


SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
I DIVISIONE DI CHIRURGIA GENERALE E
GASTROENTEROLOGICA
Dir Prof A Del Genio

L'ECOENDOSCOPIA
NEI POLIPI DEL RETTO

Vincenzo Napolitano

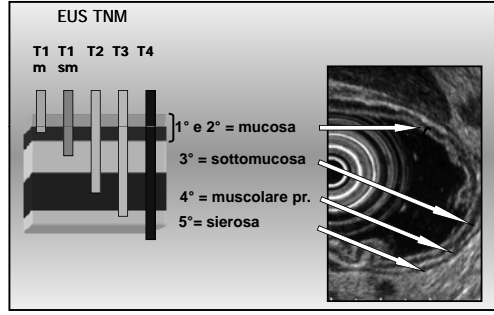

XVII
Congresso Nazionale


SOCIETA' POLISPECIALISTICA
ITALIANA GIOVANI CHIRURGI

L'ecoendoscopia nei polipi del retto

EUS TNM


| T1 | T1 | T2 | T3 | T4 |
|----|----|----|----|----|
| m | sm | | | |



1° e 2° = mucosa
 3° = sottomucosa
 4° = muscolare pr.
 5° = sierosa

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto




Accuratezza EUS/TRUS:

83% per il parametro T
75% per il parametro N

Savides, Gastrointest Endosc 2002
Review di 16 studi per un totale di 2534 pz

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto

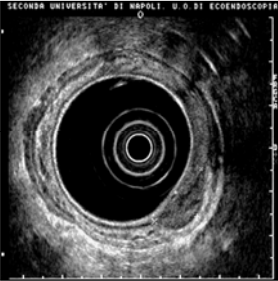


- 1 mucosal interface echo
- 2 remainder of mucosa
- 3 interface echo between the mucosa and muscularis mucosae
- 4 muscularis mucosae
- 5 submucosa
- 6 inner circular muscle
- 7 intermuscular connective tissue layer
- 8 outer longitudinal muscle
- 9 subserosa and peria

Miniprobe 20-30 MHz

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto



SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI - U.O. DI ECOENDOSCOPIA

Accuratezza 95% nella stadiazione di neoplasie T1m o con infiltrazione verticale della sm <1cm, suscettibili di resezione locale.

Yokoyama, Gastrointest Endosc 2002

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto

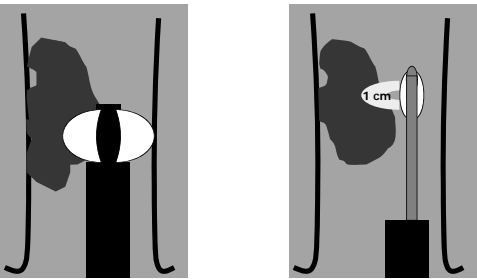


SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI - U.O. DI ECOENDOSCOPIA

Formazione polipoide che nasconde una neoplasia T2 con infiltrazione della muscolare propria a livello della base di impianto

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto



SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI - U.O. DI ECOENDOSCOPIA

1 cm

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto

Ecoendoscopia ad alta frequenza con minisonde:

Identificazione di carcinoma invasivo in 5 di 30 polipi rettali a larga base di impianto con diagnosi endoscopica di adenoma.

Hunerbein, Ann Surg 2000

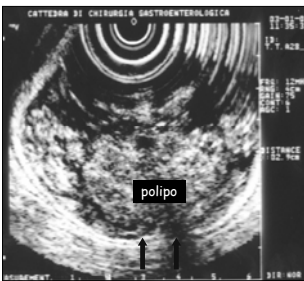
Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto



Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto



**Polipo villosa del retto
L' EUS consente di
escludere una neoplasia
invasiva (conservata
integrità della sm)**

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto


59 pz con diagnosi di tumore villosa del retto

| N° pz | EUS: strati interessati | Diagnosi anatomopatologica |
|-------|-------------------------|--------------------------------------|
| 10 | 1° e/o 2° | Adenoma villosa nel 100% dei casi |
| 49 | 3° o >3° | Carcinoma invasivo nel 100% dei casi |

Gordon, Gastrointest Endosc 2002

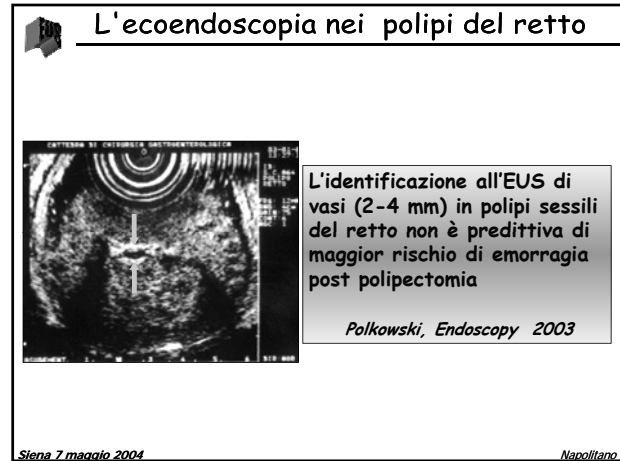
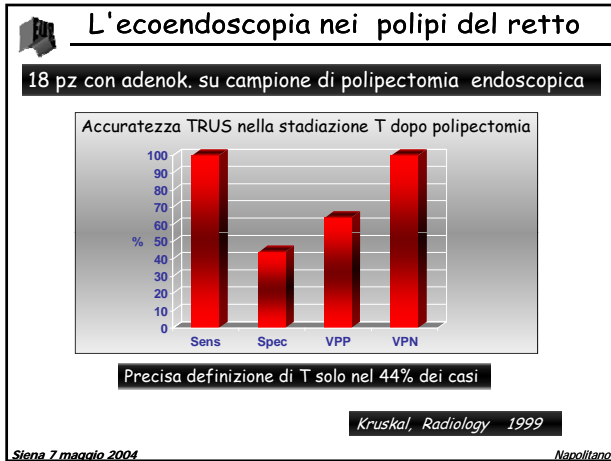
Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*

L'ecoendoscopia nei polipi del retto



Difficoltà di stadiazione se EUS effettuata dopo polipectomia endoscopica

Sienna 7 maggio 2004 *Napolitano*



L'ecoendoscopia nei polipi del retto

Conclusioni

- L'ecoendoscopia è un'indagine potenzialmente molto accurata per escludere un carcinoma invasivo in presenza di voluminosi polipi del retto.
- E' necessaria, però, un'adeguata esperienza per applicare la metodica in maniera corretta ed ottenere un risultato ottimale.
- ≡ E' preferibile evitare di richiedere l'indagine dopo avere già effettuato la polipectomia.
- ≡ Non vi sono ancora dati sufficienti per proporre l'impiego dell'ecoendoscopia in tutti i casi di polipectomie "difficili", ai fini di predire il rischio di complicanze

Sienna 7 maggio 2004 Napollitano