

# 肝癌になった場合の治療法 手術療法

岡山済生会総合病院 外科

**仁熊 健文 三村 哲重 児島 亨**

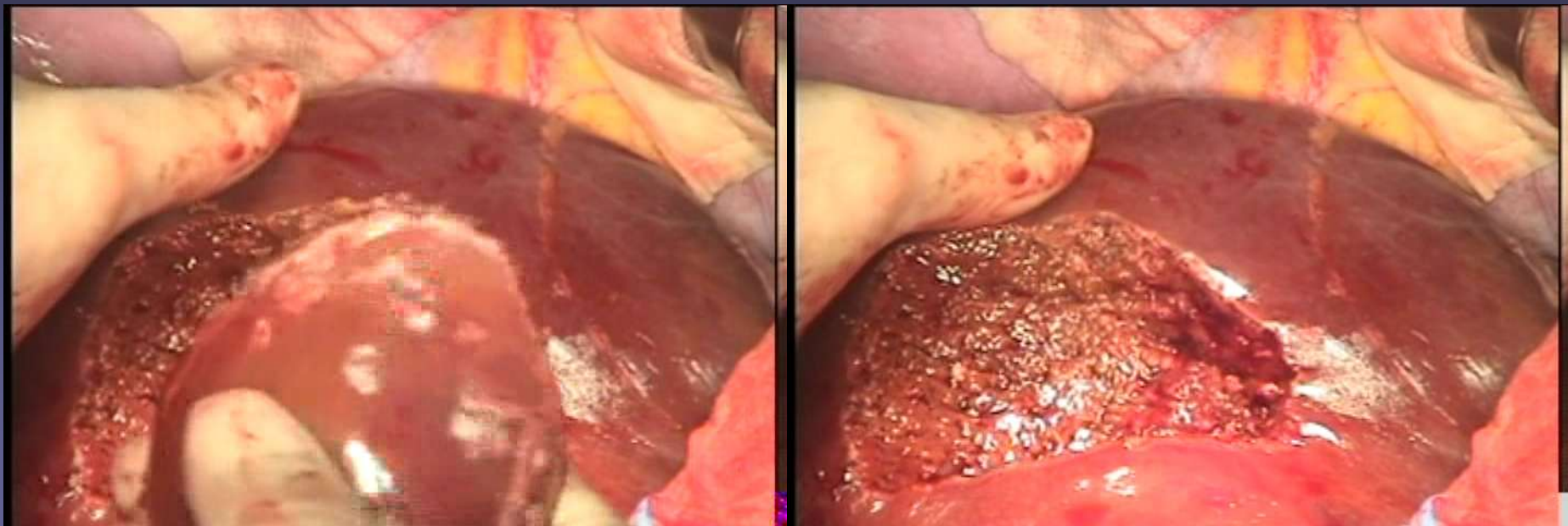
大原 利憲 木村 秀幸 赤在 義浩 西山 宣孝 高畑 隆臣  
片岡 正文 木村 臣一 新田 泰樹 丸山 昌伸  
稲葉 基高 保田 紘一郎 須井 健太 石川 亘 前田 直見  
谷口 文崇 國府島 健 安原 功 岡田 剛 安井 和也

# なぜ、手術なのか？

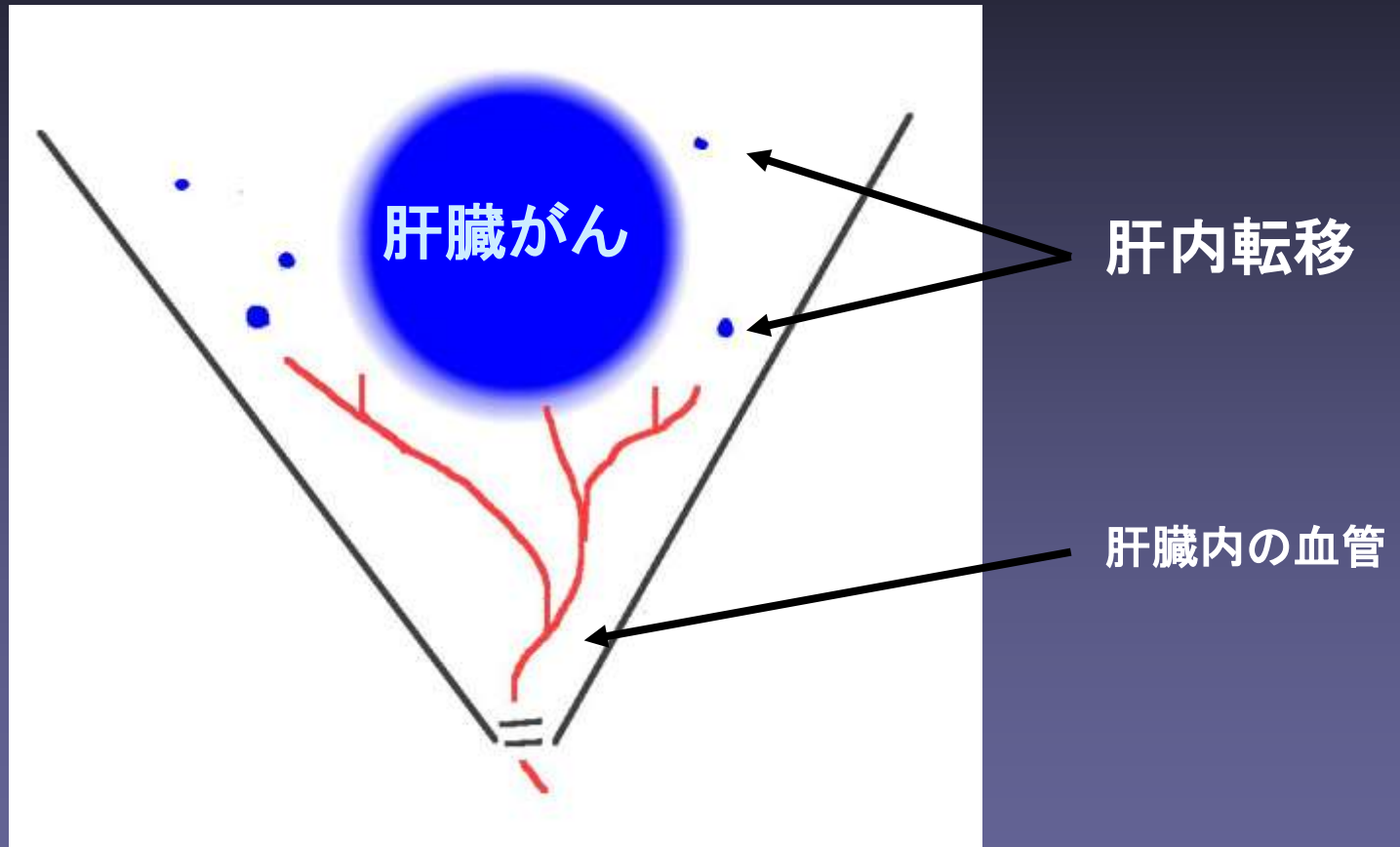
## 手術治療のメリット

- ①大きな肝臓がん(3cm以上)も治療できる。
- ②肝臓内の大切な血管・胆管の近くの癌も安全に治療できる。
- ③治療成績が優れる。

# 手術では任意の大きさに切除できる

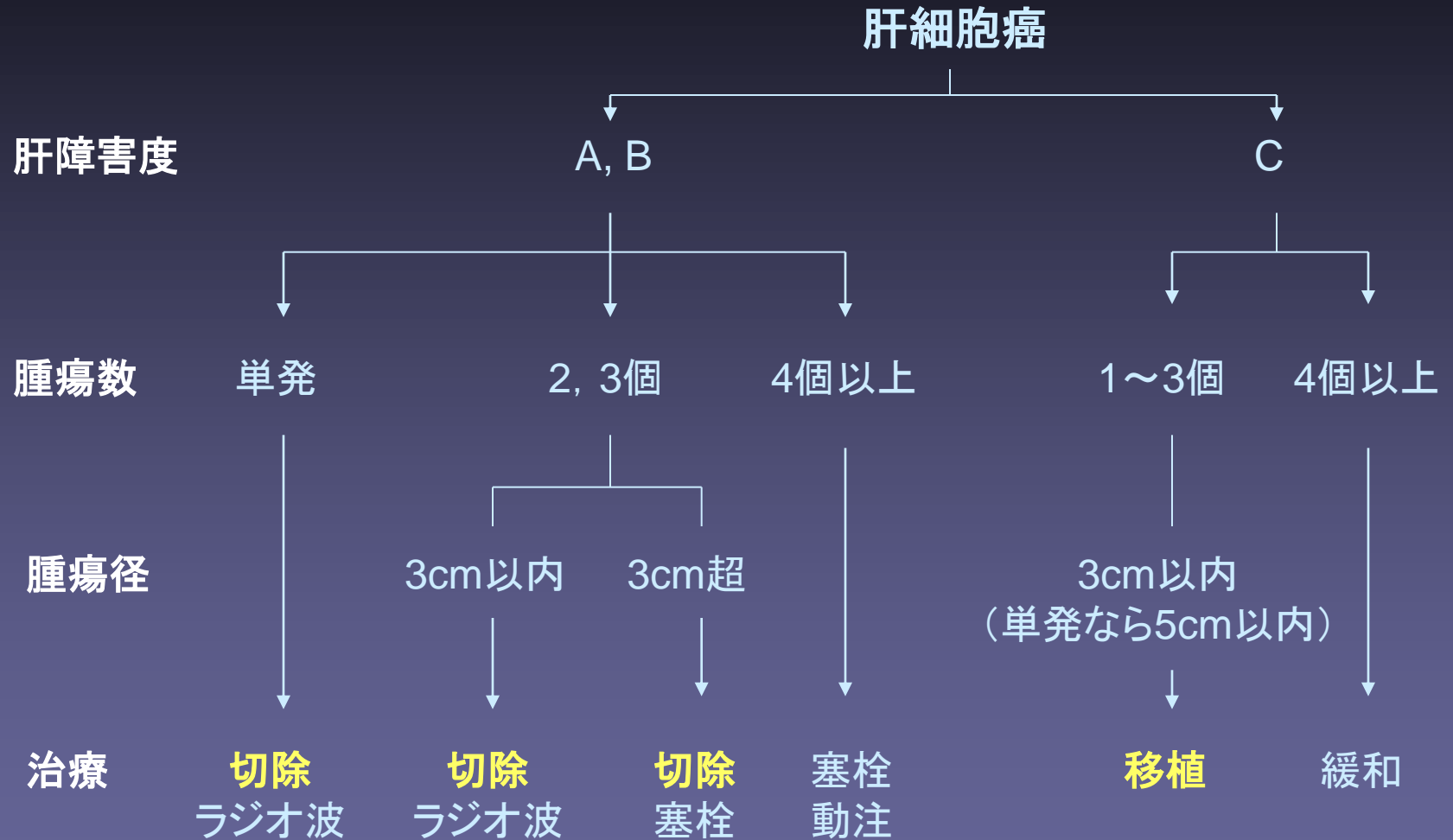


# 系統的切除



# 科学的根拠に基づく肝臓診療ガイドライン

2005年度版



# なぜ、手術なのか？

## 手術治療のデメリット

- ①肝臓の機能が悪い場合は手術が困難
- ②手術後の疼痛
- ③手術の合併症の危険性

# 肝機能と肝切除術式

幕内基準

腹水

コントロール可能

コントロール不可

黄疸

非手術

正常

ビリルビン

1.1-1.5mg/dl

1.6-1.9mg/dl

2.0mg/dl ≤

ICGテスト

小範囲部分切除

核出術

非手術

正常 10%以下

10-19%

20-29%

30-39%

40% ≤

右葉切除  
3区域切除  
60%以上

左葉切除  
前区域切除  
後区域切除  
30-40%まで

亜区域切除  
15-20%まで

部分切除

核出術

# 安全性は

岡山済生会総合病院 2005年度～2008年度(4年間)

## 肝臓がん手術症例

236例

### 感染症

8例 (3.4%)

#### 手術関連感染症

腹腔内膿瘍 2例

肝膿瘍 1例

創感染 1例

#### 手術関連外感染症

肺炎 2例

カテーテル感染 1例

尿路感染 1例

### 再手術例

術後出血

4例 (1.7%)

### 手術後死亡例

2例 (0.8%)

術後急性呼吸不全(ARDS)

1例

カテーテル感染後多臓器不全

1例



# 手術の費用

Q 入院・手術にかかる費用は？

A 2008年に肝臓がんで手術を受けた方の医療費

総額	1,198,320円	(中央値)
3割負担だと	359,496円	
2割負担だと	239,664円	
1割負担だと	119,832円	

ただし、高額医療になるため、自己負担限度額は

	70歳未満	70歳以上
上位(現役並み)所得	150,000円	80,100円
一般	80,100円	44,400円
低所得者	35,400円	15,000~24,600円

# 入院期間は

Q 入院・手術にかかる日数は？

A 2008年に肝臓がんで手術を受けた方の入院期間

全入院期間	17日	(中央値)
術後在院期間	14日	

# 手術後に大事なことは？

規則正しい生活をおくる。体力に応じた適度な運動をする。

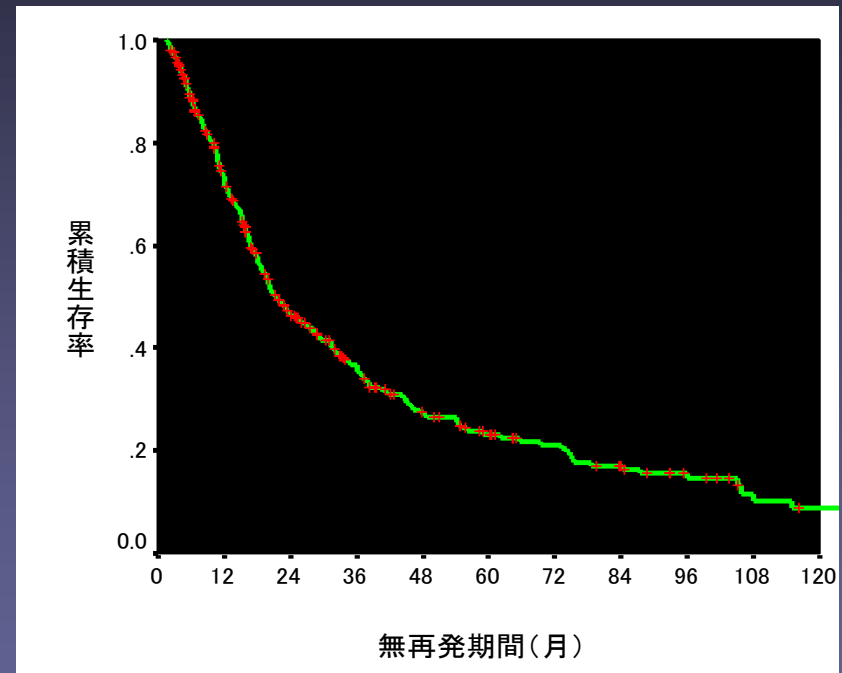
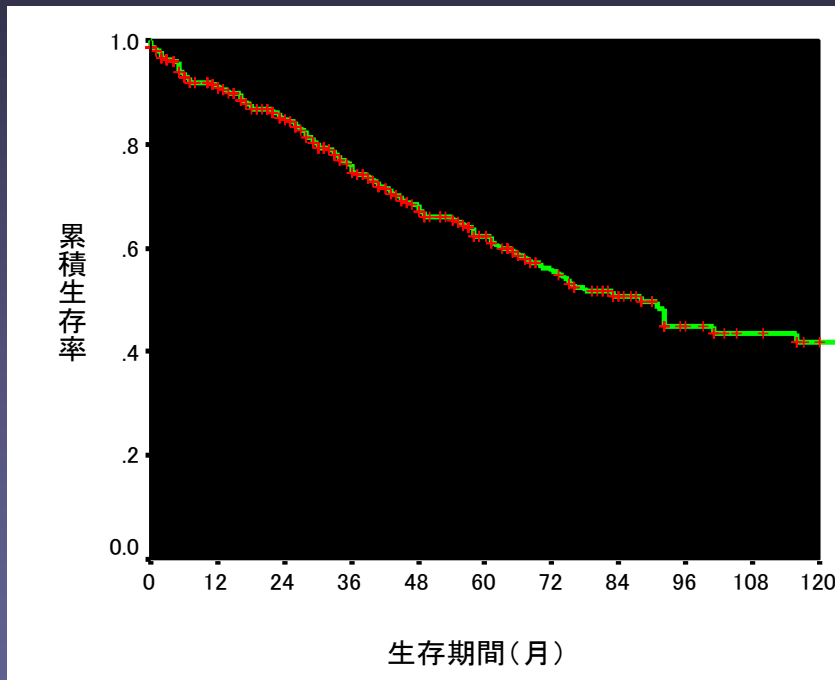
ビタミン類や良質のたんぱく質を含むバランスの良い食事をする。

定期的に病院にかかり肝機能検査・肝臓の画像検査（エコー検査・CT検査など）を受ける。

# 肝細胞癌初回手術治療

(絶対非治癒切除を除く)

1988年～2006年 岡山済生会総合病院外科



生存率	5年	10年
417例	62.2%	41.8%

無再発率	5年	10年
341例	23.2%	8.8%