

## **高強度聚焦超聲治療腎腫瘤** **High Intensity Focused Ultrasound (HIFU) for Renal Tumour**

### **簡介**

高強度聚焦超聲(HIFU)是一種治療腎腫瘤的新型微創熱消融技術。腎癌患者由於多種原因未必適合接受外科手術。在此情況下，則可選擇HIFU就腎病變進行消融治療。

### **HIFU的優點**

1. HIFU屬微創程序，根據超聲造影引導，以體外儀器針對腎病變部位進行超聲治療，不需切開或穿刺皮膚。

### **手術程序**

病人在麻醉後俯臥或躺臥於 HIFU 儀器檯上準備接受 HIFU 治療。麻醉的作用是在 HIFU 治療過程中盡量減少病人的身體移動和控制呼吸動作。在即時超聲造影引導下，針對腎病變部位輸出 HIFU 能量以達致消融目的。整個過程一般需時約 120 分鐘。

### **風險**

常見風險：

1. 麻醉相關風險
2. 與 HIFU 能量轉換器接觸的部位可能出現紅斑及不適
3. 腫瘤消融不完全以致其後需作其他治療，以治理剩餘的腫瘤

不常見風險：

1. 接觸 HIFU 能量的部位皮膚出現水疱

### **手術前準備**

病人應遵麻醉師建議禁食。除此以外毋須作特別準備，惟應如一般手術前一樣停用抗血小板藥或抗凝藥。

### **手術後護理**

病人於手術後留在病房或治療中心接受護理，直至麻醉藥效退去後，即可出院。出院後 4至6個星期會再作造影，評估腎病變部位的情況。病人應安排於手術後2星期回院覆診，檢查是否有任何不良反應或併發症。

### **備註**

本單張僅供參考，並無盡錄所有併發症。其他未能預見的併發症均有可能發生。某些類別病人面對的實際風險可能有所不同。如欲索取更多資料，請與你的醫生聯絡。