

DAY SURGERY:MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

***APPROCCIO LAPAROTOMICO ALLA  
CHIRURGIA DELLA  
PARETE ADDOMINALE***

ALDO CAGNAZZO



Ospedale Evangelico  
Internazionale - Genova

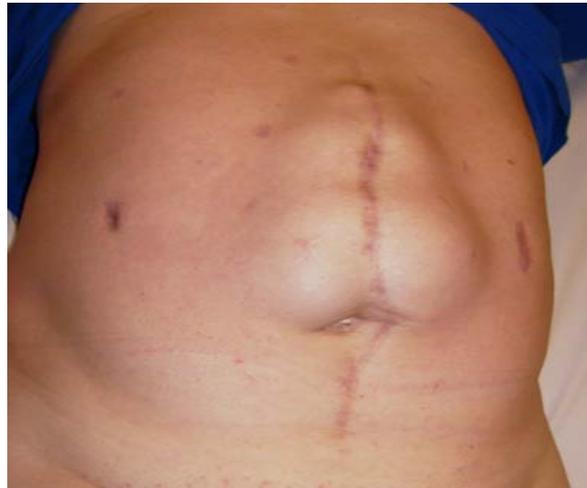
## **DEFINIZIONE di ERNIA**

*“ FUORIUSCITA DI UN VISCERE O DI UNA PARTE DI ESSO  
RIVESTITO DAI SUOI TEGUMENTI, DALLA CAVITA' DOVE NORMALMENTE E'  
CONTENUTO, ATTRAVERSO UN'AREA DI DEBOLEZZA DELLA PARETE O UN  
ORIFIZIO O UN CANALE NATURALE ”*



## **DEFINIZIONE DI LAPAROCELE**

*“fuoruscita dei visceri contenuti nella cavità addominale attraverso una breccia della parete formatasi in fase di consolidamento **cicatriziale** di una **ferita laparotomica**.”*



## **PATOGENESI**

### ***Ernie Congenite***

*OMBELICALI*

*INGUINALI*

*CRIPTORCHIDEE*

### ***Ernie Acquisite***

*DA DEBOLEZZA*

*DA SFORZO*

DAY SURGERY:MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

FATTORI PREDISPONENTI

*MALFORMAZIONI CONGENITE*

*GRAVIDANZA*

*FATTORI EREDITARI*

*RAPIDO DIMAGRIMENTO*

*SESSO*

*ETA'*

FATTORI DETERMINANTI

*SFORZI FISICI*

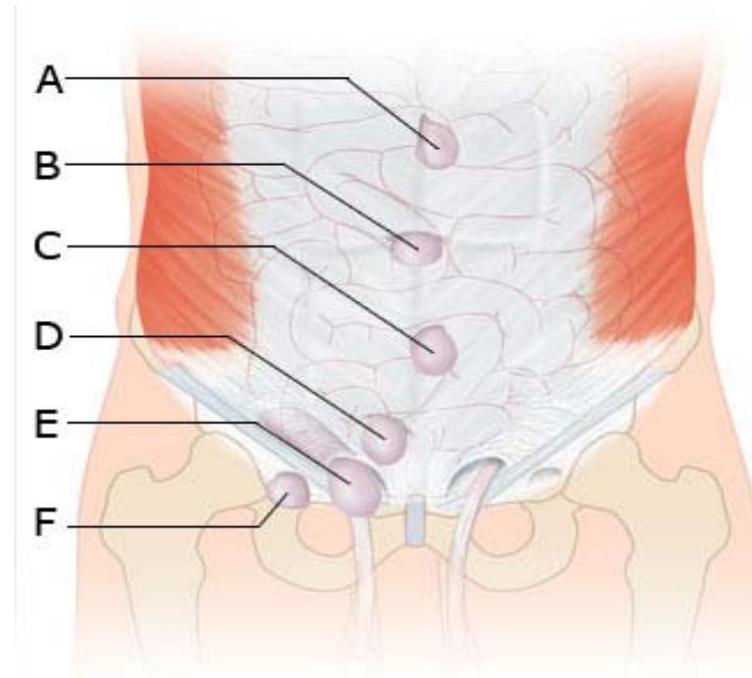
*TRAUMI DELLA PARETE*

*B.P.C.O.*

*ASCITE*

## **INCIDENZA DELLE ERNIE**

•INGUINALE	75%
•CRURALE	15%
•OMBELICALE E LINEA ALBA	8%
•LINEA SEMILUNARE DI SPIGELIO	} 2 %
•OTTURATORIA	
•LOMBARE	
•ISCHIATICA	
•PERINEALE	



## **INCIDENZA del LAPAROCELE**

9-19% DELLE LAPAROTOMIE

CON UNA FREQUENZA DELL'80% DOPO IL UN ANNO  
E IL 20% DOPO 3-5 ANNI



## **COMPLICANZE**

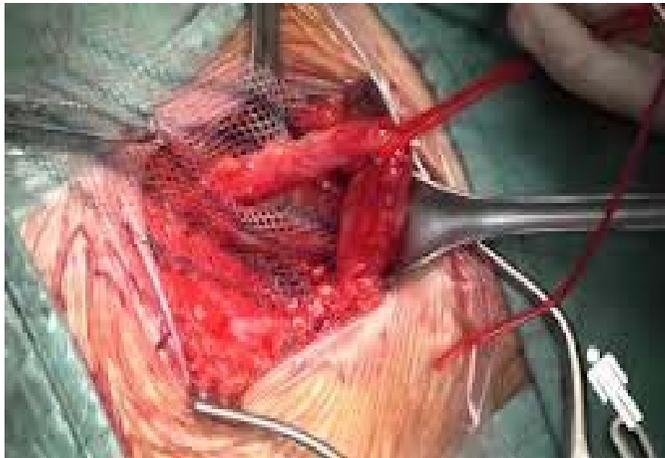


- INCARCERAMENTO
- INFIAMMAZIONE DEL CONTENUTO E/O DEL SACCO ERNIARIO
- INTASAMENTO
- STROZZAMENTO

## **TERAPIA CHIRURGICA ERNIA INGUINALE**

### *Tecnica “Open”*

POSIZIONAMENTO DI PROTESI → “ *TENSION FREE*”:



LIECHTENSTEIN  
TRABUCCO  
RUTKOW

## **TERAPIA CHIRURGICA ERNIA INGUINALE**

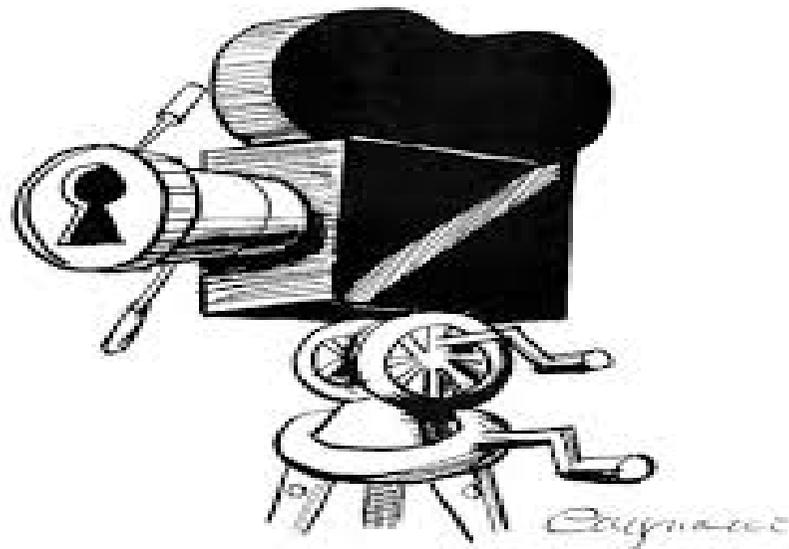
### *Tecnica laparoscopica*

• **TAPP**

• **TEP**



DAY SURGERY: MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

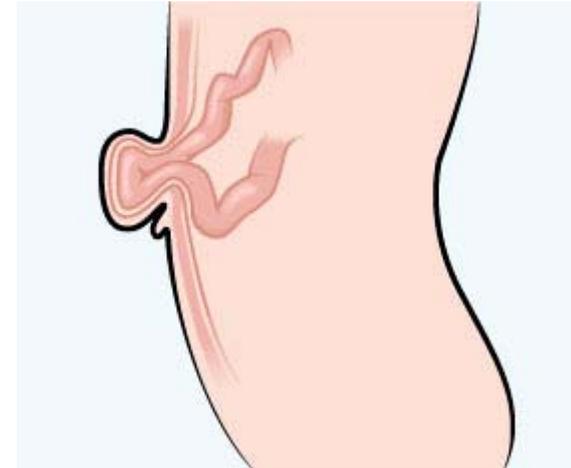


## **ERNIA OMBELICALE**

•EMBRIONALE

•FETALE

•NEONATALE



•ADULTO



# **TERAPIA ERNIA OMBELICALE** **DELL'ADULTO**

**PICCOLE ERNIE:** PLASTICA DIRETTA DELLA PARETE ADDOMINALE ?

**GROSSE ERNIE :**

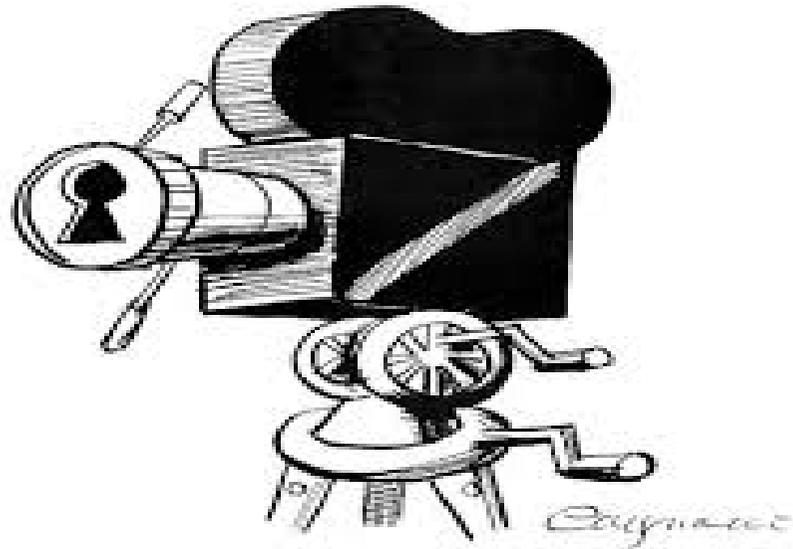
PROTESI **APPROCCIO "OPEN"**

PREPERITONEALE

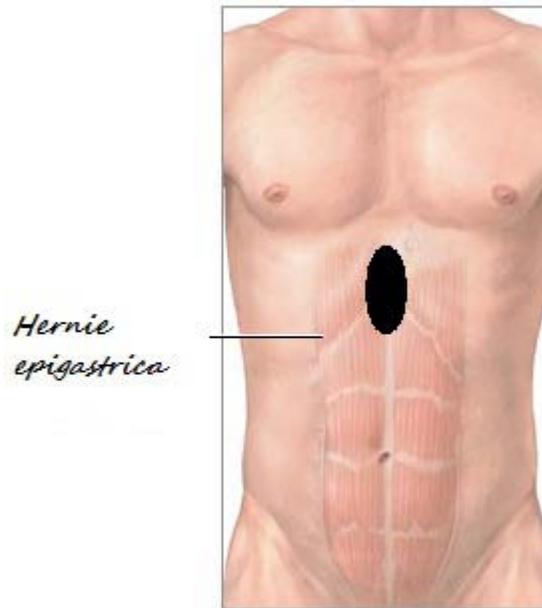
INTRAPERITONEALE

PROTESI **APPROCCIO LAPAROSCOPICO**

DAY SURGERY: MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014



## **ERNIE EPIGASTRICHE**



- ADULTI
- SESSO MASCHILE
- ATTRAVERSO L'ORIFIZIO DI PASSAGGIO DI UN VASO IN CORRISPONDENZA DELLA LINEA ALBA ATTRAVERSO LA PARETE ADDOMINALE

## **TERAPIA ERNIE EPIGASTRICHE**

- PLASTICA DIRETTA ?
- POSIZIONAMENTO DI PROTESI PER VIA ANTERIORE
- TRATTAMENTO LAPAROSCOPICO

DAY SURGERY:MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

# ***WHY ANTERIOR APPROACH?***



## **Tecnica “open”**

- ANESTESIA LOCALE
- TECNICA CHIRURGICA “FACILE”
- ACCESSI CHIRURGICI LIMITATI E BUONA VISIONE
- RICOVERO IN DAY SURGERY/AMBULATORIALE
- TECNICA SCARSAMENTE INVASIVA
- COSTI LIMITATI

## **Tecnica Laparoscopica**

- ERNIE RECIDIVE
- ERNIE INGUINALI BILATERALI
- ERNIE INGUINALI DELLO “SPORTIVO”
- ERNIE CON PORTE DI DIMENSIONI LIMITATE

DAY SURGERY:MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

Walgenbach Maren  
Habermalz Brigitte  
Seiler Christoph M  
Miserez Marc

***“Laparoscopic versus open surgical  
techniques for ventral or incisional hernia  
repair”***



***“Laparoscopic versus open surgical techniques for ventral or incisional hernia repair”***

***We included 10 RCTs with a total number of 880 patients suffering primarily from primary ventral or incisional hernia. No trials were identified on umbilical or parastomal hernia.***



- The recurrence rate was not different between laparoscopic and open surgery** (RR 1.22; 95% CI 0.62 to 2.38; I<sup>2</sup> = 0)
- The risk of intraoperative enterotomy was slightly higher in laparoscopic hernia repair** (Peto OR 2.33; 95% CI 0.53 to 10.35), but this result stems from only 7 cases with bowel lesion (5 vs. 2).
- Laparoscopic surgery reduced the risk of wound infection** (RR = 0.26; 95% CI 0.15 to 0.46; I<sup>2</sup>= 0%).

DAY SURGERY:MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014

- **Laparoscopic surgery shortened hospital stay** significantly in 6 out of 9 trials, but again data were heterogeneous.
- **Laparoscopic repair apparently led to much higher in-hospital costs.**

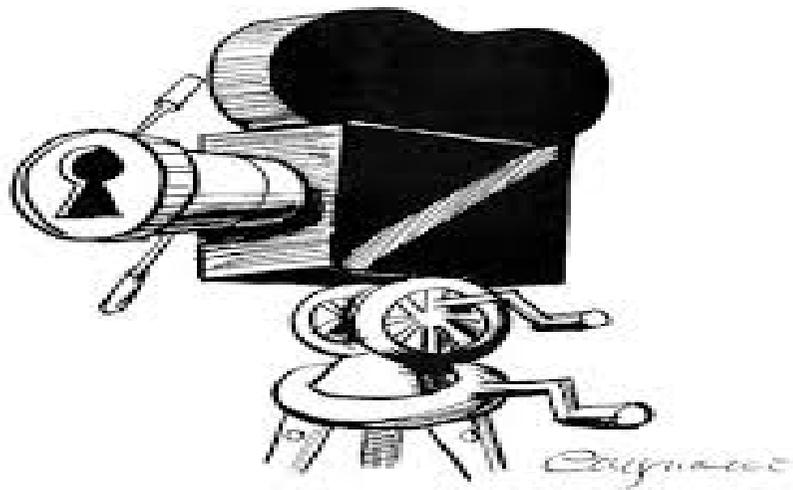


## ***“Open” o Laparoscopico ?.....I miei dubbi***



- DIMENSIONE PORTA ERNIARIA (CONSENSUS ACOI)
- GESTIONE DELLA PROTESI
- DISPOSITIVI DI FISSAZIONE LAPAROSCOPICA
- LISI DI ADERENZE?
- NECESSITA' DI LUNGO TRAINING CHIRURGICO LAPAROSCOPICO
- BUDGET

DAY SURGERY: MODELLI ORGANIZZATIVI-GESTIONALI E TECNICHE  
CHIRURGICHE ED ANESTESIOLOGICHE CORRELATE  
Ospedale Evangelico Internazionale Genova 26-27 maggio 2014





Ospedale Evangelico  
Internazionale - Genova

**CASISTICA (2010-2013)**

<b>LAPAROCELI:</b>	<b>65</b>
<b>ERNIE INGUINALI:</b>	<b>980 (BILAT. 66)</b>
<b>ERNIE CRURALI:</b>	<b>10</b>
<b>ERNIE OMBELICALI:</b>	<b>120</b>
<b>ALTRE ERNIE:</b>	<b>30</b>



Ospedale Evangelico  
Internazionale - Genova

## **COMPLICANZE:**

**LAPAROCELI:** 32%

**ERNIE INGUINALI:** 3,8%

**ERNIE OMBELICALI:** 8,8%

**NESSUN RE-RICOVERO PER COMPLICANZE**



Ospedale Evangelico  
Internazionale - Genova

**RECIDIVE:**

**LAPAROCELI:** 6%

**ERNIE INGUINALI:** 1,6%

**ERNIE OMBELICALI:** 2%



Ospedale Evangelico  
Internazionale - Genova

## **MORTALITA'**

**LAPAROCELI:**  
**ERNIE INGUINALI:**  
**ERNIE CRURALI:**  
**ERNIE OMBELICALI:**  
**ALTRE ERNIE:**



**.....*GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE***

