

## 第27回MGR

トピック：膵癌化学療法、GEM vs. FOLFIRINOX

発表者：川上智(専修医)

コメンター：星野裕治(消化器内科)

文献：**FORFIRINOX versus Gemcitabine for Metastatic Pancreatic Cancer**

**Thierry Conroy, Françoise Desseigne, Marc Ychou, et al.**

**N Engl J Med 2011; 364:1817-25**

2011年9月12日

# 膵癌診断より5年後の生存率: 4%

- ・手術可能な症例 10~15%

(Resectable PC)

- ・明確な高リスク集団がない。
- ・確実に早期発見できる検査方法がない。
- ・手術が唯一の根治的治療法

- ・手術不能な症例には化学療法

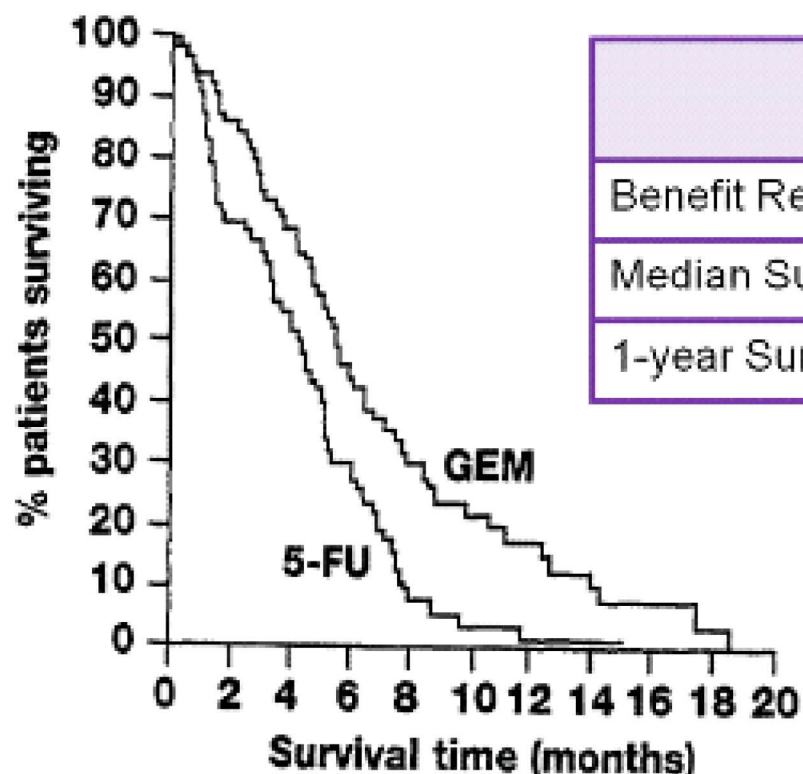
(Locally Advance PC、Metastatic PC)

- ・著効する化学療法がなかった。

↓  
本日論文の対象症例

切除不能膵癌に対し  
Gemcitabineは標準治療であった

## Best Survival Curve in APC Gemcitabine vs. 5FU (until 2010....)



	Gemcitabine N = 63	5FU N = 63
Benefit Response	24%	5%
Median Survival	5.6 months	4.3 months
1-year Survival	18%	2%

**本日の論文： Metastatic PCに対して、  
FOLFIRINOXは標準治療Gemcitabineを上回る**

*The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE*

ORIGINAL ARTICLE

**FOLFIRINOX versus Gemcitabine  
for Metastatic Pancreatic Cancer**

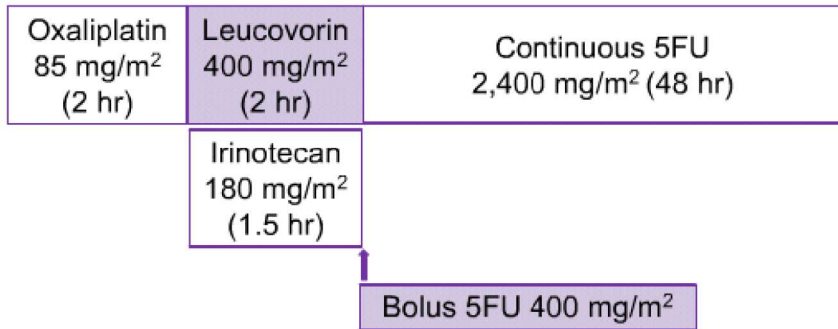
Thierry Conroy, M.D., Françoise Desseigne, M.D., Marc Ychou, M.D., Ph.D.,  
Olivier Bouché, M.D., Ph.D., Rosine Guimbaud, M.D., Ph.D.,  
Yves Bécouarn, M.D., Antoine Adenis, M.D., Ph.D., Jean-Luc Raoul, M.D., Ph.D.,  
Sophie Gourgou-Bourgade, M.Sc., Christelle de la Fouchardière, M.D.,  
Jaafar Bennouna, M.D., Ph.D., Jean-Baptiste Bachet, M.D.,  
Faiza Khemissa-Akouz, M.D., Denis Péré-Vergé, M.D., Catherine Delbaldo, M.D.,  
Eric Assenat, M.D., Ph.D., Bruno Chauffert, M.D., Ph.D., Pierre Michel, M.D., Ph.D.,  
Christine Montoto-Grillot, M.Chem., and Michel Ducreux, M.D., Ph.D.,  
for the Groupe Tumeurs Digestives of Unicancer and the PRODIGE Intergroup\*

N Engl J Med 2011;364:1817-25.

Copyright © 2011 Massachusetts Medical Society.

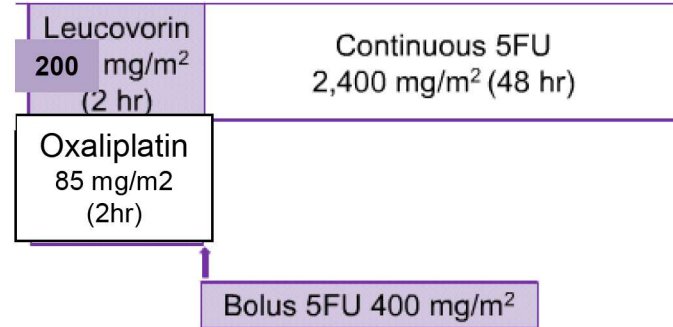
# FOLFIRINOX とは

## FOLFIRINOX



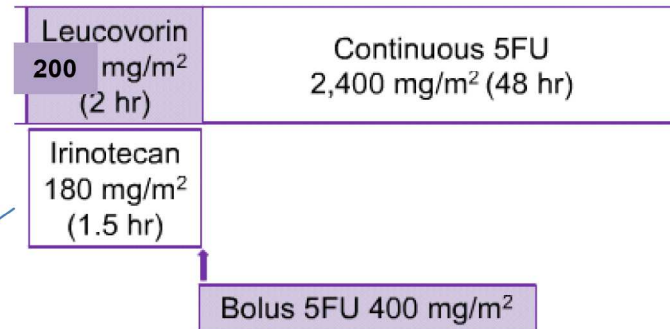
Treatment cycled every 2 weeks  
Total of 6 months

## mFOLFOX6



Treatment cycled every 2 weeks  
Total of 6 months

## FOLFILI

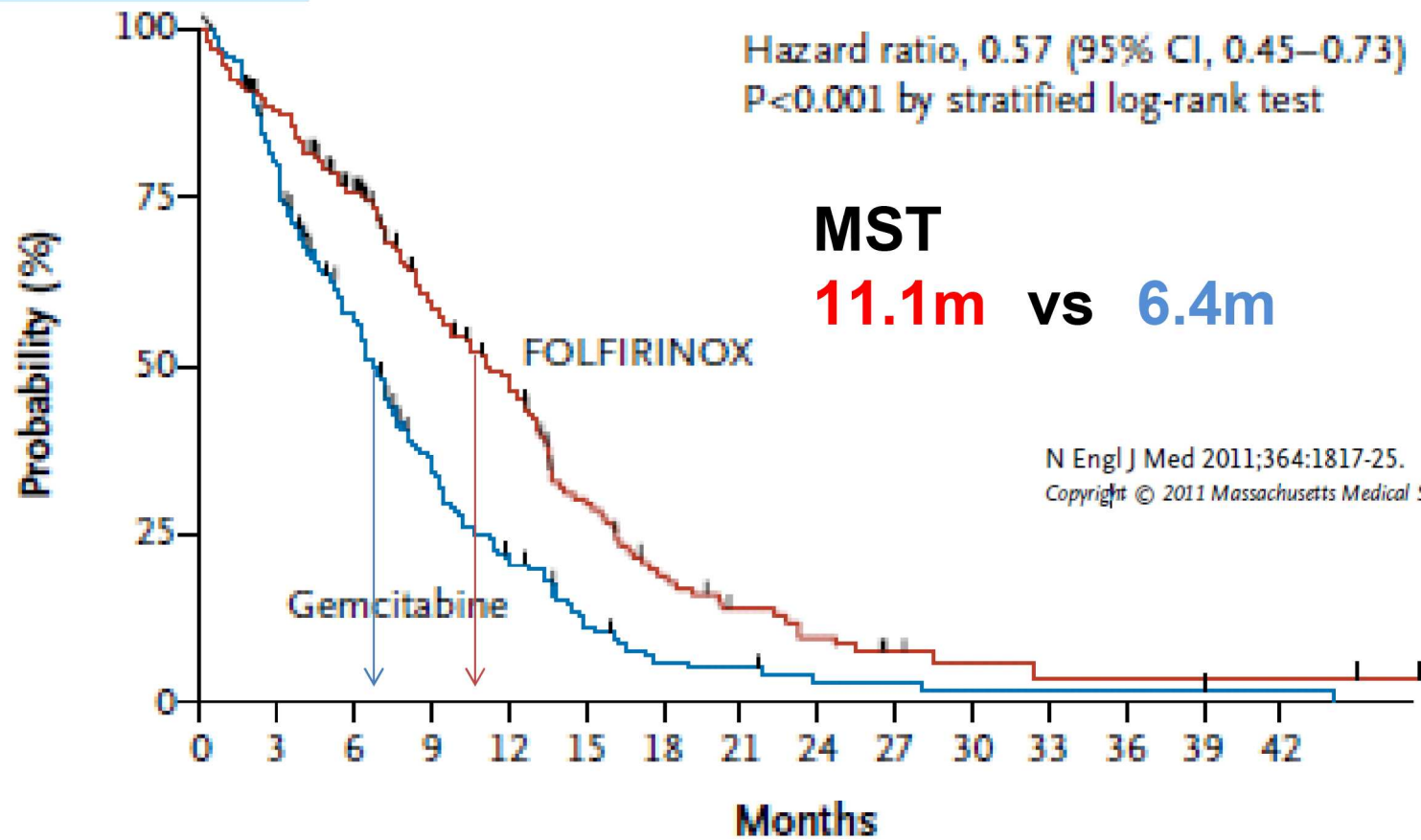


Treatment cycled every 2 weeks  
Total of 6 months

日本では 150 mg/m<sup>2</sup>

**Figure 1.** Kaplan–Meier Estimates of Overall Survival and Progression-free Survival, According to Treatment Group.

**A Overall Survival**



N Engl J Med 2011;364:1817-25.  
Copyright © 2011 Massachusetts Medical Society.

**No. at Risk**

Gemcitabine	171	134	89	48	28	14	7	6	3	3	2	2	2	2	1
FOLFIRINOX	171	146	116	81	62	34	20	13	9	5	3	2	2	2	2