



PROGRAMMA SCIENTIFICO

**SOCIETÀ MEDICA DI SANTA MARIA NUOVA**

**L'Ospedale dei Fiorentini**



**Giornate Mediche di  
Santa Maria Nuova 2015**

VII EDIZIONE

**L'ECCELLENZA DELLE CURE  
IN OSPEDALE:**

*Santa Maria Nuova  
si confronta con la sua storia  
e con l'innovazione*

**2 - 3 Ottobre 2015**

**Sala Verde - Palazzo Incontri - Banca CR Firenze  
Via de' Pucci, 1 - Firenze**

**I SESSIONE**

**Novità in campo chirurgico ed interventistico**

*Moderatori: V. Pavoni; A. Valeri*

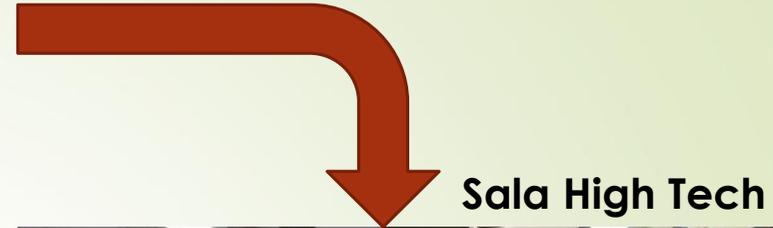
**CONCLUSIONI**

**A. Valeri**

**Direttore SOD 1 Chirurgia  
Generale e d'Urgenza  
AOU-Careggi**



In principio era.....



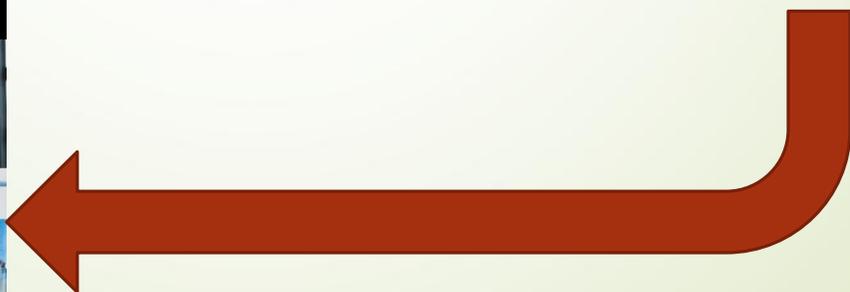
Sala High Tech



Sala Robotica



Sala Laparoscopica



Sala interventistica

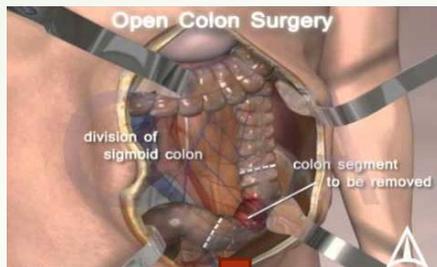


**Centro di riferimento**

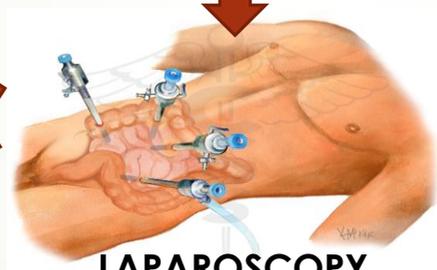


**Equipe  
Multidisciplinare**

# Un esempio di chirurgia High Tech : la chirurgia del colon



**OPEN**



**LAPAROSCOPY**

**LOCAL/TEM**



**TAMIS**

**3D LAP**



**ROBOTIC**



# What Robotics Aimed to Improve in Colon resection

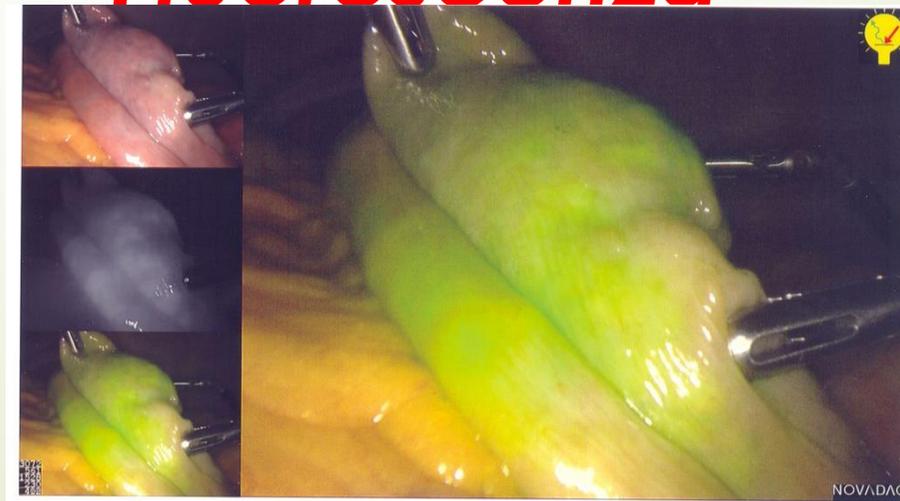


- **Surgeon operates from a 2D image**
- **Straight, rigid instruments (limited range of motion)**
- **Instrument tips controlled at a distance**
- **Reduced dexterity, precision & control**
- **Unsteady camera controlled by assistant**
- **Dependent on assistant for surgical support through accessory port**
- **Greater surgeon fatigue**
- **Makes complex operations more difficult**



## 3D-Laparoscopy

## Fluorescenzia





**Liga sure**



**Ultracision**



**Thunderbeat**



**Caiman**



**Motor-assisted  
Roficulator  
stapler**



Ma l'alta tecnologia è sempre fondamentale ??

**NO**

## ROBOTIC-ASSISTED LAPAROSCOPIC COLON SURGERY

### SINTESI DELLE EVIDENZE



J Gastrointest Surg (2014) 18:816–830  
DOI 10.1007/s11605-014-2469-5

ORIGINAL ARTICLE

**EL 2**



### Outcomes of Robotic-Assisted Colorectal Surgery Compared with Laparoscopic and Open Surgery: a Systematic Review

Chang Woo Kim · Chang Hee Kim · Seung Hyuk Baik

- Operative time



Blood loss and length of stay



- Complication rate



Cost analysis



# Ma l'alta tecnologia è sempre fondamentale ??

## FORSE.....

### COLOR II

ORIGINAL ARTICLE

## A Randomized Trial of Laparoscopic versus Open Surgery for Rectal Cancer

H. Jaap Bonjer, M.D., Ph.D., Charlotte L. Deijen, M.D., Gabor A. Abis, M.D., Miguel A. Cuesta, M.D., Ph.D., Martijn H.G.M. van der Pas, M.D., Elly S.M. de Lange-de Klerk, M.D., Ph.D., Antonio M. Lacy, M.D., Ph.D., Willem A. Bemelman, M.D., Ph.D., John Andersson, M.D., Eva Angenete, M.D., Ph.D., Jacob Rosenberg, M.D., Ph.D., Alois Fuerst, M.D., Ph.D., and Eva Haglind, M.D., Ph.D., for the COLOR II Study Group\*

## Short term oncologic outcome

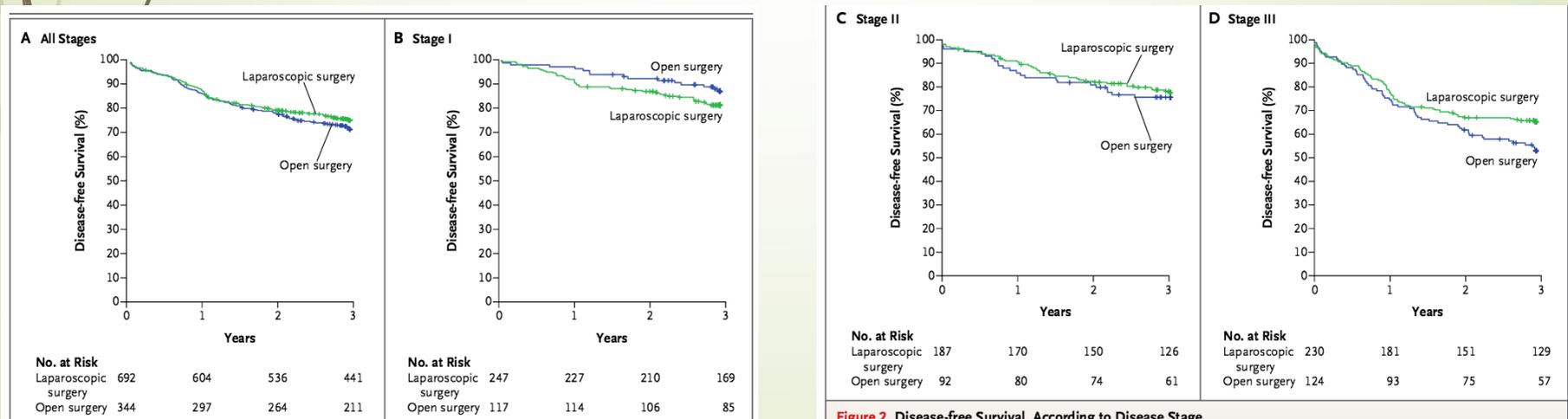


Figure 2. Disease-free Survival, According to Disease Stage.

# RADIOLOGIA/ENDOSCOPIA INTERVENTISTICA

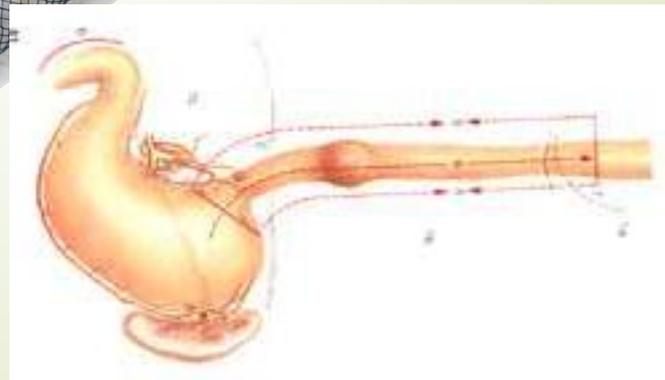
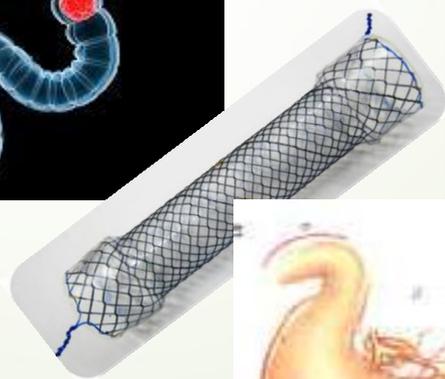
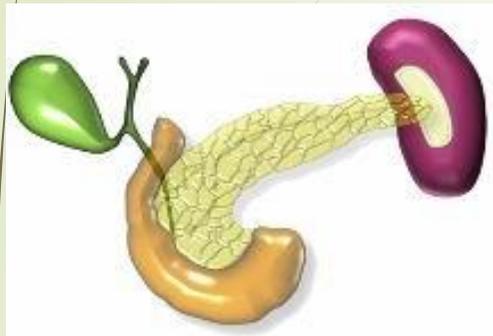


Minerva Chir. 2015 Apr 29. [Epub ahead of print]

**Surgical outcome of pancreaticoduodenectomy: high volume center or multidisciplinary management?**

Alemanno G<sup>1</sup>, Bergamini C, Martellucci J, Somigli R, Prosperi P, Bruscino A, Sturiale A, Valeri A.

# CAMPI DI APPLICAZIONE NELLA CHIRURGIA GENERALE



**TRATTAMENTO  
COMPLICANZE**

# CONCLUSIONI

Alla fine di questa giornata sulle “ Novità in campo chirurgico ed interventistico” mi sento di dover fare delle considerazioni di tipo “filosofico” e organizzativo:

- a) Il chirurgo non deve lasciarsi “ubriacare” dalla tecnologia e deve sempre avere presente che quello che conta è “ la chirurgia per il Paziente” e non la “chirurgia per il chirurgo” o “la chirurgia per la chirurgia”
- b) Oggi ‘l’introduzione di nuove tecnologie o di nuovi interventi deve inserirsi in trial randomizzati a doppio cieco per avere una validazione EBM
- c) Nell’iniziare nuove esperienze non si può prescindere da percorsi di formazione e di tutoraggio da parte di chirurghi esperti nel settore
- d) Dobbiamo sempre considerare che per migliorare necessita un cambiamento ma che non sempre i cambiamenti sono positivi e anche che l’innovazione non può prescindere dal tenere presenti le buone tradizioni