技术/产品/市场互补”为宗旨，协会的理念用孵化器/产业整合研究院/细分行业整合龙头公司等商业性实体去实现为目标！

◆ **目标** 在日常业务中把同一（技术性or业务性）细分领域业务相关的人都“关联”起来的交流/活动平台，和以逐步形成细分行业整合龙头公司等商业性实体为目的的业务/产业化平台！

◆ **下设专业分会** 访日医疗，养老和看护，医疗影像，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，光/电/控制/核心部件，工业检测/测量等



◆ 一般社団法人医工协会

代表理事（会长）：門 洪涛

東京都港区浜松町1-1-10

www.med-ind-assoc.net

"养老&看护,访日医疗" 在全国各地 招集代理商!

◆ “养老&看护,访日医疗” 在国内招集 “有长期合作思路的合作伙伴”

- 养老&看护的行业人士,参观日本的养老设施,和日本的行业人士互动/交流!
- 到日本观光顺便进行精密体检,或组织到日癌症治疗!
- 口腔/整形/美容/放射/病理等(工业更多)行业人士,日本观光的同时,组团参观日本同行业里的展会,参观日本同行企业/医院/诊所!
- 由于需求多样性大/定制性强/业务量也不大,医工协只用力于“有长期合作思路的合作伙伴”

◆ “医工协-日本”的会员,将组织性迎接国内客人

- 医工协“养老&看护”分会里有许多活跃在日本不同地区的养老设施的第一线或规划/管理部门工作多年的中国人!
- 医工协“访日医疗”分会里有许多日本不同地区的/各有专业特长的医院的负责中国客人的负责人,医生或医务人员!

“医工协”的科技分会也在招集合作伙伴！

◆“医工协-日本”的各个科技分会也在招集国内合作伙伴

- “养老和看护”/“养老和看护”之外，“口腔骨科整形”，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”等分会也在招集国内合作伙伴！
- 在日华人会员近2000多名，70%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-在日华人”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”也关联起来的在日华人交流/活动平台

◆“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

◆“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-医疗影像”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

行业人士的“访日游学”

（参观日本的行业展会）

按照日本医疗类展会的日程，计划组织国内的行业人士到日本的活动如下

- 1) 参加日本的同行业展会
- 2) 到日本的专业医疗机构精密体检和精密治疗

（有偿，日程/内容可根据同行人员的需求调整。工业行业的细分市场展会更多，也可以根据需求安排）

日本医疗类展会-1

◆医疗产品综合展

日本国际现代医疗展 7月12-14日/星期三-五，每年略有变化 东京
<http://noma-hs.jp/hs/2017/en/>

[HOSPEX Japan\(病院・福祉設備機器展\)](#)
11月20-22日/星期三-五，每年略有变化 东京
<https://www.jma.or.jp/hospex/>

◆医疗设备/耗材，设计/制造技术类展会

MEDTEC Japan 4月20-22日/星期三-五，每年略有变化 东京
<http://www.medtecjapan.com/en>

医疗器械开发制造展 (MEDIX Japan) ， 6月22-24日，每年略有变化 东京
<http://www.medix-tokyo.jp/en/>

日本医疗类展会-2

◆放射/X光机类展会

日本国际医用图像展 4月14-17日前后/星期五-日，每年略有变化 东京
http://www.j-rc.org/jrc/index_en.html

◆病理/生物类展会

日本国际BIO tech展 5月11-13日/星期三-五，每年略有变化 东京
<http://www.bio-t.jp/en/Home/>

◆口腔类展会

日本口腔展（东京） 7月16-17日/星期六-天，每年略有变化 东京
<http://japan-tokyo.dental-show.jp/>

关西口腔展（大阪） 10月8-9日/星期六-天，每年略有变化 大阪
<http://www.jdta.org/dentalshow.html>

联系方式如下，欢迎垂询

◆ 门洪涛

微信: 15358835815 或 HongtoMen QQ : 1685301850

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

e-mail: menh1@bitstrong.com; admin@med-ind-assoc.net

◆ 比特速浪影像视觉集团 (日本, 中国) 董事长

www.bitstrong.com

◆ 医工协会 (一般社团法人, 日本) 会长/创始人

www.med-ind-assoc.net/

