

肝癌新診斷

胡瑞庭主任
肝病防治互助小組
永綦教育基金會
2012年07月28日



肝癌型態



肝癌病程約需30年

A 肝： 急性 $\xrightarrow{\text{X}}$ 慢性 $\xrightarrow{\text{X}}$ 肝硬化 $\xrightarrow{\text{X}}$ 肝癌

B 肝： 急性 $\xrightarrow{\text{X}}$ 慢性 \longrightarrow 肝硬化 \longrightarrow 肝癌

C 肝： 急性 \longrightarrow 慢性 \longrightarrow 肝硬化 \longrightarrow 肝癌

酒精： 急性 \longrightarrow 慢性 \longrightarrow 肝硬化 \longrightarrow 肝癌

脂肪肝：急性？ \longrightarrow 慢性 \longrightarrow 肝硬化 \longrightarrow 肝癌

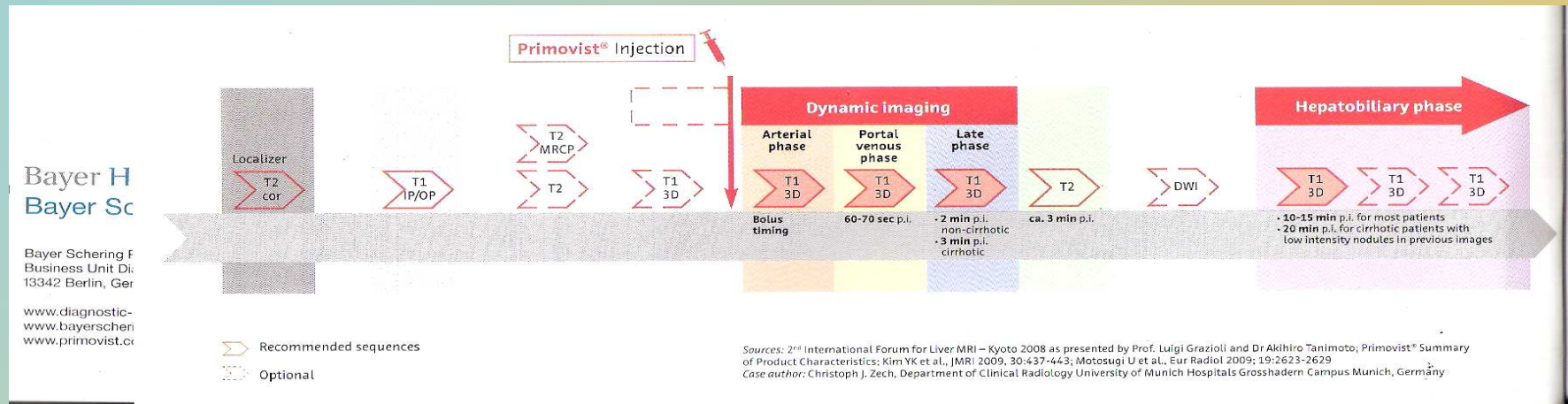
肝腫瘤檢查流程圖



衛星導航：影像融合系統

衛星	信號 產生器
GPS 接受器	儀器之 追蹤系統
地圖	PET/CT, CT MRI 影像
眼睛	超音波

Primovist® 磁振攝影



- 第一代：SPIO Resovist
- 第二代：Primovist
- 嚴重副作用：0.16%



Primovist® 磁共振攝影對比顯影劑

使用前	80%
使用後	87%
Spiral CT	77%

Number of correctly detected lesions (of 302 lesions in total)
[population: 131 patients, 60% mets, 20% HCCs, 20% benign lesions]

正子電腦斷層掃描(PET/CT)

- ^{18}F -Fluorodeoxyglucose (^{18}F -FDG) 正子電腦斷層掃描對低惡性肝癌診斷不理想。
- 2010年法國試驗， ^{18}F -FCH PET/CT具更高敏感度。法國2010年 ^{18}F -FCH上市；2011年奧地利、德國、波蘭、斯洛伐尼亞上市。

正子電腦斷層掃描(PET/CT)

- 2011年6月初台大醫院在美國核醫學大會年會論文發表，普受好評。
- 三年內將於北、中、南、東四地區九所醫院進行 ^{18}F -FCH PET/CT掃描研究前瞻性多中心臨床試驗。