



Vascular and Interventional Radiology Foundation Clinical Science Center
Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong
香港中文大學透視微創治療基金臨床科學中心

首度公布微創手術臨床報告 新法治子宮瘤成功率達96%

Unprecedented Comparative Study on Embolization for Uterine Fibroid -
New Method Achieves a 96% Clinical Success Rate

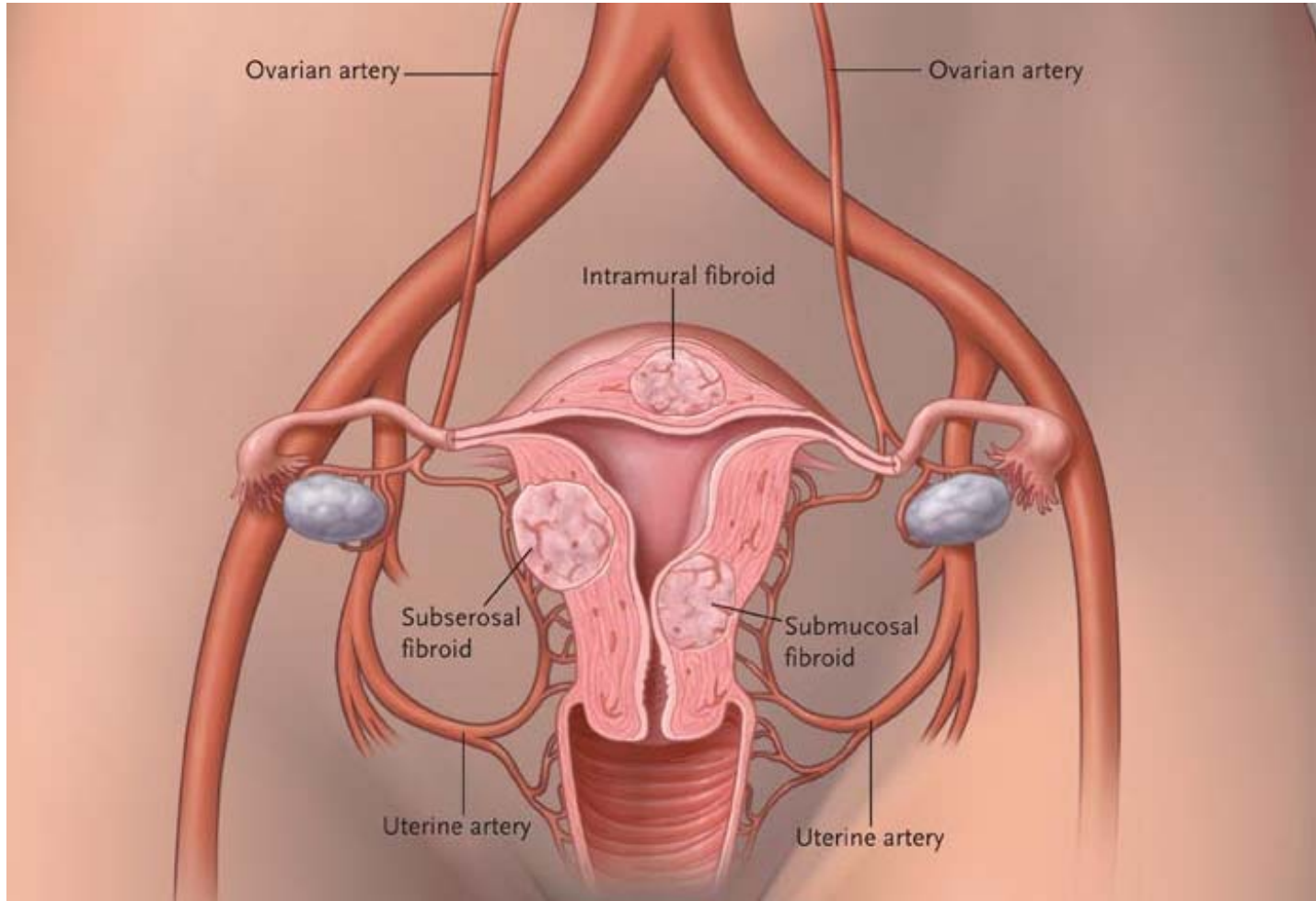
Press Conference · 新聞發佈會

15 Aug 2010 二零一零年八月十五日

子宮肌瘤

- 20% - 40% 婦女在 50歲前會患上此症
- 高峰年齡 40-45歲
- 其他因素: 非洲裔, 肥胖, 未曾生育, 高血壓
- 子宮肌肉層的良好性瘤
- 由平滑肌和骨膠原組成
- 生長受女性賀爾蒙和生長激素影響
- 惡性肌瘤機會 1/1000

子宫肌瘤

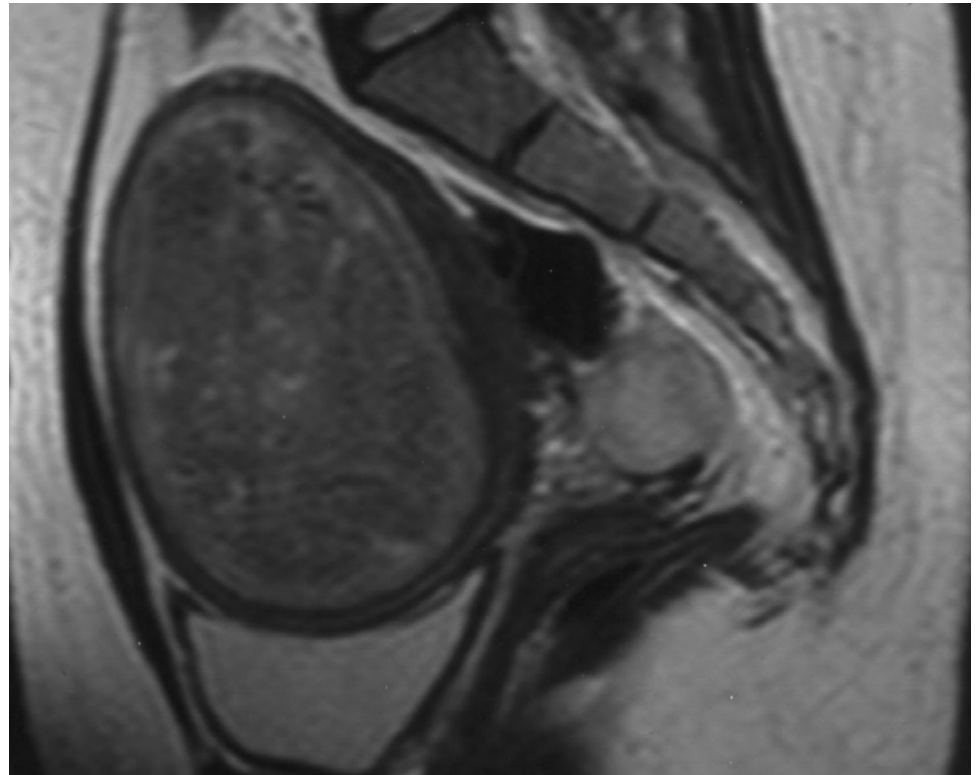


病徵

- 月經血量過多 (血崩)
失血性貧血 - 頭暈, 虛弱無力, 心跳, 蒼白
- 經痛
- 下腹脹痛
- 尿頻

斷症

- 婦科檢查
- 超聲波掃描
- 磁力共振掃描



治療

藥物

1. 荷爾蒙壓抑劑(速線性激素釋放激素激動劑)

- 手術前短期使用 (最多6個月)
- 副作用-更年期併發症
- 長期使用導致骨質疏鬆
- 只能短暫縮小子宮肌瘤，停止藥物注射後腫瘤會迅速回復原狀

2. 非類固醇抗炎藥

- 可減痛症
- 但不可減血崩

治療

外科手術

1. 子宮切除
2. 肌瘤切除- 剖腹肌瘤切除
- 內窺鏡肌瘤切除

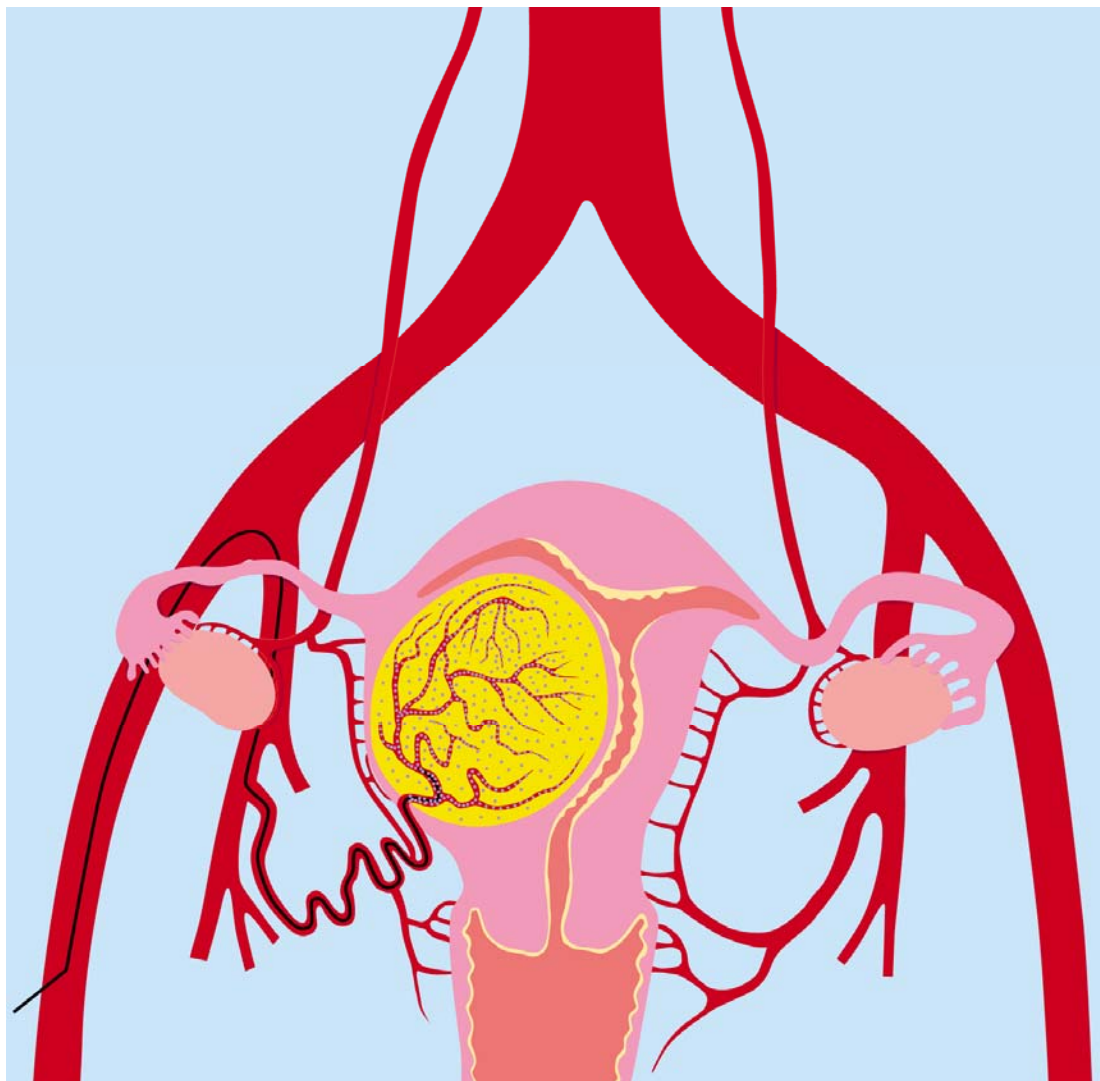
併發症20%

復發率27-51% 兩年

子宮肌瘤血管栓塞

- 局部麻醉, X光透視導引
- 大腿動脈穿刺, 血管鞘放置
- 內髂動脈導管放置
- 子宮動脈微導管放置
- 微球注射(血管栓塞)

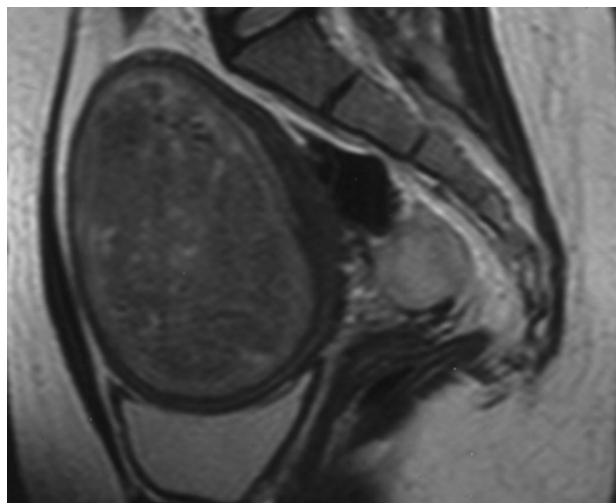
子宫肌瘤血管栓塞



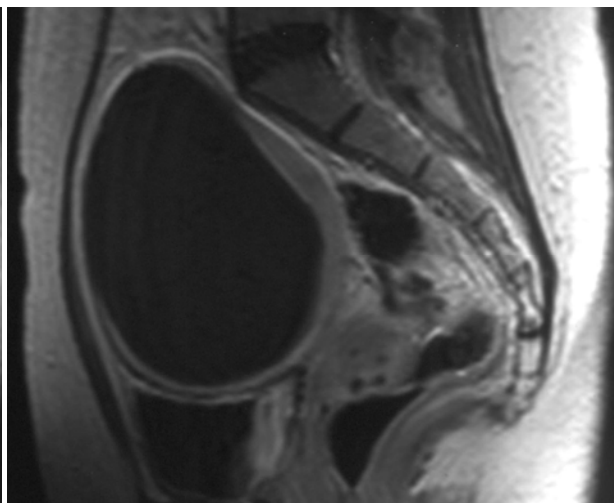
子宮肌瘤血管栓塞

- 微球栓塞肌瘤血管，令肌瘤壞死縮小，不需手術切除
- 可以有效把肌瘤體積縮少**60%**
- **70%至80%**病人治療後消除病徵
- 適用於不打算再生育的婦女

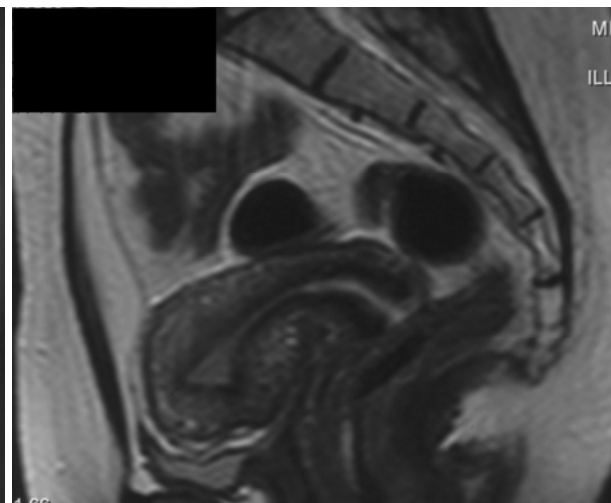
子宮肌瘤血管栓塞



治療前



治療後一天



治療後**6**個月

副作用

- 下腹痛 (第一星期)
- 發熱
- 疲倦
- 經期不穩 (一至兩個月)

併發症

- 子宮排出腫瘤 (痛, 出血) 2.2%-7.77%
- 感染 2.6%
- 閉經 2%

子宮肌瘤血管栓塞對比性臨床研究

- 比較聚乙烯醇微球(PVA)和明膠微球(TA)子宮肌瘤血管栓塞的療效
- 聚乙烯醇微球(PVA) – 29人
明膠微球(TA) – 27人
- 兩組病人的年齡，腫瘤大小，病徵都無分別

研究焦點

1. 治療成功:

治療後沒有病徵,不需外科手術跟進

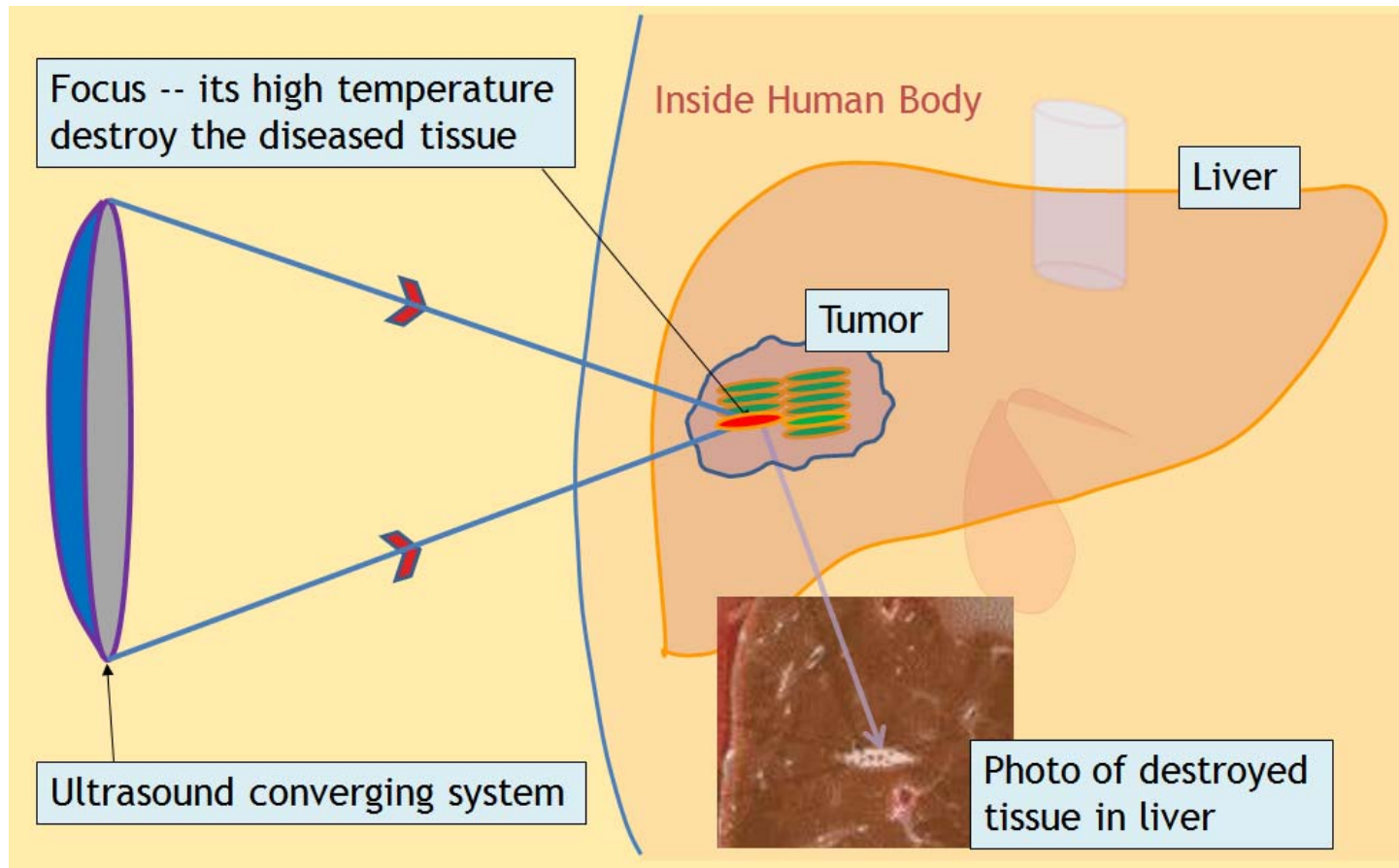
2. 腫瘤萎縮後再生長

研究結果

	聚乙烯醇微球 (PVA microsphere)	明膠微球 (TA microsphere)
治療成功率	69%	96%
	(21/29)	(26/27)
腫瘤再生長	41.4%	18.5%
	(12/29)	(5/27)

高能聚焦超聲波

一種無創傷的治療



比較子宮肌瘤血管栓塞和 高能聚焦超聲波的對比性臨床研究

研究焦點：

1. 比較治療的效果
2. 比較治療的副作用和併發症

比較子宮肌瘤血管栓塞和 高能聚焦超聲波的對比性臨床研究

邀請**150**名患子宮肌瘤的女士參加研究

參加者條件：

- **59**歲以下的女性
- 子宮肌瘤直徑不大於**12**公分
- 不打算再生育
- 沒有其他子宮或卵巢病

比較子宮肌瘤血管栓塞和 高能聚焦超聲波的對比性臨床研究

參加者將以隨機方式被分為兩組，以決定治療方法：

- 子宮肌瘤血管栓塞，或
- 高能聚焦超聲波

歡迎有興趣參加研究者於辦公時間內 致電許小姐2632 3210或李小姐2632 2046 查詢。