



简介

1. 射频消融术被证明对肺部、肝脏肿瘤有效的治疗技术。医生会将一枝特别设计之幼针刺入肿瘤中，此幼针接到一仪器，然后释放出射频能量而产生热能，将肿瘤细胞殺死。
2. 此消融术由不同专科医生组成的专家组执行，可包括受过专门介入科培训的放射科医生、外科医生、麻醉科医生或其他专科医生。
3. 此手术通常在放射科以 X 光透视、超声波或电脑扫描的定位下完成。

流程

1. 此程序可经皮进行。程序在强力镇痛 / 镇静剂或全身麻醉下进行。
2. 程序前，会在病人大腿上贴上电极块，给予抗生素及静脉输液。
3. 皮肤消毒及注射局部麻醉剂，在 X 光透视、超声波或电脑扫描引导下将针刺入肿瘤，放出射频能量。
4. 过程平均需时 1 至 4 小时。
5. 程序后，病人送回病房康復及体征监控（血压及脉搏）。
6. 程序后，病人可能感到作呕、疼痛及发热，通常这是短暂性的及可用药物治愈，康復良好和经医生评估后，病人可出院。
7. 病人会于门诊覆诊，然后使用适当诊断验查来评估治療效果。
8. 视乎肿瘤大小及反应，可能要再用作射频消融或其他方法治療。

程序前须知

1. 病人需签署同意书。
2. 如果病人怀疑可能或已经怀孕，请事先通知放射科职员。
3. 检查血凝结率，如有问题需要先矫正。
4. 除医生署方药物，在检查前 4 小时开始禁饮食。
5. 按情况给予预防性抗生素。
6. 有造影剂敏感记录的病人，应在进行注射造影剂检查前通知医护人员，以便按情况所需先接受类固醇药疗。
7. 预先静脉点滴。

Patient's Label Patient Name: _____ Hospital No: _____ Episode No: _____



风险及并发症

1. 消融后症候群：感冒般症状大概维持五天。
2. 出血(罕见)。
3. 严重疼痛(罕见)。
4. 邻近器官损伤，风险与肿瘤位置相关。
5. 气胸 30% (只适用于肺肿瘤射频消融术)。
6. 感染或脓肿。
7. 因程序而引致死亡 (罕见)。
8. 造影剂可能引起的风险及反应：
 - **轻微反应**：包括瘙痒、作呕、热暖感觉、手痛、打喷嚏、咳嗽及少许呼吸困难。部份病人会较迟有反应通常会 24 小时内感到注射造影剂的静脉注射位痛楚、瘙痒、红疹或唾液腺有肿胀。此等症状维持短暂，不需或只需少许治疗。
 - **中度反应**：反应症状比较严重及维持比较长时间。病人会有红疹，发烧，寒颤，血压上升或下降，心悸。只是需要特别治疗及观察。
 - **严重反应**：反应包括气促，心律不齐，心绞痛，急性肾衰竭，抽搐及昏迷。如有此等反应，必须立即治疗。
 - 病人对造影剂敏感而导致死亡的个案非常罕见。

免责声明

本单张只提供有关程序的基本资料，并列出常见的风险或并发症；可能发生的风险或并发症不能尽录，亦可因人而异。如需详细资料或个别查询，请联络你的医生。

参考资料

香港介入放射医学会病人资料单张：肝癌经动脉化疗栓塞术 (2010)

医管局「智友站」网页：肝脏肿瘤射频消融术 (12/2002)

病人签署： _____

日期： _____

Patient's Label

Patient Name: _____

Hospital No: _____

Episode No: _____