

Single-dose brachytherapy  
versus  
metal stent replacement  
for the palliation of dysphagia  
from oesophageal cancer:  
multicentre randomised trial  
Lancet 2004; 364: 1497-504

2011/7/11 MGR 第24回

	Brachytherapy (n=101)	Stent placement (n=108)
Age (years, mean [SD])	69 (13)	69 (11)
Men/women	76/25	86/22
Dysphagia score before treatment (mean [SD])	2.8 (0.9)	2.8 (0.7)
Tumour length (cm, mean [SD])	7.5 (2.6)	7.5 (2.8)
<b>Indications for palliative treatment</b>		
Metastases	66 (65%)	68 (63%)
Poor medical condition	23 (23%)	28 (26%)
Both	12 (12%)	12 (11%)
<b>Location of tumour</b>		
Oesophagus	86 (85%)	93 (86%)
Oesophagogastric junction	15 (15%)	15 (14%)
<b>Tumour histology</b>		
Squamous-cell carcinoma	29 (29%)	29 (27%)
Adenocarcinoma	69 (68%)	75 (69%)
Other	3 (3%)	4 (4%)
Previous chemotherapy	13 (13%)	17 (16%)
Data are number (%) unless otherwise specified.		

**Table 1: Baseline characteristics**

- 年齢 69歳
- 男女比 4:1
- 嚥下障害スコア2.8
- 腫瘍長 7.5cm
- 転移あり 8割. 全身状態不良 4割
- 組織型 腺癌 7割. 扁平上皮癌3割
- 以前化学療法を受けたことがある.→15%

# 候補 253人→参加 209人 Intention to Treat Study

- 放射線治療群
- 101人トライ→95人  
(6人 治療できず)  
(follow up 脱落なし)  
→45人 スtent治療  
→3人 再放射線治療
- 101人 Analysed

- スtent治療群
- 108人トライ→105人  
(3人 治療できず)  
(follow up 脱落なし)  
→2人 放射線治療  
→24人 再stent治療
- 108人 Analysed

- 評価項目  
嚥下障害スコア, QOL(EORTCの指標)
- 毎日の自己記入式アンケート+1ヵ月ごとの訪問

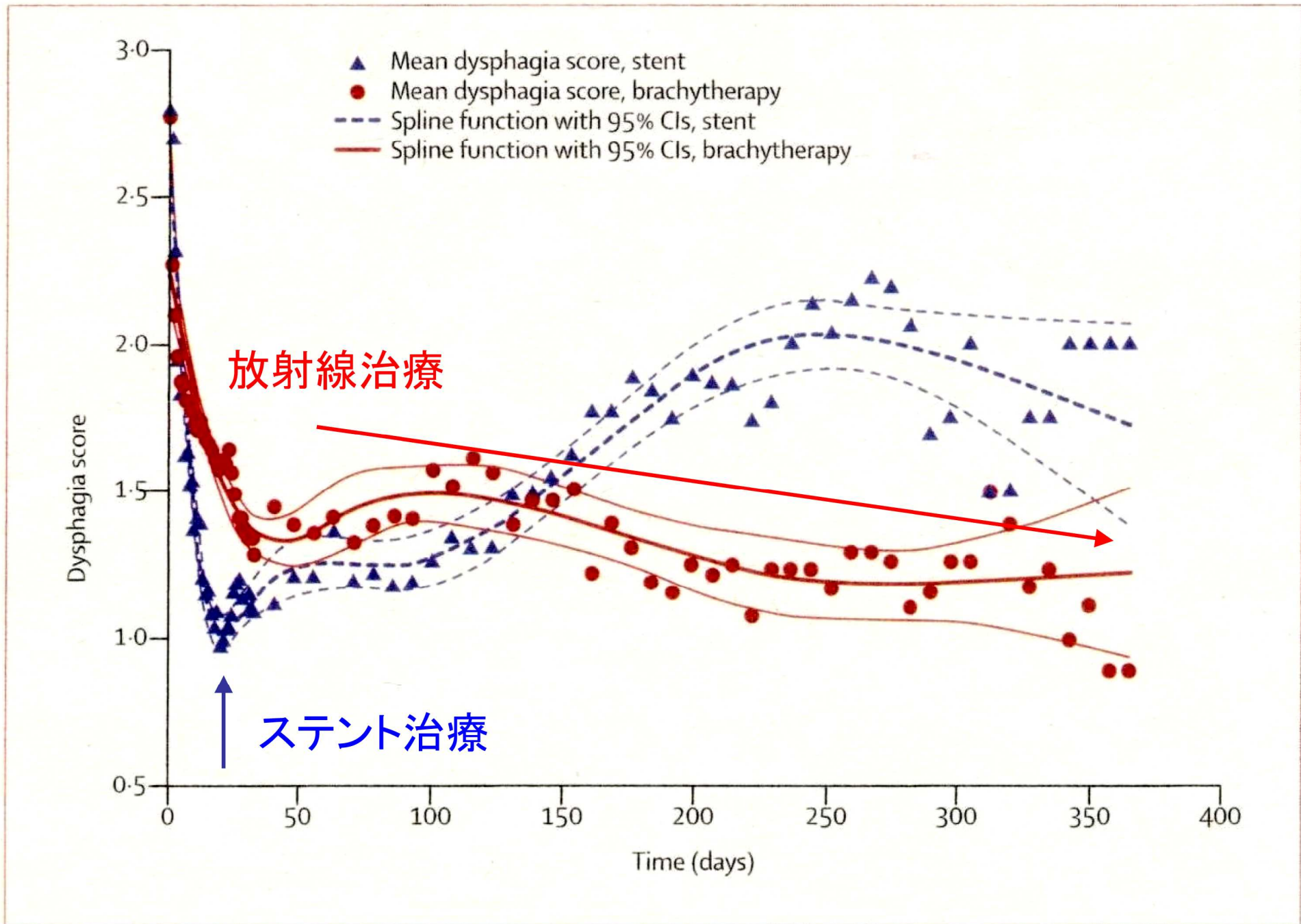


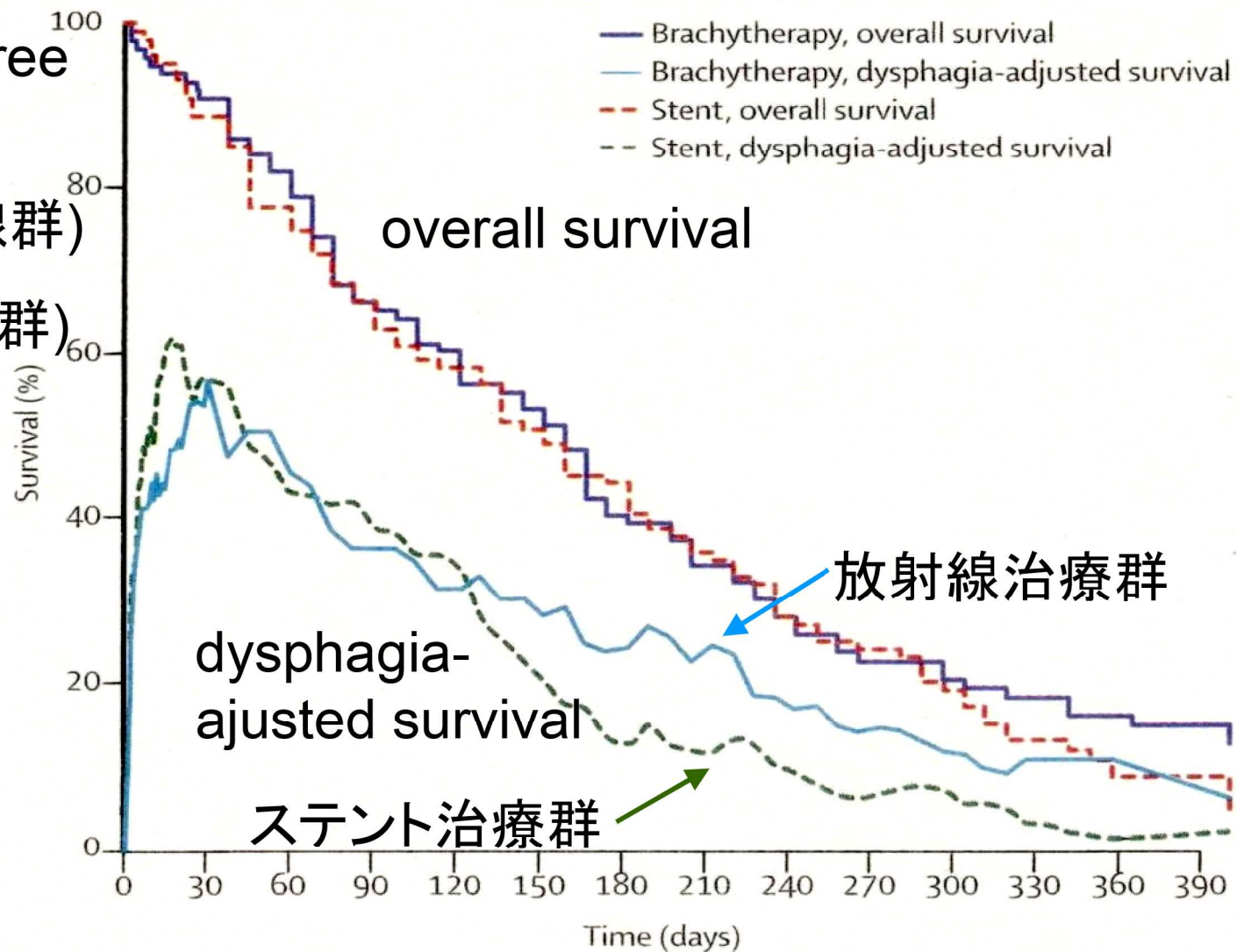
Figure 2: Dysphagia scores

# Dysphagia Free Days

115日(放射線群)

82日(ステント群)

(P=0.015)



Numbers of overall survival	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390
Brachytherapy	101	92	81	66	59	52	40	35	25	21	18	17	13	10
Stent placement	108	96	81	70	61	53	46	37	29	25	17	13	8	5

Figure 3: Overall survival and dysphagia-adjusted survival after treatment Lancet 2004; 364: 1497-504