



2016.7.5 改定



世界最先端 日本癌症导管治疗

JAPAN CANCER TREATMENT

Gate Tower Institute for Image Guided Therapy



血管造影装置

“癌症导管治疗”（局部疗法）

✓ 所谓血管内治疗、是在动脉和静脉插入叫做导管的细管子，从血管内侧进行治疗的方法。大体分为 2 种，一种是从血管的内侧扩张血管，叫做血管扩张术。另一种是治疗阻止血流的**血管栓塞术**



カテーテル・
マイクロカテーテル

关于血管栓塞术（动脉栓塞术）的导管治疗

主要的 3 大标准治疗中、针对或许没有效果阶段的患者，以缩小肿瘤为目的癌症治疗专门设施！！！！

适应部位（恶性肿瘤）

肝细胞癌

对于肝细胞癌使用导管治疗，也是多数医疗机构采用的治疗方法。本院采用在欧美被使用的球状栓塞物质（SAPMS）上吸附抗癌剂 表柔比星和顺双氯双氨铂 实行肝动脉栓塞术。与一直使用的碘化油的方法比较，对正常的肝组织伤害小，对于有一定程度的肝功能障碍的患者，也可以进行治疗。

转移性肝癌

针对肺癌、大肠癌、乳腺癌等的肝转移的导管治疗。肝转移病灶对生命的预后直接相关，需要采取积极的治疗。一边根据原发病灶的抗癌剂的结合选择 动脉注射化学疗法和栓塞术。另外，球状栓塞物质（SAP-MS）上吸附抗癌剂实行肝动脉栓塞术也是可能的。

原发性肺癌

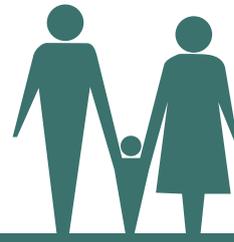
针对原发性肺癌的导管治疗。特别是隔膜近的、担心有气管狭窄病症和担心像隔膜浸润那样的病变，进行积极的治疗。肿瘤大多数是通过气管支动脉来获取营养的。从气管支动脉进行动脉注射治疗。

转移性肺癌

针对转移性肺癌也进行导管治疗。虽然小的病灶也有的先经过观察，但是如果担心气管狭窄和隔膜浸润的病症，可以进行积极的治疗。

隔膜肿瘤・隔膜淋巴结转移

针对隔膜型肺癌和隔膜淋巴结转移，进行积极的治疗。隔膜的病变是多数导致气管狭窄和血管浸润的原因，出现呼吸困难等症状。根据导致症状的原因的部位，进行局部治疗，目的是缩小肿瘤，缓和症状。



适应部位（恶性肿瘤）

胆囊癌・肝内胆管癌

胆囊癌一般利用抗癌剂进行抵抗性治疗的情况较多，此癌仅是用全身的化疗来完全控制是非常难的。本院对于胆囊癌和肝内胆管癌在导管治疗方面有丰富的经验并取得了良好的成绩。

膀胱癌

对于膀胱癌进行的动脉灌注治疗从其他医疗机构也经常被报道。本院对于发展中的膀胱癌当然也采取积极的动脉灌注疗法。

子宫癌・卵巢癌

对于子宫体癌和子宫颈癌也采用动脉灌注的治疗。特别是对进行放射线治疗后的复发病灶进行积极的治疗。卵巢癌主要是实行转移性卵巢癌的动脉栓塞术。

乳腺癌

对于乳腺癌的治疗方法有手术、全身化疗、放疗这几个标准治疗。血管内治疗是脱离出治疗方针的治疗。对于那些因为各种原因不愿意接受全身化疗或手术治疗的患者，我们使用少量的抗癌药剂，对原发病灶或腋窝淋巴结转移进行局部治疗。

乳腺癌术后复发・胸壁转移

对于乳腺癌术后的胸壁复发进行导管治疗。皮肤转移会因为糜烂或溃疡伴有疼痛或渗滤液，通过局部治疗可以期待疼痛的缓和及渗滤液的消失。

头颈部癌

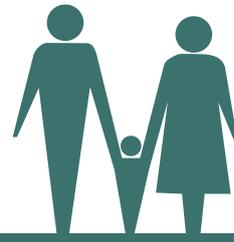
舌癌或咽癌等头颈部癌，使用手术治疗、全身化疗、放射治疗是其第一治疗选择。而手术后复发或持续的标准治疗出现困难时，则积极进行导管治疗。

适应部位（良性肿瘤）

子宫肌瘤

进行子宫肌瘤的动脉栓塞术的目的是通过将子宫动脉栓塞，从而停止一切对肿瘤的血液供给。近来随着动脉栓塞材料的改进及相关技术的进步，治疗成绩越发的好，同时副作用也越来越小。

此外，本院为缓和手术中、手术后的疼痛感，将采用对局部动脉注射麻醉药的特殊方法。这样一来栓塞术所带来的疼痛将会很少，我们几乎不使用吗啡之类的麻醉药。



难以治疗的疾病

脑肿瘤・脊髓肿瘤

脑肿瘤和脑转移病灶使用动脉注射治疗和栓塞术的话,可能会发生神经障碍的危险。本院不接受治疗。

白血病・恶性淋巴瘤

血癌的话,全身需要接受治疗。导管治疗只能针对局部的病变。所以不适于治疗。

腹部淋巴结转移 腹膜播种

选择性的对供给腹部淋巴结转移或腹膜播散病灶的血管,进行导管插入式非常困难的。此外,为肿瘤提供营养的血管同时为消化道提供营养,所以很难积极的开展治疗。但是,有时根据情况的不同,也可以提供治疗。

消化管肿瘤原发病灶

对胃癌或者大肠癌的原发病灶在进行治疗时,有造成消化道穿孔的危险,所以不能积极的开展血管内治疗。

治疗困难的状况

黄疸

对肝脏进行治疗时,总胆红素如果超过 3.0mg/dl,则无法进行治疗。如果是阻塞性黄疸首先要通过胆管支架等来减轻黄疸才可以医治。

重度肾功能障碍

治疗时需要使用造影剂。而造影剂会引起肾功能障碍,所以肾功能不健全人士不能接受治疗。但是,处于透析治疗中的患者可以接受治疗。

有造影剂休克史的患者

有重度造影剂过敏史(造影剂休克)的患者不能接受治疗。轻度造影剂过敏的患者可预先接受类固醇试敏,或可接受治疗。

身体状况极度糟糕

极度营养不良或处于昏睡状态等全身状态极度糟糕时如接受治疗,可能会进一步加重病情,所以不能进行治疗。此外,呼吸状态极为糟糕的患者也很难接受治疗。

不能长时间静卧的患者

导管治疗（血管内治疗）动脉栓塞术

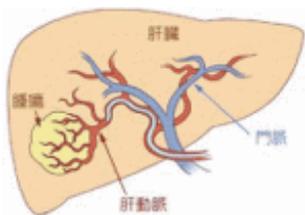
第五癌症治疗法——日本最先端的癌症导管治疗

阻止给肿瘤输送营养的血液，阻止肿瘤的成长，并让其坏死的治疗方法。

主要使用叫做 SAP-Microsphere(SAP · 球状塞栓物质)的栓塞材料。与开腹手术相比，身体的负担较少，短期住院可以治疗。

治疗案例：肝动脉栓塞术

①



穿刺大腿根部地方的动脉，在大动脉内插入导管，进行血管造影的同时，在肝脏肿瘤相近的地方，从动脉内插入直径为 1mm 程度的细管。

②



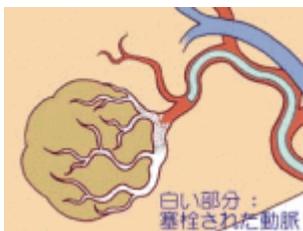
微导管使用抗癌剂在动脉内注入。直接对症肿瘤部位注入药剂，使得高浓度的药剂充分的分布于肿瘤部位。于全身化学疗法相比，使用最少的抗癌药剂，进行充分的治疗，也将全身的副作用降到了最低。

③



抗癌剂在动脉注射之后，根据导管治疗注入栓塞物质。栓塞使肿瘤部位的血流降低，截断向肿瘤输送的营养。另外，根据症例，栓塞物质吸附抗癌物质，可以提高治疗的效果。

④



栓塞后进行拍摄，确认完全断绝了肿瘤营养血管的输送后，拔掉导管，伤口压迫止血。治疗后 3~4 小时需要安静休息，之后便可步行。



这是使用 X 光线透视人体，并正确的引导导管到达病变部位的影像装置。将 CT 装置安装在血管造影装置上的被称为 IVR-CT 的装置，能够正确的诊断并治疗病变。



对目标肿瘤的营养供给血管进行栓塞时使用。使用 SAP-MS 秋装栓塞物质。这些栓塞物质全部获得欧美认可，用于血管内治疗。这个栓塞物质使用高吸水性聚合物制作，在吸收液体后会变大，大部分抗癌药剂能够被吸收。在组织中慢慢产生抗癌药剂溶解，现应用于实际治疗当中。



进入动脉内的导管宽度大致上有 1.5mm 左右（黑色照片），并且有多种形状，可以根据患者的血管状况，分开使用。治疗时在导管中插入一根更细的微型导管（白色照片），操作微型导管，对病变部位选择性的注射抗癌药剂，就能够完成动脉栓塞术。

癌症导管治疗申请的 STEP

STEP1

癌症治疗服务的申请·购入的患者以全部已经完成了「初期咨询服务」为条件。

※初期咨询服务为完成的情况下，医疗滞在签证相关的、治疗计划书的制作等就不可能完成，也就无法申请医疗签证。

STEP2 已确认是否适合治疗

STEP3 签订合同 ※与治疗患者签订合同

STEP4 费用支付

STEP5 确定机票、住宿等事宜

STEP6 ✓ 前往日本

STEP7 治疗开始

STEP8 治疗结束后回国

※关于治疗服务费用，请汇入本公司日本的银行账户。
身元保证金等以人民币请款的金额可汇入本公司中国的银行账户。

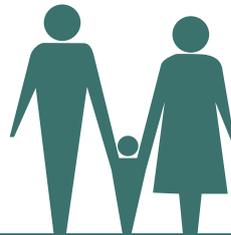
※无法国际汇款的情况下，可以通过本公司指定的代理公司支付相应的款项。

产生追加费用时

※根据癌症的种类不同，癌症的发展或转移情况各有不同，因此在治疗开始后，经过医师的判断，可能需要进行追加治疗或追加检查，此时将产生相应的追加费用。需要产生追加费用时，医师会直接对患者本人或家属进行说明。（关于本公司独家代理医院的所有与费用支付相关的事宜均由本公司代为办理）

申请之前注意事项

- ①已进行初期咨询并确认有能够接收治疗的医院。
- ②已完成医疗居留签证申请
- ③能够在治疗医院当场支付治疗费用（有时需事先支付给本公司）
- ④能够自行安排在日本的住宿·用车（机场 - 酒店、酒店 - 医院）
※赴日前请提供办理机票、酒店、用车的证明文件。
- ⑤在日本能够随时电话联系
- ※赴日前请提供能够使用国际电话的证明文件（有在日亲属或朋友也可以）
- ⑥出入日本国时能够与本公司联络



血管栓塞术(动脉栓塞术)相关的导管治疗医疗机构

医疗法人龙志会 Gate Tower IGT 诊疗中心

〒598-0048 大阪府泉佐野市りんくう往来北1番

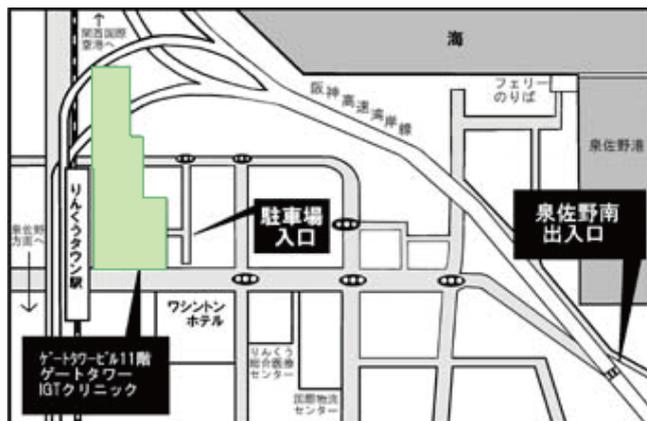
りんくうゲートタワービル11階

※从关西国际机场乘JR 只有一站的距离、海外过来的交通条件也是非常便利的。

上海办事处

〒200050 上海市长宁区昭化路488号1601室

☎021-53550317



~ 注意事项 ~

签订合约之前，请务必在熟读以下注意及确认事项的基础上再进行签字。

关于在日本接受治疗

1. 为了根治・缓解・抑制癌症 医师会采用最好的方法进行治疗。
2. 在日本治疗 无法 100% 保证能够根治・缓解・抑制癌症。
3. 来日后 主治医生会在治疗前对治疗的部位进行说明。
4. 在治疗期间 可能会发生恶化、转移的情况

【关于治疗前的 PETCT 检查】

来日后 治疗前的 PETCT 检查是为了完全把握全身的癌症状态而进行的

※日本的 PETCT 拍摄后的影像分析能力(设定 PETCT 的拍摄条件、绘制影像、对拍摄影像进行解读)处于世界最高水平。

【关于治疗后的 PETCT 检查】

治疗计划用的检查是根据癌症的状态进行

主要的 3 大标准治疗中、针对或许没有效果阶段的患者，
 以缩小肿瘤为目的癌症治疗专门设施！！



血管造影装置

癌症导管治疗

- ✓ 附带 VIP 服务
- ✓ 附带本人单次医疗签证（一次最大停留 90 天）
- ✓ 缴纳治疗保证金为治疗费用的 30%

¥3,000,000 日元

治疗期间：约 2 周左右（不含复诊）



カテーテル・
マイクロカテーテル

治疗项目	治疗次数	备注
癌症导管治疗	1 次	治疗适应部位的确认后，进行血管栓塞术（动脉栓塞术）治疗
PET-CT 摄影	1 次	①治疗之前，对身体状态进行检查，确定治疗计划 ※PET/CT 摄影 一周后治疗开始（指定的合作医院内进行拍摄）
専門医診察	1 次 ~	根据治疗的状况，也有增加诊察的情况

来日后的治疗流程（治疗开始为止的预约调整・签证资料的制作・申请最短短约 18 日）

- Step1 合作指定医院内 PET-CT 检查 ✓
 - Step2 PET-CT 的检查约一周后、入院手续→门诊初诊→检查→第二天的治疗说明 ✓
 - Step3 治疗（时间前一天确认） ✓
 - Step4 修养日 ✓
- 出院** 经过医生的最终判断、出院・回国。

癌症导管治疗附带 VIP 服务内容

知情同意说明	对与医疗行为相关的危险性进行说明
医疗签证邀请函	患者本人的单次往返医疗签证邀请函。(身元保证金另外付) 陪同者签证费另外收取
出入国管理(出国报告书)	使用医疗签证时
检查前问诊	翻译及说明同意书、问诊表等
医疗翻译	检查、治疗时全程陪同(仅限上述套餐内所涵盖检查、治疗范围内提供)
医疗相关文件翻译	翻译由医疗机构提供的与治疗相关的医学资料
VIP 优先预约	预约合适的治疗时间。由医院院长或负责接待外国患者的相关工作人员进行协调。
在日期间生活支援	寻找住房、预约酒店等
回国后后续追踪	随时跟踪患者的情况并告知日本专家, 获取专家意见后告知患者
复诊预约	在尊重患者意愿的基础上, 安排复诊

包含 MTJ 健康俱乐部会员权利

追加服务内容及价格

http://medical-hokkaido.com/common/pdf/medical_optional_cn.pdf