



**GYMNASIUM DI ECOGRAFIA**  
**112° Congresso Nazionale SIMI**  
**Roma, 23 ottobre 2011**

**L'ecografia dell'addome in un caso di  
anemia sideropenica**

***Gabriella Carnevale Maffè***

Clinica Medica I - Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo -  
Università degli Studi di Pavia

**CASO CLINICO**

Uomo di 50 anni  
ricoverato  
per anemia sideropenica  
di ndd

ANAMNESI FAMILIARE I grado: neoplasia del colon

ANAMNESI PATOLOGICA REMOTA: n.d.p.

ANAMNESI PATOLOGICA PROSSIMA:

➤ nel maggio 2010 lieve anemia, Hb 12,9 g/dl, per età e anamnesi familiare esegue colonscopia che documenta **ADENOMA TUBULARE DEL COLON TRASVERSO**.

➤ Dopo polipectomia, ulteriore anemia, Hb 10,6 g/dl , ferritina 13µg/dl.

**Anticorpi specifici per celiachia: pos.**

➤ Ecografia addome: reperti nella norma

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

-Ricovero novembre 2010-

### **ESAME OBIETTIVO**

- Pallore muco-cutaneo, addome trattabile,
- non linfadenomegalie superficiali, non organomegalie

### **ESAMI DI LABORATORIO**

- Hb 8.4 g/dl, MCV 83fL, Ferritina 13µg/dl
- **EGDS: neg.** BIOPSIA DUODENO: aspetti di normalità, *senza alterazione dei villi.*

Durante la degenza aggravamento del quadro clinico con Hb 6,1 g/dl **nonostante terapia marziale ev.**

*G. Carnevale Maffè*

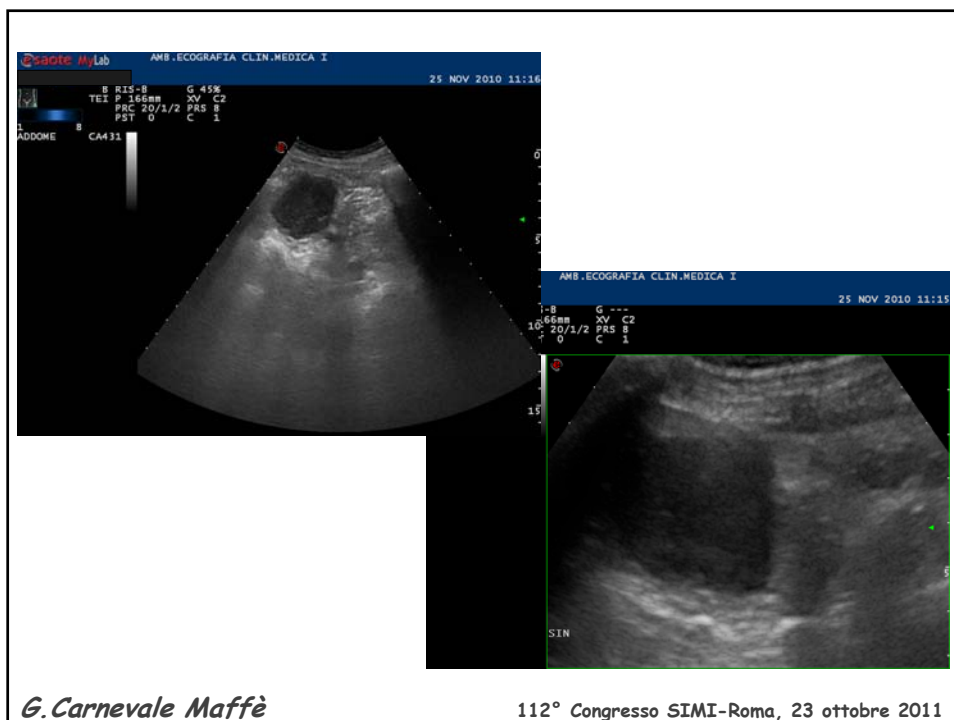
112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

# Ecografia addome

- Parenchimi addominali indenni da lesioni
- **In fianco sinistro tumefazione tondeggiante di circa 45 x 35 mm., a contorni netti, solida, nettamente ipoecogena con flussi lenti interni allo studio con power-color-Doppler.**
- **Tale massa presenta piano di clivaggio dal rene sinistro e dalla coda del pancreas.**

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011



*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

## QUESITI ECOGRAFICI

*SEDE:* neoformazione di pertinenza

?

VEROSIMILMENTE PICCOLO INTESTINO

*PER GLI ASPETTI ECOGRAFICI:*

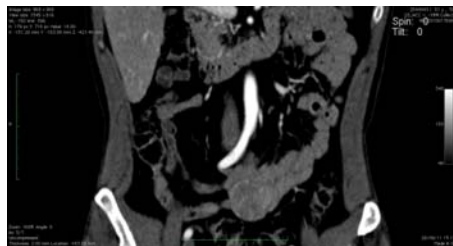
neoformazione di verosimile natura benigna

?

## TC ADDOME

Al limite superiore dello scavo pelvico, si conferma formazione ovalare di 50 x 34 mm con discreto contrast enhancement in fase arteriosa e washout successivo, clivata da parete addominale e sigma, in rapporto con anse del piccolo intestino, probabilmente ileali.

## TC ADDOME



*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

## CONCLUSIONI ECOGRAFIA E TC

### VEROSIMILE GIST DEL PICCOLO INTESTINO

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

# GIST

## Gastrointestinal stromal tumor

Incidenza: 1,5/100 000/anno

Fisiopatologia: mutazione proto-onc KIT (80-90% dei casi) e mutazione PDGFR $\alpha$ .

Nelle forme familiari caratteri associati: iperpigmentazione, orticaria pigmentosa, mastocitosi cutanea

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

# LINEE GUIDA

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO:

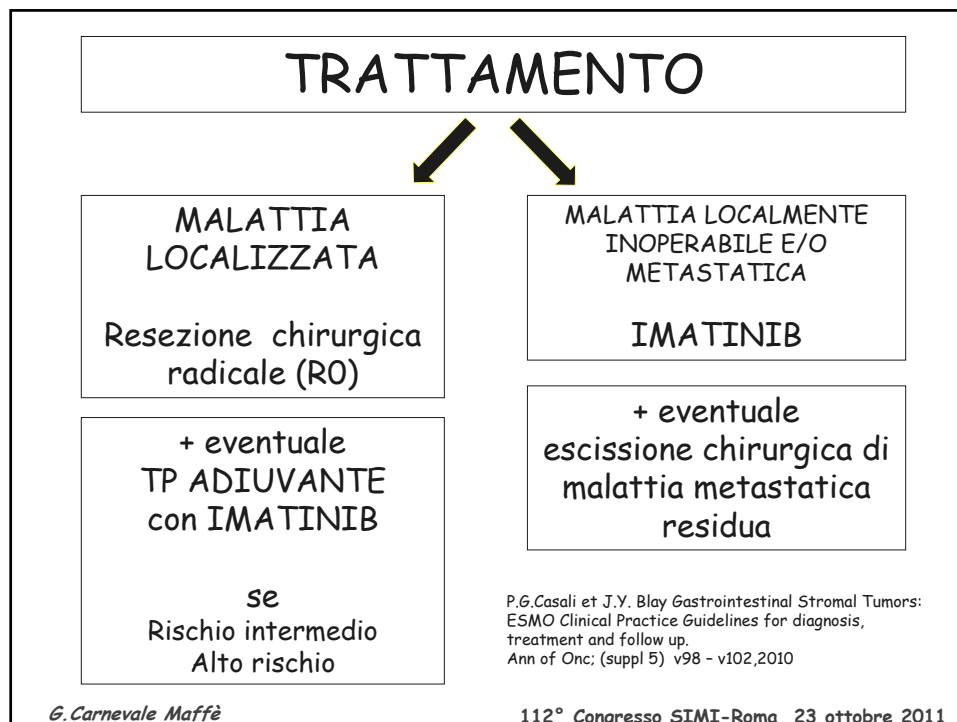
### Dimensioni, indice mitotico e sede

<i>Dimensioni (cm)</i>	<i>Indice mitotico</i>	<i>Sede Stomaco</i>	<i>Duodeno</i>	<i>Digiuno/ileo</i>	<i>Retto</i>
$\leq 2$	$\leq 5$	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
$2 \geq 5$	$\leq 5$	Molto basso	Basso	Basso	Basso
$5 \leq 10$	$\leq 5$	Basso	Intermedio	Dati insufficienti	Dati insufficienti
$> 10$	$\leq 5$	Intermedio	Alto	Alto	Alto
$\leq 2$	$> 5$	Nessuno	Alto	Dati insufficienti	Alto
$> 2 \leq 5$	$> 5$	Intermedio	Alto	Alto	Alto
$> 5 \leq 10$	$> 5$	Alto	Alto	Alto	Alto
$> 10$	$> 5$	Alto	Alto	Alto	Alto

Classificazione del rischio per dimensione, indice mitotico e sede (Miettinen M et al, 2006)

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011



**NEL NOSTRO PAZIENTE INTERVENTO CHIRURGICO IN URGENZA PER SEVERA ANEMIZZAZIONE (Hb 4,5 g/dl)**

Resezione segmentaria ileale con anastomosi latero - laterale.

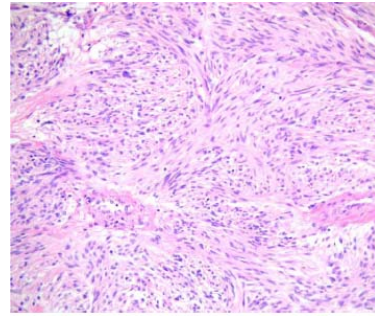
Asportazione di neoformazione solida di cm 4 x 4 con mucosa ulcerata.

**ISTOLOGIA:** Proliferazione neoplastica mesenchimale con cellule fusate ed epitelioidi e discreta atipia citologica. Immunofenotipo: CD117 (cKIT) ++ pos citoplasmatica e nucleare; vimentina +

Indice mitotico <5/50 HPF (basso)

**Tumore stromale Gastrointestinale (GIST) a basso rischio secondo la classificazione di Miettinen.**

*G.Carnevale Maffè* 112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011



*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

## **TAKE HOME MESSAGES**

***ANEMIA AD EZILOGIA SCONOSCIUTA  
CON EMORRAGIA DIGESTIVA: *GIST?****

**INDAGINI STRUMENTALI AD ELEVATA  
ACCURATEZZA DIAGNOSTICA:**

- ECOENDOSCOPIA CON BIOPSIA SE  
DEL TGE SUPERIORE
- TC
- ENDOSCOPIA
- VIDEOCAPSULA
- PET (stadiazione e **follow-up**)

*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011



## TAKE HOME MESSAGES



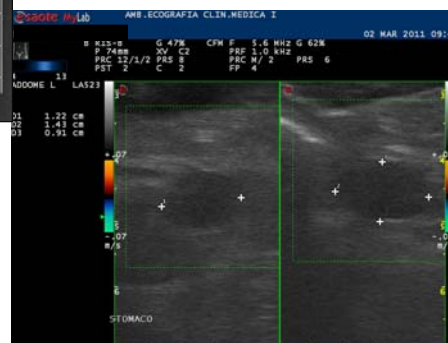
*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

## GIST STOMACO



**Masserella ovale  
ipoecogena**



*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

## GIST COLON



Grossolana tumefazione tondeggiante ipoecogena, con rari flussi lenti



*G. Carnevale Maffè*

112° Congresso SIMI-Roma, 23 ottobre 2011

### GYMNASIUM DI ECOGRAFIA 112° Congresso Nazionale SIMI Roma, 23 ottobre 2011

E le innumerevoli  
potenzialità  
dell'ecografia rendono  
l'ecografista **MOOLTO**  
**IMPEGNATO,**  
**SODDISFATTO**  
**E....STRESSATO!!!!!!**



***GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!***