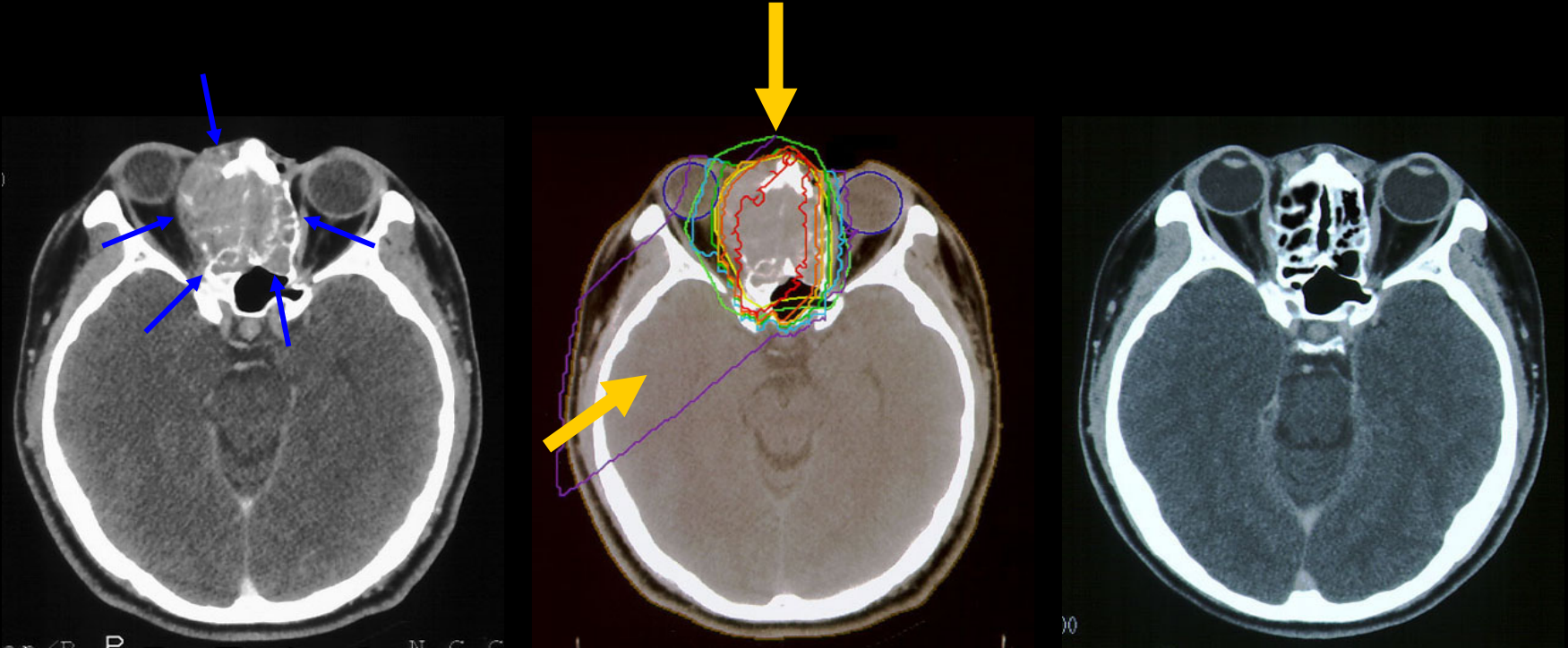


# がん治療の最新の知見(放射線治療) ～陽子線照射による篩骨洞(副鼻腔)がんの放射線治療～



治療前

陽子線線量分布図

治療後

(コンピューターによる計測値)

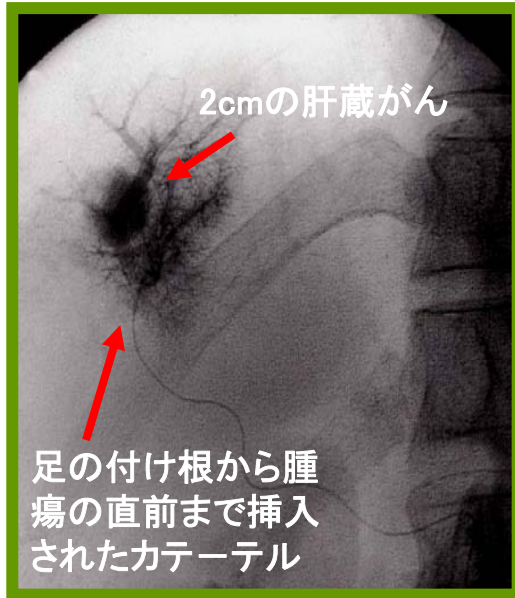
# がん治療の最新の知見 (QOL改善のための治療) ～インターベンショナル・ラジオロジー (IVR)～

血管や皮膚の針穴から器具を挿入し、画像を用いて切らずに行う治療 (画像誘導下治療)

(局所的治療)

(骨転移による疼痛の改善)

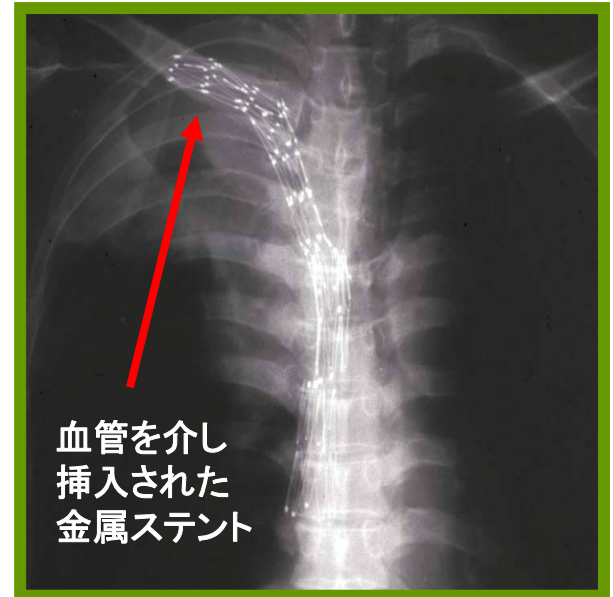
(浮腫・呼吸困難の改善)



肝動脈塞栓化学療法



経皮的骨セメント注入術



ステントによる上大静脈拡張術

▶ IVRは、患者さんに優しいがん治療法として活用されつつある新しい治療法であるため、適切な評価と普及が重要な課題

(国立がんセンターが主導し、欧米に先行して臨床研究を展開中)

第4回がん対策推進本部会議

# 国立がんセンターにおける臨床試験体制整備

## 早期治療開発

抗がん剤開発企業治験  
単施設第I相試験  
多施設治験の参加施設  
→ 新薬承認申請

## 後期治療開発

集学的治療開発（化学療法・手術・放射線治療）  
多施設共同研究者主導臨床試験の中央機構  
第II相・第III相試験 → 新しい標準治療

国立がんセンター

東病院

治験中核病院

中央病院

治験中核病院

がん対策情報センター

特定非営利活動法人  
(NPO)  
がん臨床研究機構

臨床開発センター

臨床腫瘍病理部  
がん治療開発部  
機能診断開発部  
精神腫瘍学開発部  
粒子線医学開発部

臨床試験・治療開発部

臨床試験支援室  
臨床試験管理室  
治療開発研究室

臨床試験・診療支援部  
企画管理室・医学統計室  
・薬事安全管理室

JCOGデータセンター  
JCOG運営事務局

14 専門領域別グループ

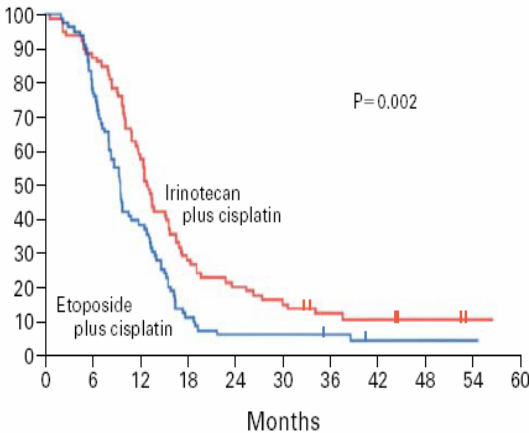
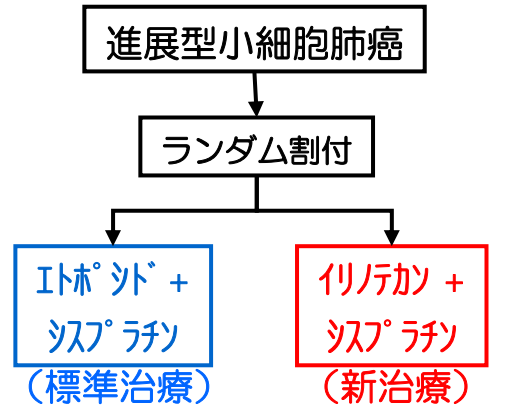
JCOG参加施設 172病院 476診療科

JCOG

34研究班  
99試験

# 代表的なJCOG試験

## JCOG9511：肺がん内科

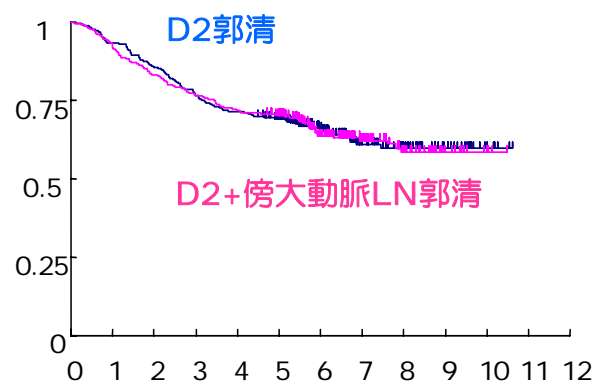
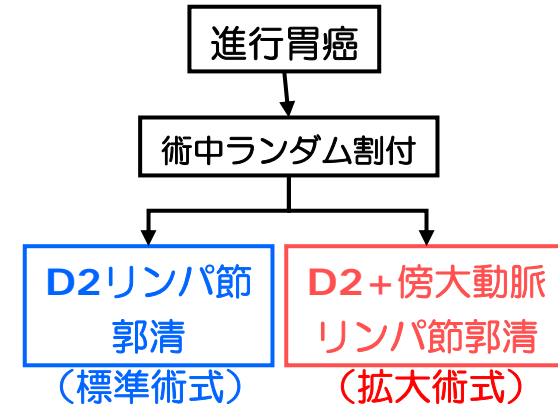


延命効果が優るイリリテカン+シスプラチンが新しい標準治療である

Noda et al.

N Engl J Med 2002

## JCOG9501：胃がん外科

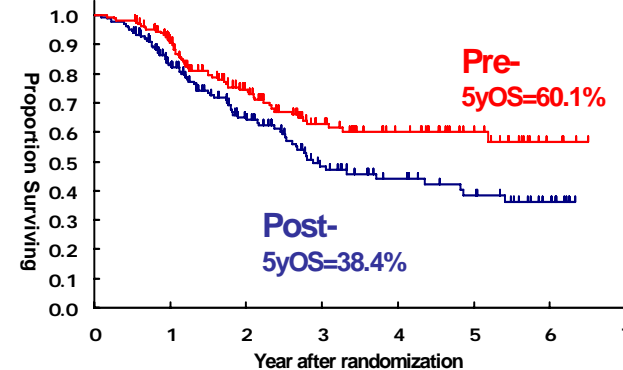
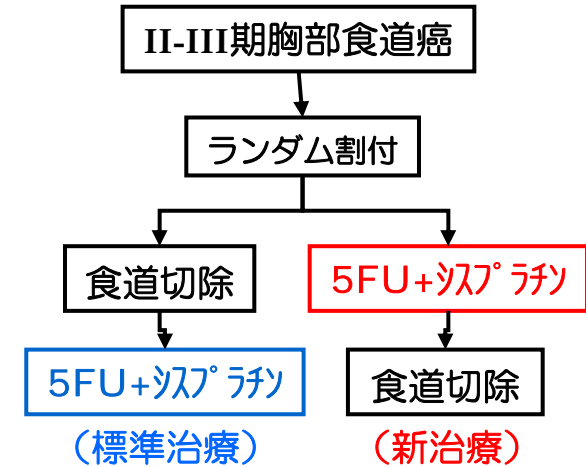


合併症が多く生存期間が優らない  
拡大リンパ節郭清は推奨されない

Sasako et al.

N Engl J Med (in press)

## JCOG9907：食道がん



術前5FU+シスプラチンが新しい標準治療である

Ando et al.

2008 ASCO