TS-1単独、TS-1/CDDP併用療法に 抵抗性の進行再発胃癌に対する 二次治療の無作為化第||相試験 (OGSG 0701)



大阪消化管がん化学療法研究会: OGSG

今村博司¹、瀧内比呂也²、石田秀之³、飯島正平⁴、 岸本 朋乃1、宮崎 安弘1下川 敏雄5、古河 洋1

1市立堺病院・外科、2大阪医科大学・第二内科 ³大阪船員保険病院・外科、 ⁴箕面市立病院・外科、 5山梨大学大学院·医学工学総合研究部



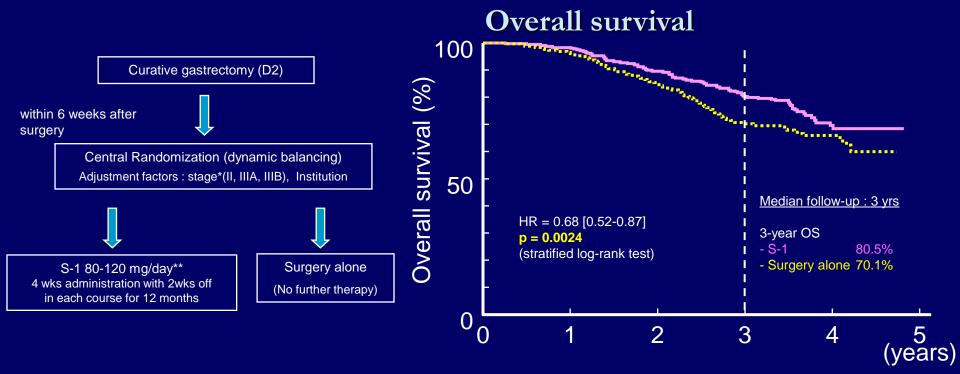
Introduction

- 第78回(大阪、2006年)、第79回(名古屋、 2007年)の日本胃癌学会で「セカンドラインの化 学療法」について議論された
- □ しかし当時、ファーストラインの推奨レジメンさえ も不透明であり、結論には至らなかった
- ■2007年以降、<u>術後補助化学療法やファーストライン</u> に関する日本発信の大規模III相試験の結果が相次いで 報告された
- その結果、いよいよ「セカンドライン化学療法の臨 床試験(ランダム化比較試験)」を行う時期が来た



ACTS-GC



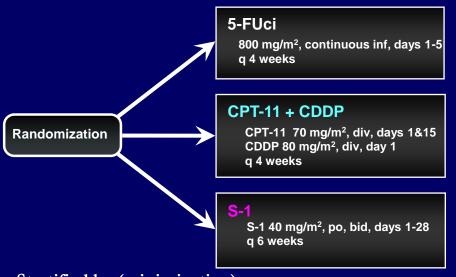


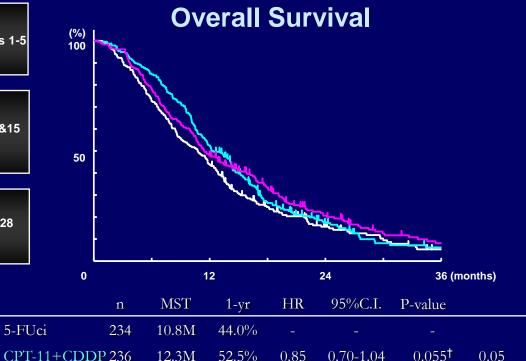
M Sasako et al: 2007 ASCO-GI

Stage II、IIIの胃癌術後の補助化学療法として、 1年間のTS-「単剤治療が標準治療となった









11.4M

234

Stratified by (minimization)

- Institution
- •PS 0/1/2
- Unresectable/ Recurrence with adjuvant Cx/ Recurrence without adjuvant Cx

47.9% 0.68-1.01 0.034^{\dagger} 0.025 0.83non-inferiority < 0.001 0.025

N Boku et al: 2007 ASCO

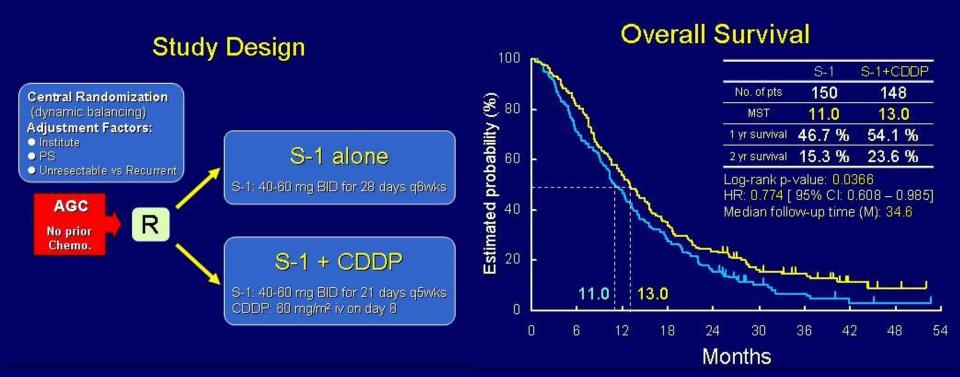
5-FUに対するCPT-11/CDDPの優越性が否定され、 TS-1単剤治療の非劣性が証明された

5-FUci



SPIRITS





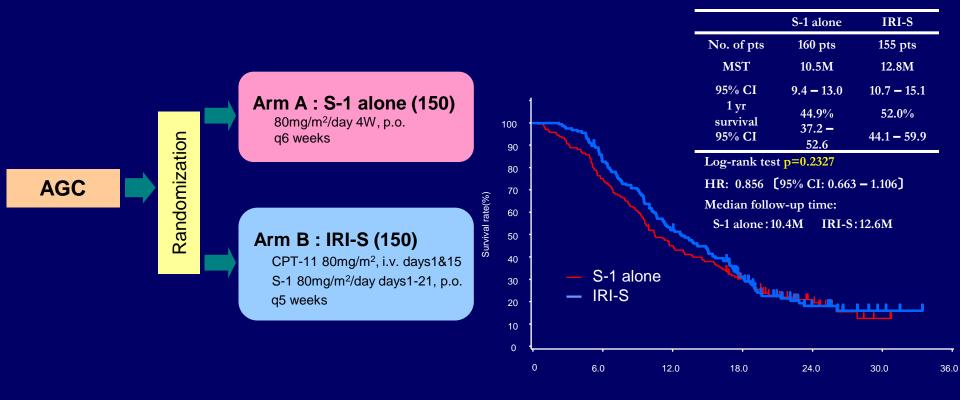
Narahara H. et al: 2007 ASCO

TS-1単剤治療に対する
TS-1/CDDP併用療法の優越性が証明された



TOP-002





Imamura H. et al: 2008 ASCO-GI

TS-1単剤治療に対する
TS-1/CPT-11併用療法の優越性が証明されなかった



Background



1st-line

術後補助化学療法

Surgery alone

進行・再発胃癌の化学療法

5-FU···? +

セカンドラインの

Key Drugla···

CPT-11?

Taxan?

ACTS-GC

JC0G-9912

SPIRITS

TOP-002

セカンドライン TS-1 TS-1 残さない?

2nd -line



Rationale

1次治療として<u>TS-1単独</u>または<u>TS-1/CDDP併用療</u> 法に抵抗性となった進行・再発胃癌に対する2次治療 の推奨レジメンは・・・

□ 2次治療のKey Drugは・・・CPT-11?、Taxan?

□2次治療でTS-1は用いない?、それとも継続する?

ランダム化比較試験で明らかにする必要がある!



TS-1単独、TS-1/CDDP併用療法に抵抗性の 進行再発胃癌に対する二次治療の無作為化第II相試験

—CPT-11単独療法とPaclitaxel単独療法およびTS-1併用療法の2nd line化学療法としての意義に関する試験—

研究組織代表者

本研究代表者

研究事務局

登録事務局

判定委員会

市立堺病院

市立堺病院

大阪府立成人病センター

市立堺病院

Web登録

FAX登録

大阪医科大学

大阪医療センター

神戸大学

古河 洋

今村博司

宮代 勲

古河 洋

OGSGデータセンター

がん薬物療法研究会

瀧内比呂也

辻仲利政

田村孝雄



1次治療

TS-1

TS-1 CDDP

治療抵抗性胃癌

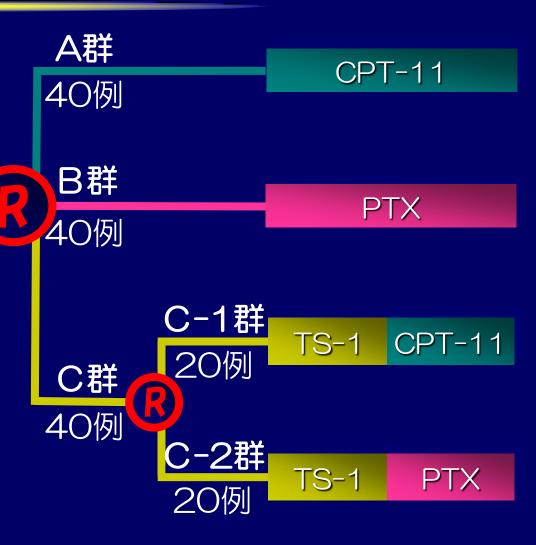
120例

層別因子

進行再発/術後補助化学療法

PS:0~1/2 腹膜播種:有/無

施設





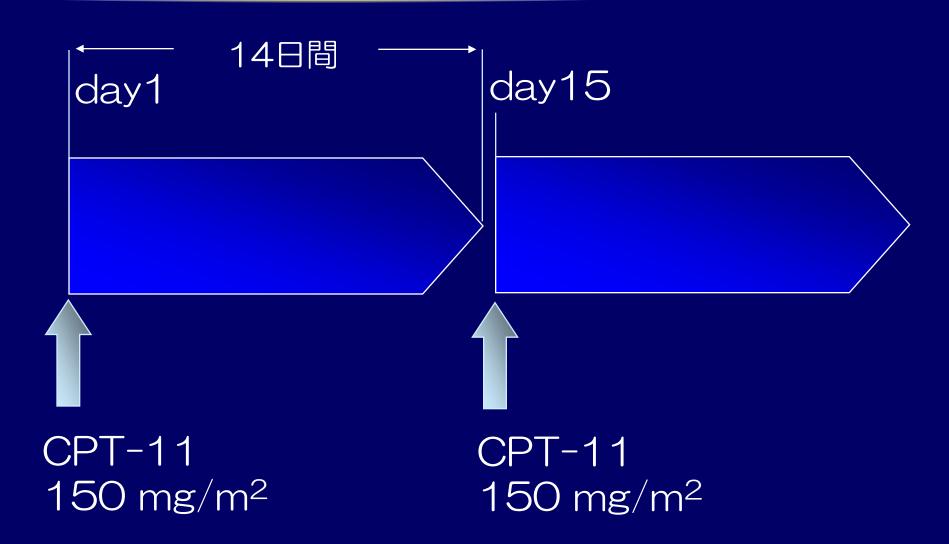
評価項目

■主評価項目:Overall survival

- ■副次的評価項目
 - 1)安全性:有害事象の発生頻度とその程度
 - 2) 抗腫瘍効果:Response rate (RR)
 - 3)無增悪生存期間:Progression free survival

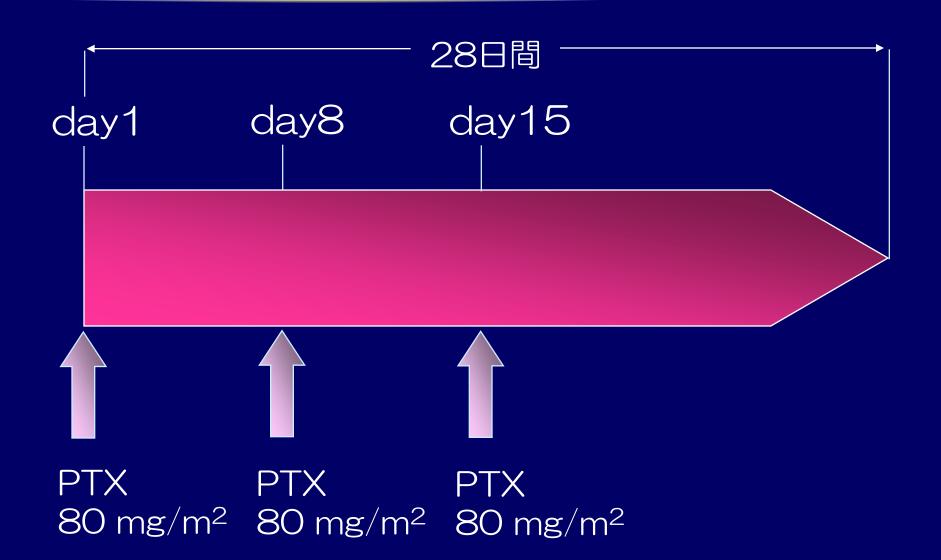


A群: CPT-11単剤療法(40例)





B群:PTX単剤療法(40例)





C-1群:TS-1/CPT-11併用療法

(20例)





CPT-11 80 mg/m²



CPT-11 80 mg/m²

TS-1の投与量

体表面積	投与量
1.25m ² 未満	80mg/日
1.25~1.5m ² 未満	100mg/日
1.5m ² 以上	120mg/日



C-2群:TS-1/PTX併用療法



PTX 50 mg/m^2 50 mg/m^2

体表面積	投与量
1.25m ² 未満	80mg/日
1.25~1.5m ² 未満	100mg/日
1.5m ² 以上	120mg/日



適格基準(1)

- □ 組織診または細胞診にて胃癌であることが確認されている
- 1次治療法としてTS-1単独療法またはTS-1/CDDP併用療法以外の化学療法剤、免疫療法剤または放射線療法による前治療のない症例
- 1次治療法としてTS-1単独療法またはTS-1/CDDP併用療法による前治療が施行されており、担当医により以下の①、②のいずれかに判定された症例
 - ①胃癌に対する1次治療としてのTS-1単剤または TS-1/CDDP併用療法(いずれも4週間以上の投与)によ り画像診断で新病変または増悪が認められた進行胃癌
 - ②TS-1単独による術後補助化学療法中または終了後26週以内に再発した症例



適格基準(2)

- □ 前治療終了から2週間以上経過した症例
- ECOG Performance Status (P.S.)が 0-2 の患者
- □ 3ヶ月以上の生存が期待できる症例
- 登録2週間以内に実施した臨床検査で、主要臓器に高度な 障害がない
- ■十分な経口摂取が可能な症例
- □ 20歳以上、75歳未満の症例
- □ 測定可能病変・評価可能病変の有無は不問
- 試験参加について患者本人から文書にて同意が得られている症例



予定症例数・試験実施期間

Overall survival (MST) を Primary endpointにA群 (CPT-11単独群)、B群(PTX単独群)、C群(TS-1併用群)の3群間比較試験を実施する。

期待MSTを7ヶ月(210日)、閾値MSTを4ヶ月(120日)、 片側 α =0.1、 β =0.2とすると1群35例が必要となり、除外・ 脱落を含めて1群40例、計120例とした。

研究期間:登録期間2年、追跡期間2年

(2007年4月~2011年3月)



症例登録の方法

■ 本試験のプロトコールー式の請求を本研究代表者にFAXで通知する

本研究代表者:市立堺病院 今村博司

FAX: 072-225-3404

■ 本試験実施につき、施設のIRBの承認が得られた後、その承認書を登録事務局に FAXすると症例の登録が可能になる。

登録事務局:がん薬物療法研究会

FAX: 06-6447-7108

■ 本試験の対象症例の同意を得た後、担当医は「適格性確認・連絡票」に必要事項を記入し、FAXで登録事務局に送付、またはインターネットにて症例を登録する。

Web登録:OGSG臨床試験データ登録システム

https://www.dtc.osyk.jp/ogsg/

(パスワードは別途担当医師に連絡します)



FAX登録

登録事務局:がん薬物療法研究会 FAX:06-6447-7108

_	**	enses _	115			
	**					
		BK	BN 0	THE STATE	STATE OF THE	17
-						MIL
	3777	FAX -	A B	* #	唯開始予定 日	300
_		E-mil7FV2	A 8	* *	MEDIAN	
	8	14 H			A86	12
-		NEWSTERN STATE OF THE STATE OF				
2 (3)	1 1211	Marie Street Street	強が確認されていますか?			7
2. 11	1 (10)	法刑または批判関係法 (作品コントロー				
D2	DI	おり、立ての3、立のいずれかに映画す れも4減間以上の役当)により直接影響 例。	をまたは15-1/00の伊州による前3 としての75-1単数または75-1/000 められた進行資金。 学療法施行中または終了進行連び	は水田・としての	1 CHACHTS	
2: 55	1. 1211		最適してますか?	発表の下格場で	4 8000702	麗
	00		はいくつですかり			
2.0	1. 120		生存が解析できると予測されます	continuos material	Marin Contractor	
2, 45	1 120	にチェックし、領モ記載して下さい。)			The second second second second	-
2 45	1 1211	MA STATE OF THE			1 十分な何口供取	15
2 10	1 1211	PRINCIPLE TO SE		Action to the same of the same	1 WMI 2 0 R IL	-
2 15	1. (21)		問題が得られていますか?			-
2 4	1 1264		PART PROPERTY.			
2 1	1 (2)3	全、肝不全・等)のある症例ですか?	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		I SECTOR	- 14
2 41	1 (21)	Kenneth Property	17000000		AND DESCRIPTION OF THE PERSON	1.0
2. 11	-			1000	-	- 14
2 1	1.40	HOLD CO. B. C.	The state of the s	The state of the s	The second second	1
		TOTAL PROPERTY.				
2 10		***				略旧
2 10	100000	ALCOHOLD TO THE				
2 11	-	PROPERTY OF STREET	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	_		78 ⊟
2 69	200000000000000000000000000000000000000	67	meter & z Ston & Charles	中主たは治療を見	-	1
5 m						E
2 14	1 1241		森を合併している意味ですか ?			1
2 111	1 120		MTFD7	-	1	1
2 14	1. (21)		単型のある位例ですか?			1
2. 14	1. 1215	99	本試験の対象として不適格と利用	NRMO'S KWO	IS EOM. NAU	
	1 (20) 1 (20) 1 (20)	ψT ?	位例ですか? 他のある世界でかり 他のある世界でかり を用からいは確認アクザラとらも に思想知识のから世界ですか? のはも選すると思われら機器ですか? のはも選びるとのものを あさがしている機能ですか? 毎年のある世界ですか? 本種のある世界ですか? は他のチェックをし、機を犯人し、機能犯人し、機能犯人し、機能犯人し、	本のある位例です 他: はの間は歴のある ミンン系集別ある ぎする消化管理を ある位例ですか 中または治療を 様の情報性のある 他のある位例ですか のある位例ですか のある位例でする のある位例でする かるがないる。 かるのまるがある。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からは様子を含する。 からないでする。 ないでないでないでする。 ないでする。 ないでする。 ないでないでないでないでないでないでないでないでないでないでないでないでないでな	1 他のフッ化ビリ 素 様々高し絵画を 5 刊徳安、賞像の 14 前様作業でお参 15 出版を終了る故 16 コントロール図 17 中収刊経済系統 16 長期、収入終ま 16 その他、図数経	除外基準

○□総合病院 デギ	平成19年 5月 7日			
○□総合病院 デモ				
CLee Days 7 C	科 病院 医者 タクト先生 FAX: 03-5820-8151			
OGSG 0701 登録通知票 <ts-1またはts-1 cddp抵抗性胃癌・ランダムp-ii=""></ts-1またはts-1>				
	「 <u>日」</u> にご連絡いただきました下記の症例は 判断されましたので、ご連絡申し上げます。			
患者イニシャル (姓) A	(名) H 性別 男・安			
施設内整理番号 No. STU	DI08 投与開始予定日 2007年 5月 8日			
☑ B群:PTX 群	(登録番号:) (登録番号:) (登録番号:) YT-11 群 (登録番号:)			
以下(の投与量で投与をお願いします。			
登録年月日	2007年 5月 7日			
身長・体重	155 cm 55 kg			
体表面積	1.49 m²			
TS-1投与量	- mg×2回/day (80 mg/m²)			
CPT-11投与量	- mg/day (150+80 mg/m²)			
PTX投与量	80 mg/day (80·50 mg/m²)			
	療法研究会 区江戸掘 1 ー 18 ー 35 肥後橋 IPビル 505 号 47-7106 TEL:06-6447-7108			

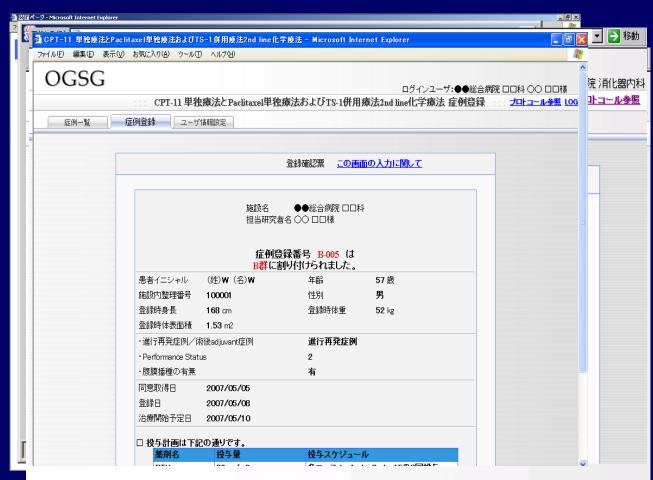
「適格性確認・連絡票」

「登録通知票」



Web登録

OGSG臨床試験データ登録システム https://www.dtc.osyk.jp/ogsg/

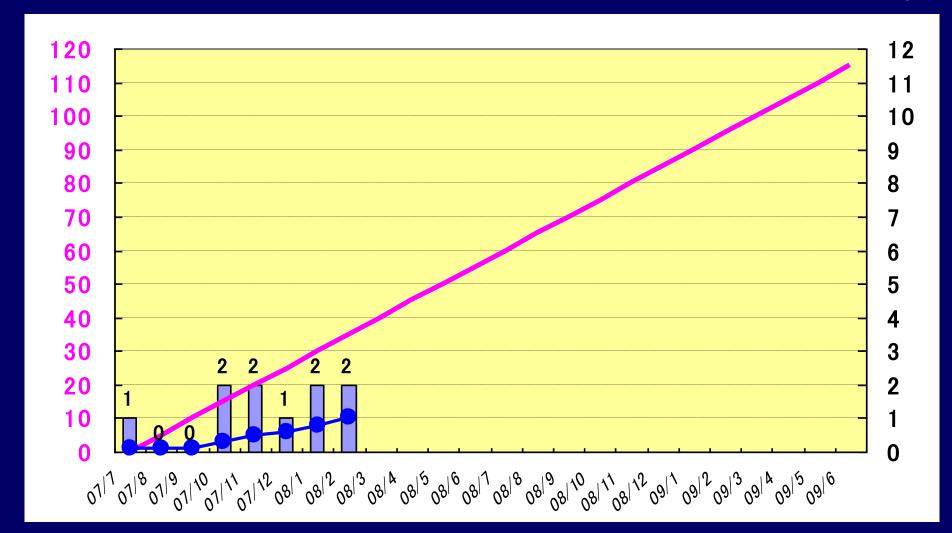




症例集積狀況

累積登録数

月別登録数





参加施設

市立堺病院 2例 大阪医科大学 2例 箕面市立病院 1例 大阪船員保険病院 1例 田附会北野病院 1例 淀川キリスト教病院 1例 岐阜市民病院 1例 広島市立安佐市民病院 1例

NTT西日本大阪病院 星が丘厚生年金病院 大阪警察病院 国立病院機構大阪医療センター 大阪府立成人病センター 広島大学 八尾市立病院 山形県立中央病院 県立淡路病院 松下記念病院 奈良社会保険病院 済生会中津病院 関西医科大学