Sanremo 10 novembre 2012 - Teatro dell'Opera del Casinò

Presidente del Convegno: Antonio Amato

3° CONGRESSO TRI-REGIONALE S.I.C.C.R. LIGURIA, LOMBARDIA, PIEMONTE

Alberto Vannelli

Chirurgia Oncologica Gastroenterologica

Ospedale Valduce Como

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

Bujko K, Rutkowski A, Chang GJ, Michalski W, Chmielik E, Kusnierz J.

Is the 1-cm rule of distal bowel resection margin in rectal cancer based on clinical evidence? A systematic review

Ann Surg Oncol. 2012;19(3):801-8

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

Le nuove scoperte passano attraverso tre fasi. In primo luogo sono ridicolizzate, poi sono combattute pesantemente ed infine sono considerate come evidenti

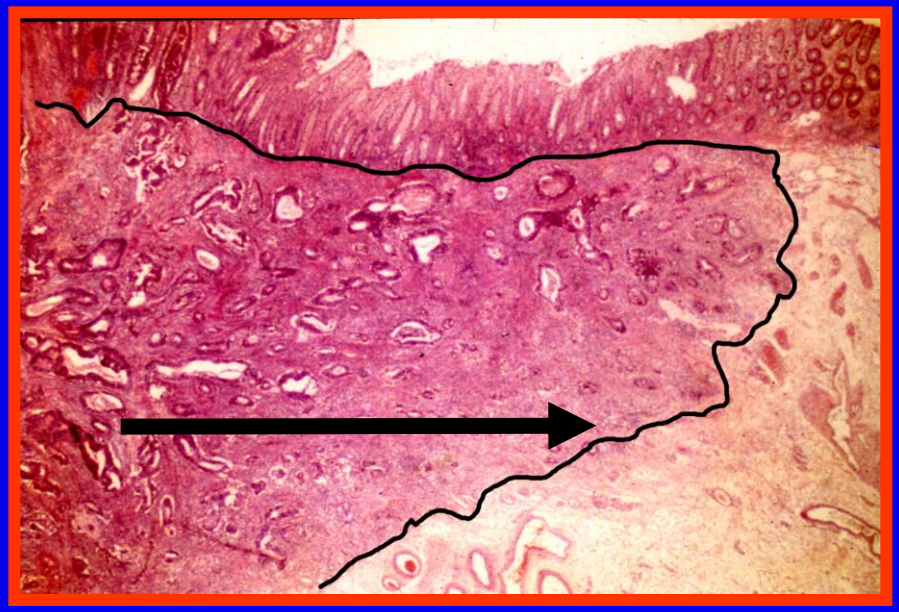
Matthias Rath

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

BACKGROUND:

Distal intramural spread is present within 1 cm from visible tumor in a substantial proportion of patients. Therefore, ≥ 1 cm of distal bowel clearance is recommended as minimally acceptable. However, clinical results are contradictory in answering the question of whether this rule is valid. The aim of this review was to evaluate whether in patients undergoing anterior resection, a distal bowel gross margin of <1 cm jeopardizes oncologic safety.

DIFFUSIONE INTRAMURALE DISTALE



DIS > 1 cm

è presente nel

5% dei casi

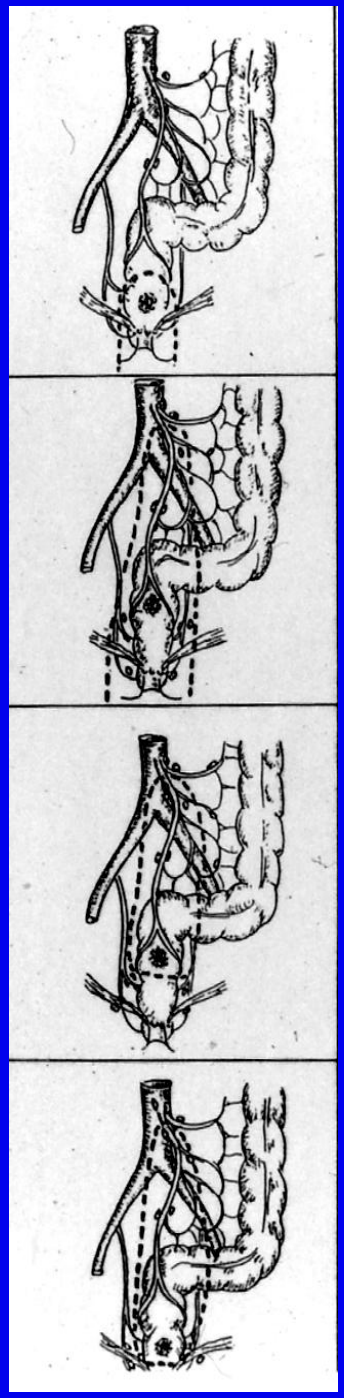
DIS >1 cm è associato a invasione neoplastica mesorettale ed è indice di malattia avanzata

E Leo, *Ann Surg Oncol* 2001

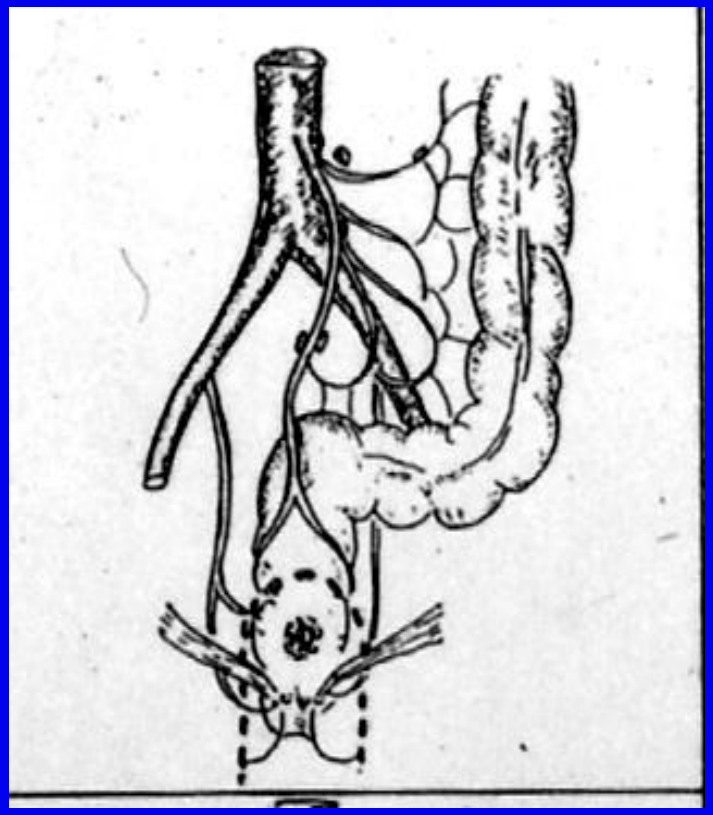
1700

STORIA DELLA CHIRURGIA

OGGI



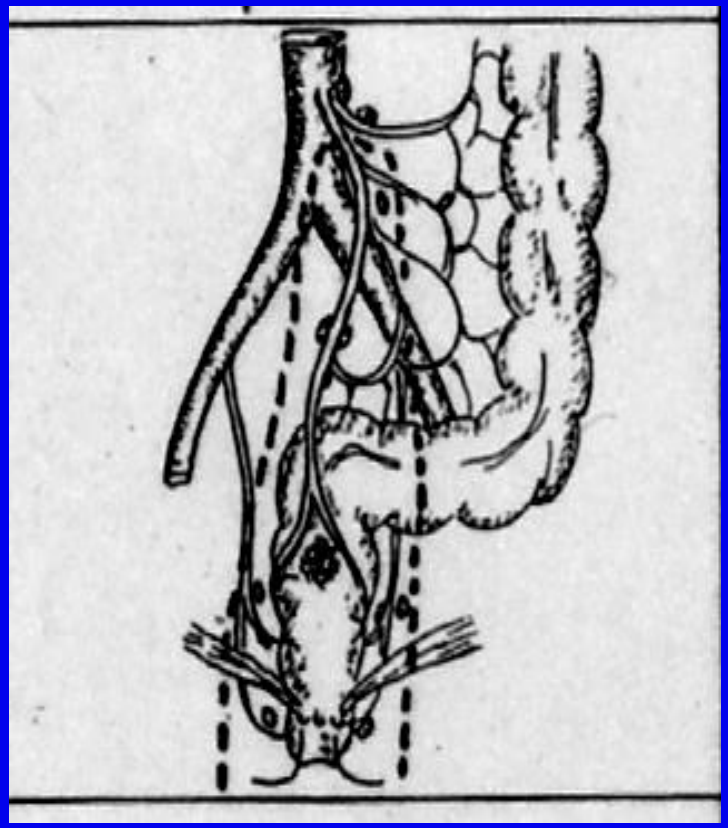
CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE



Proto-chirurgia

Interventi limitati per via perineale

- Faget (1739)
- Lisfranc (1826)
- Verneuil (1873)
- Kraske (1885)
- Lockart-Mummery (1907)

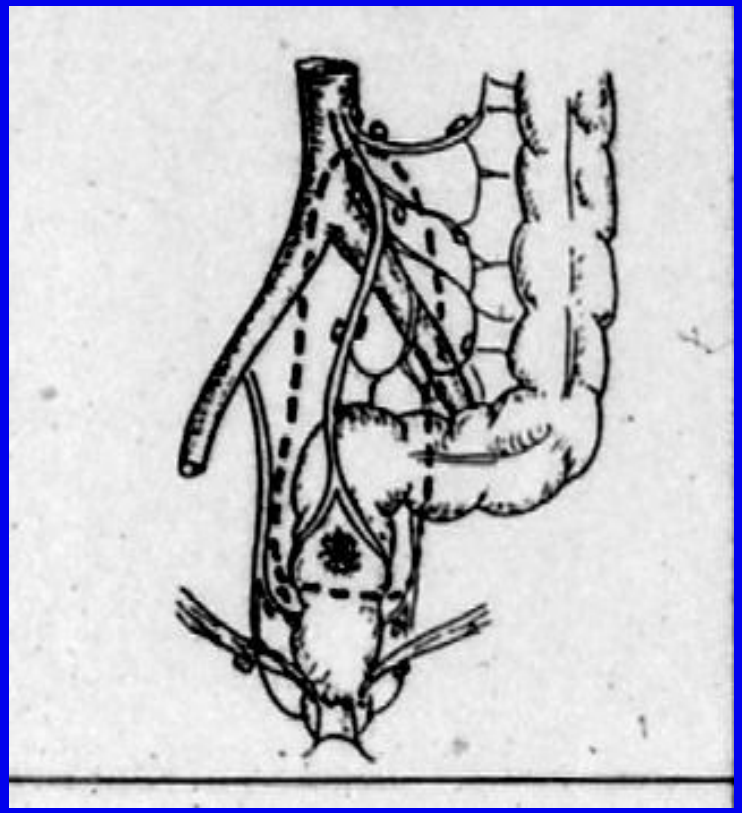


Fase eroica

Interventi per via laparotomica

- Miles (1908)
- Gray Turner (1920)
- Gabriel (1930)

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

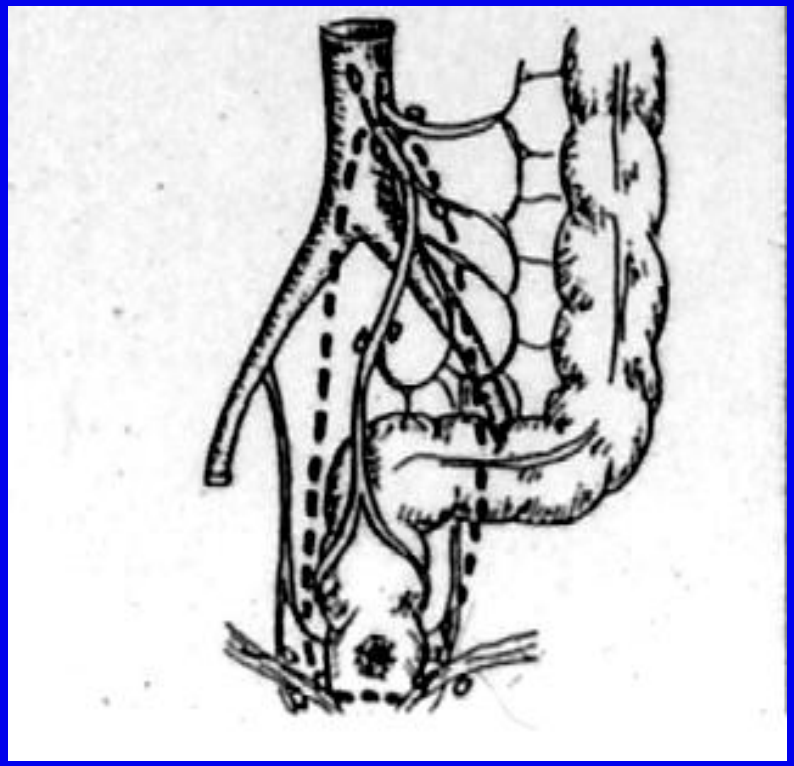


Evoluzione tecnologica

Sphyncter saving procedures

- Finserer (1941)
- Bacon (1945)
- Babcock (1947)
- Gabriel (1948)
- Lloyd-Davies (1950)
- D'Allaines (1956)
- Turnbull (1961)
- Figioni (1961)
- Localio (1961)
- Mason (1970)

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE



Resezione totale del retto e anastomosi colo-endoanale

- Parks (1982)
- Parc (1986)
- Mc Anema (1990)
- Leo (1990)

Evoluzione culturale

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

METHODS:

A systematic review of the literature identified 17 studies showing results in relation to margins of approximately <1 cm (948 patients) versus >1 cm (4626 patients); five studies in relation to a margin of ≤ 5 mm (173 patients) versus >5 mm (1277 patients), and five studies showing results in a margin of ≤ 2 mm (73 patients). In most studies, pre- or postoperative radiation was provided.

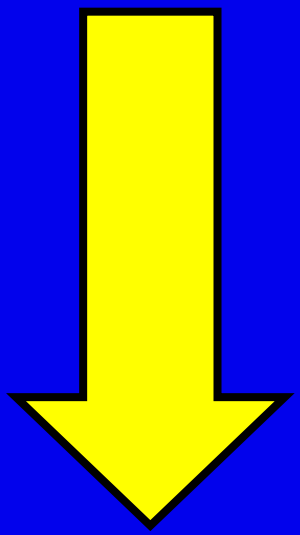
- Solo studi in lingua inglese
- Ricerca su PubMed database con keywords “rectal cancer” e “distal margin” o “distal clearance”
- Periodo dal 1982 (total mesorectal excision) fino a gennaio 2011.
- Dati estratti indipendentemente da due investigators tramite data collection form.
- Esclusi i pazienti con insemenzamento dell’anastomosi o con microinfiltrazione dell’anello anastomotico
- Contattati gli autori per dati mancanti

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

LE BASI DELLA MODERNA CHIRURGIA RETTALE

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

5 cm



< 1 cm

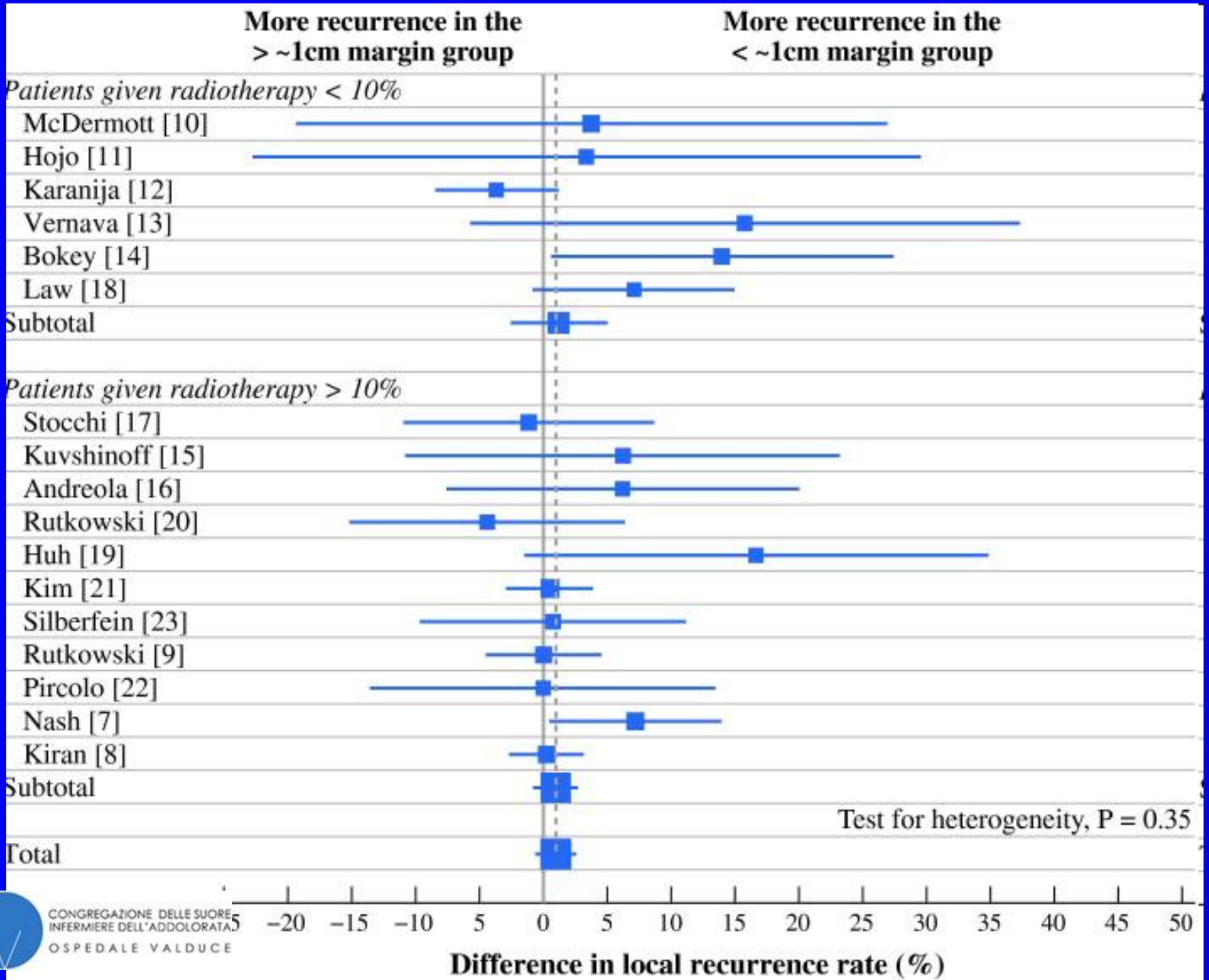
1976	MANSON PM	>5 cm
1983	POLLET WG	<2 cm
1986	WEESE L	5 cm
1986	HOJO K	2 cm
1992	VERNAVA AM	1 cm
1995	SHIROUZU K	1 cm
2000	LEO E	<1 cm
2001	KUVSHINOFF B	<1cm*
2003	MOORE HG	≤1cm*

*+CMT preop

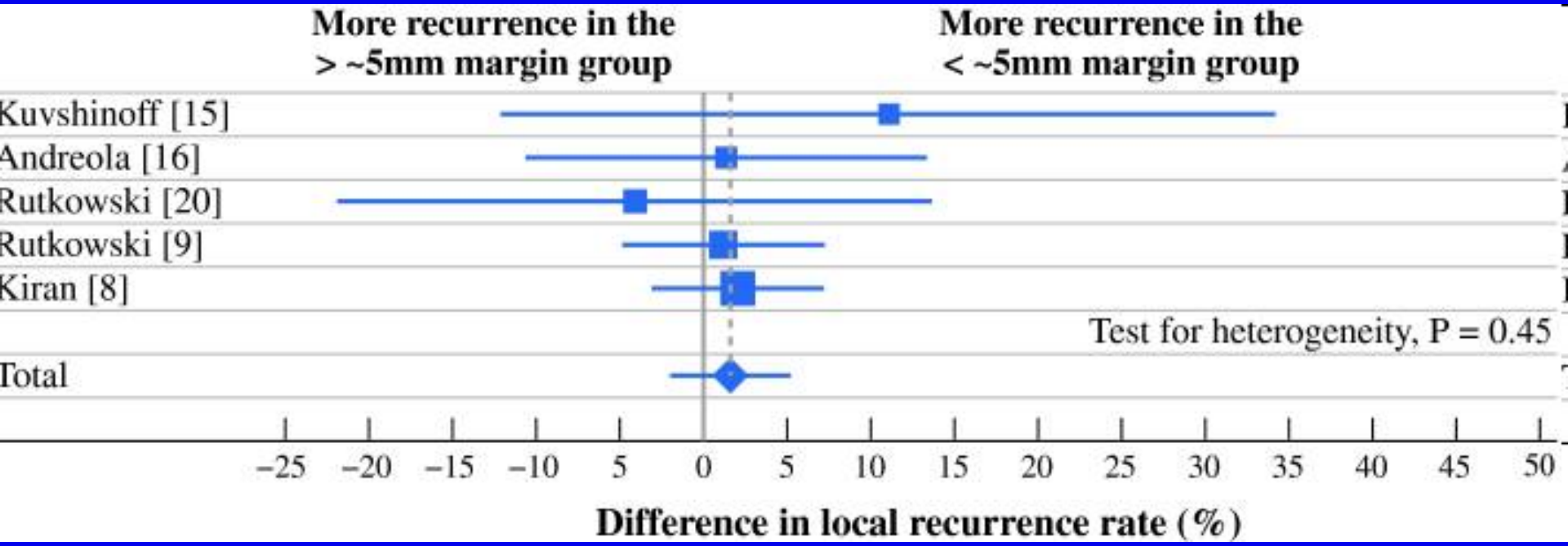
CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

RESULTS:

A multifactorial process was identified resulting in selection of favorable tumors for anterior resection with the short bowel margin and unfavorable tumors for abdominoperineal resection or for anterior resection with the long margin. In total, the local recurrence rate was 1.0% higher in the <1-cm margin group compared to the >1-cm margin group (95% confidence interval [CI] -0.6 to 2.7; P = 0.175). The corresponding figures for ≤ 5 mm cutoff point were 1.7% (95% CI -1.9 to 5.3; P = 0.375). The pooled local recurrence rate in patients having ≤ 2 mm margin was 2.7% (95% CI 0 to 6.4).



CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE



CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

Correlazione tra recidiva locale e altri fattori prognostici anatomopatologici

Stato linfonodale	**P: 0.002**
Insemenzamento laterale	**P: 0.76**
Invasione linfatici	**p: 0.347**
Invasione vascolare	**p: 0.197**
Invasione perineuronale	**p: 0.22**

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

Bremers AJ, *Int J Cancer* 2000

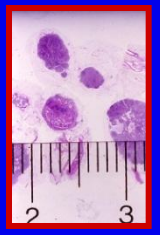
Correlazione tra sopravvivenza globale e fattori prognostici anatomopatologici

Infiltrato linfocitario	**p: 0.0001**
Stato linfonodale	**p: 0.0028**
Insemenzamento laterale	**p: 0.0067**
Invasione linfatica	**p: 0.058**
Invasione vascolare	**p: 0.352**
Invasione perineuronale	**p: 0.0003**

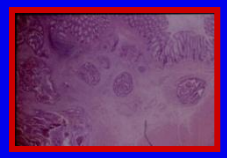
CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

Bremers AJ, *Int J Cancer* 2000

PRINCIPALI FATTORI PROGNOSTICI IDENTIFICATI

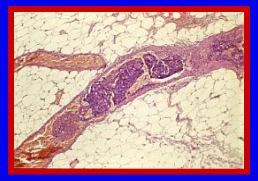


Numero e dimensione dei linfonodi metastatici

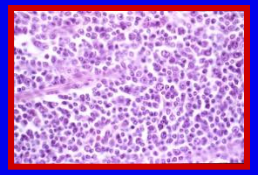


Diffusione distale intramurale

Margine di resezione distale



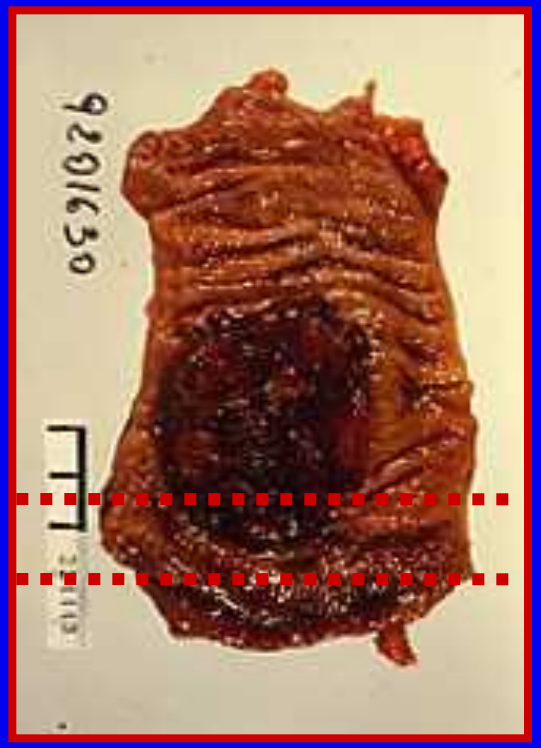
Emboli neoplastici venosi



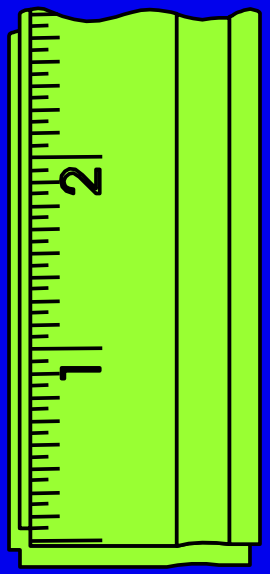
Infiltrato infiammatorio

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

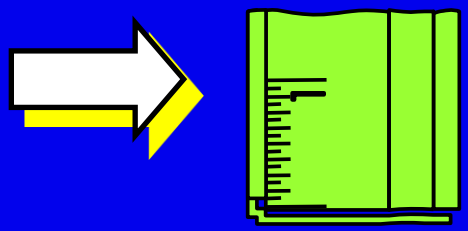
ORIENTAMENTI ATTUALI SUL MARGINE DI RESEZIONE DISTALE



IL PASSATO



IL PRESENTE



CONCLUSIONS:

"…Our findings support the practice of sphincter preservation in selected settings of close distal margins (<1 cm)…. Our review could not find a statistically significant difference in either local control or survival with margins of <1 cm. … margins as close as ≤5 mm—indeed negative—may be acceptable… the importance of patient and tumor selection for this approach must be emphasized.

The precise rules for this selection have not been defined. Therefore, further study is needed to identify the criteria for selecting patients….

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE


Risparmio sfinteriale
Strategia adiuvante o neoadiuvante
Esame istologico
Mesoretto
Pouch
Ottimale della chirurgia oncologica rettale
Tecnologia
QofL
Linfoadenectomia
Nerve sparing
Risultato funzionale e riabilitazione
Esperienza chirurgica
CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE

IL CANCRO SI PUO' CURARE E DEBELLARE CON LA CULTURA E CON LA CONOSCENZA, NON CON I PEZZI DI FERRO

CONGREGAZIONE DELLE SUORE INFERMIERE DELL'ADDOLORATA
OSPEDALE VALDUCE