

Gruppo Italiano Screening Tumori Colorettali (GISCoR)

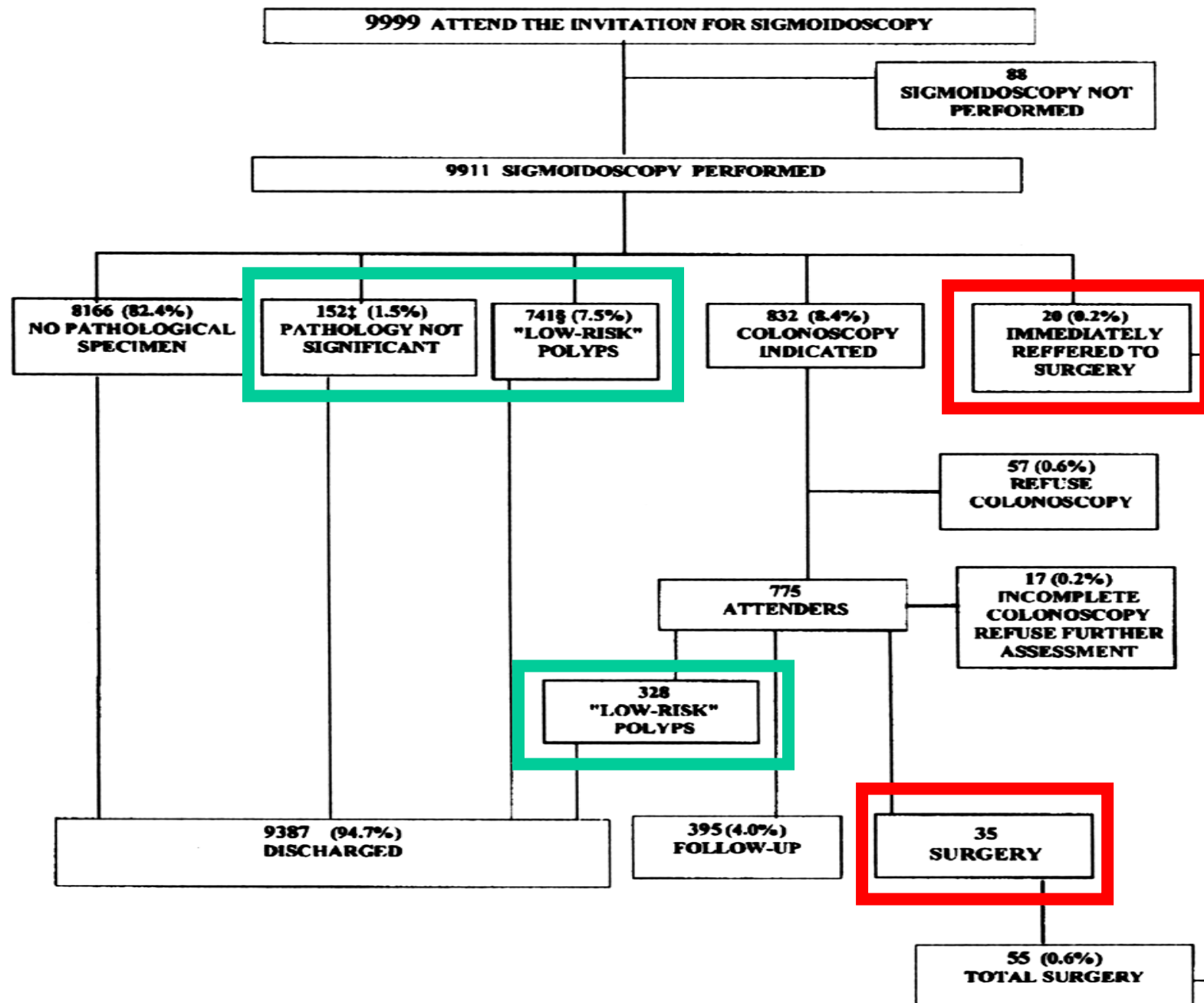
Quality Assurance

- **Adozione di Linee Guida
e Protocolli Operativi**
- **Definizione di Indicatori di Qualità
e Standards di Riferimento**
- **Miglioramento della Qualità**
(Auditing, Revisione “Tra Pari”, Formazione)

DIAGNOSI ANATOMO-PATOLOGICA NEGLI SCREENING DEL CARCINOMA COLO-RETTALE: INDICAZIONI

*Mauro Risio, P. Baccarani, P. Cassoni, C. Clemente, A. Ederle, R. Fiocca, C. Senore,
A. Sonzogno, A. Tomezzoli, G. Zamboni
Pathologica 98: 171-174, 2006*

- 1. Modalità di Trattamento del
Materiale Bioptico (Polipectomie)**
- 2. Criteri Diagnostici Minimi**
- 3. Programmi di Rivalutazione
Diagnostica Multicentrica**



DIAGNOSI ANATOMO-PATOLOGICA NEGLI SCREENING DEL CARCINOMA COLO-RETTALE: INDICAZIONI

*Mauro Risio, P. Baccarani, P. Cassoni, C. Clemente, A. Ederle, R. Fiocca, C. Senore,
A. Sonzogno, A. Tomezzoli, G. Zamboni
Pathologica 98: 171-174, 2006*

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Polipi Adenomatosi: | Grado di Displasia |
| 2. Polipi Adenomatosi: | Architettura Villosa |
| 3. Precursori non Adenomatosi: | Polipi Serrati |
| 4. Adenomi Cancerizzati: | Diagnosi |
| 5. Adenomi Cancerizzati: | Parametri di Rischio |

CONCORDANZA CON LA DIAGNOSI DI RIFERIMENTO (R)

adenoma vs altro polipo

adenoma tubulare vs altro adenoma

displasia hg vs lg

adenoma hr vs altro adenoma

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
R	0.71	0.86	0.85	0.85	0.72	0.62	0.50	0.67	0.85
R	0.26	0.43	0.68	0.68	0.33	0.49	0.12	0.75	0.68
R	0.67	0.51	0.70	0.75	0.46	0.60	0.44	0.61	0.77
R	0.61	0.68	0.87	0.83	0.68	0.72	0.47	0.78	0.87

TRIAL SCORE - CONCORDANZA TRA PATOLOGI

Adenoma Tubulare vs Altro Polipo

	2	3	4	5	6
1	0.47	0.36	0.6	0.51	0.58
2		0.50	0.6	0.44	0.54
3			0.6	0.28	0.38
4				0.42	0.74
5					0.33

CONCORDANZA GLOBALE : 0.47

TRIAL SCORE - CONCORDANZA TRA PATOLOGI

diagnosi di adenoma basso rischio vs alto rischio

	2	3	4	5	6
1	0.47	0.41	0.61	0.74	0.56
2		0.61	0.61	0.55	0.55
3			0.71	0.45	0.57
4				0.55	0.81
5					0.48

CONCORDANZA GLOBALE : 0.59

SCREENING CRC - TORINO

CONCORDANZA TRA PATOLOGI

diagnosi di adenoma vs altro polipo

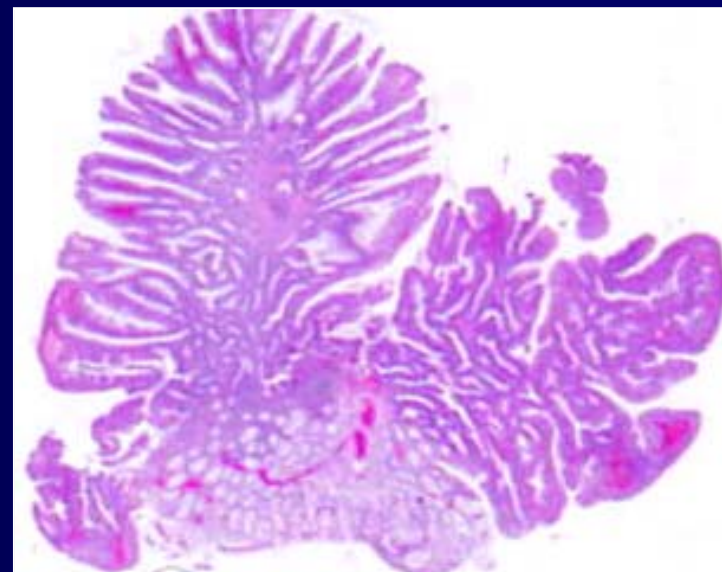
	2	3	4
1	0.81	0.77	0.77
2		0.56	0.76
3			0.60

diagnosi di adenoma a "alto rischio" vs altro

	2	3	4
1	0.63	0.75	0.80
2		0.63	0.67
3			0.80

Alta Incidenza di Lesioni di Piccole Dimensioni

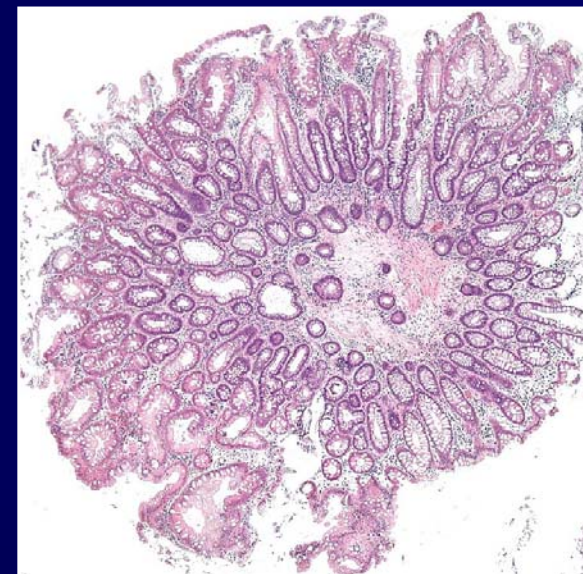
SIGMOIDOSCOPIA Reperto Distale



	MUCOSA NORMALE	POLIPI IPERP.	ADENOMI LR	ADENOMI HR	ADK	PERSI	TOTALI
1-5 mm	26 (5,4%)	185 (38,1%)	173 (35,7%)	32 (6,6%)	0 (0%)	69 (14,2%)	485 (61,8%)
6-9 mm	1 (0,8%)	19 (14,5%)	65 (49,6%)	30 (22,9%)	1 (0,8%)	15 (11,5%)	131 (16,7%)
10-14 mm	1 (1,1%)	7 (7,7%)	35 (38,5%)	28 (30,8%)	2 (2,2%)	18 (19,8%)	91 (11,6%)
> 15 mm	0 (0%)	3 (3,8%)	23 (29,5%)	47 (60,3%)	5 (6,4%)	0 (0%)	78 (9,9%)
	28 (3,6%)	214 (27,3%)	296 (37,7%)	137 (17,5%)	8 (1%)	102 (13,2%)	785 (100%)

Alta Incidenza di Lesioni di Piccole Dimensioni

COLONSCOPIA Reperto Prossimale



	MUCOSA NORMALE	POLIPI IPERP.	ADENOMI LR	ADENOMI HR	ADK	PERSI	TOTALI
1-5 mm	3 (5,3%)	8 (14,0%)	24 (42,1%)	7 (12,3%)	0 (0%)	15 (26,3%)	57 (73%)
6-9 mm	1 (4,2%)	2 (8,3%)	16 (66,7%)	3 (12,5%)	0 (0%)	2 (8,3%)	24 (3,1%)
10-14 mm	0 (0%)	2 (16,7%)	4 (33,3%)	4 (33,3%)	0 (0%)	2 (16,7%)	12 (1,5%)
> 15 mm	0 (0%)	0 (0%)	3 (50%)	3 (50,0%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (0,8%)
	4 (4,0%)	12 (12,1%)	47 (47,5%)	17 (17,2%)	0 (0%)	19 (19,2%)	99 (100%)

Quality Assurance: Revisione “*tra pari*”, Formazione

“.....L’organizzazione di incontri periodici di discussione e riesame della casistica con l’obiettivo di verificare ed aggiornare gli standard di diagnosi riguardo ai parametri istologici degli adenomi (architettura e displasia) strategici nello screening del carcinoma del colon-retto in considerazione dei bassi valori di concordanza diagnostica interosservatore.....”



Regione Piemonte

CORSO

**"CONTROLLO DI QUALITA' DELLA DIAGNOSI ISTOPATOLOGICA
NELLO SCREENING DEL CARCINOMA COLORETTALE "**

DIRETTORE: Dr. Mauro Risio

SEDE: Aula di dimostrazione microscopica - dip. Scienze Biomediche ed Oncologia
Umana (Anatomia Patologica 1° piano) - Via Santena, 7 - TORINO

ACCREDITAMENTO ECM PER RICHIESTO PER LE SEGUENTI QUALIFICHE:

- Medici (Anatomo-Patologi)

DATE:

<i>edizione</i>	<i>date</i>	<i>Scadenza iscrizione</i>
Corso 1	13/3/2007	(scadenza iscrizione 8 marzo 2007)
Corso 2	15/5/2007	(scadenza iscrizione 8 maggio 2007)
Corso 3	28/6/2007	(scadenza iscrizione 21 giugno 2007)
Corso 4	9/10/2007	(scadenza iscrizione 27 settembre 2007)
Corso 5	27/11/2007	(scadenza iscrizione 25 ottobre 2007)

PROGRAMMA:

14.00 - 14.15 Registrazione dei partecipanti

14.15 - 15.15 Aggiornamenti scientifici e/o puntualizzazioni diagnostiche

- Corso 1 gli adenomi cancerizzati
- Corso 2 Gli adenomi serrati
- Corso 3 Problemi diagnostici per polipi piccoli (< 10 mm)
- Corso 4 La telepatologia per i controlli di qualità diagnostici
- Corso 5 I polipi non neoplastici

15.15- 16.45 Valutazione Collegiale dei casi

16.45 -17.30 Revisione di casi proposti dai partecipanti

17.30 - 18.00 Valutazione dei risultati

QA 2007

✓ **Auditing**

✓ **Revisione "Tra Pari"**

✓ **Formazione**

MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC

➤ RIDUZIONE DELLE DIFFICOLTA' TECNICHE

(Allestimento preparati, distribuzione,
ritardi di comunicazione.....)

➤ RIDUZIONE DEI COSTI

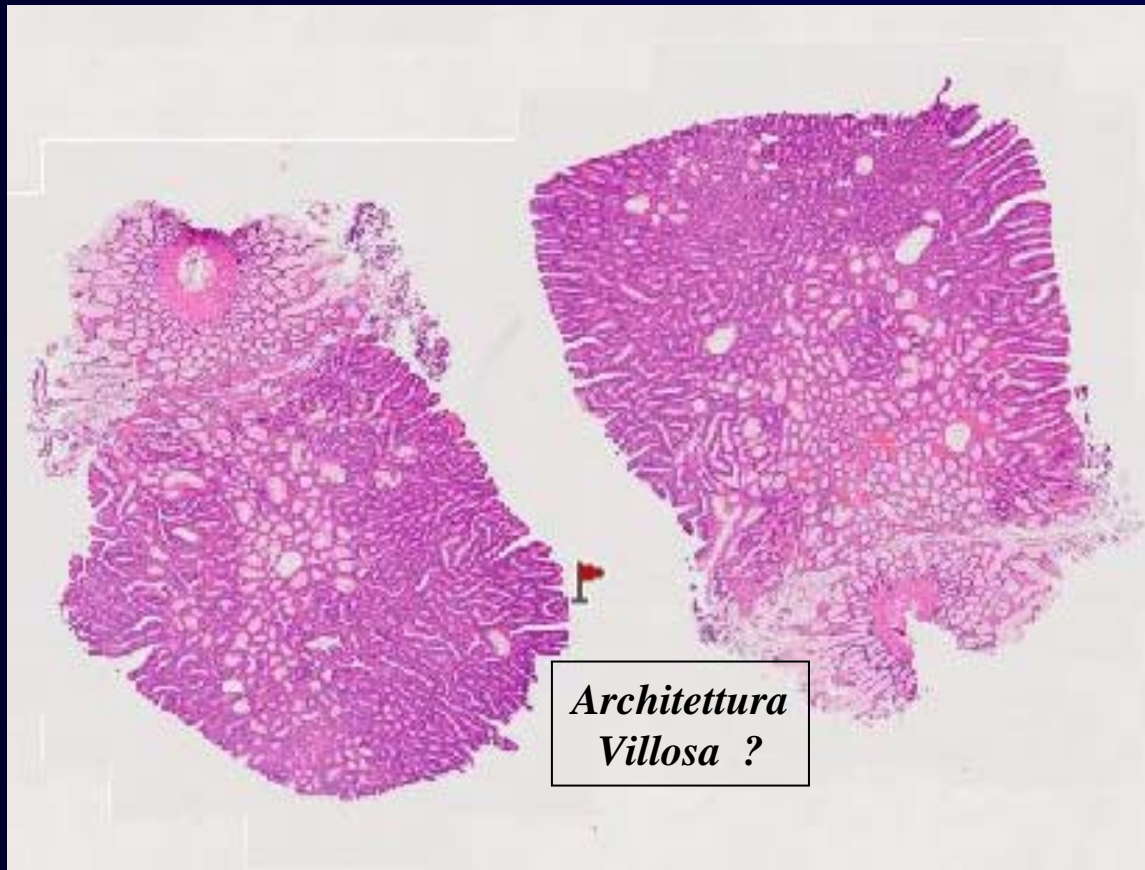
(Trasmissione e restituzione
dei preparati....)

➤ RIDUZIONE DEI TEMPI



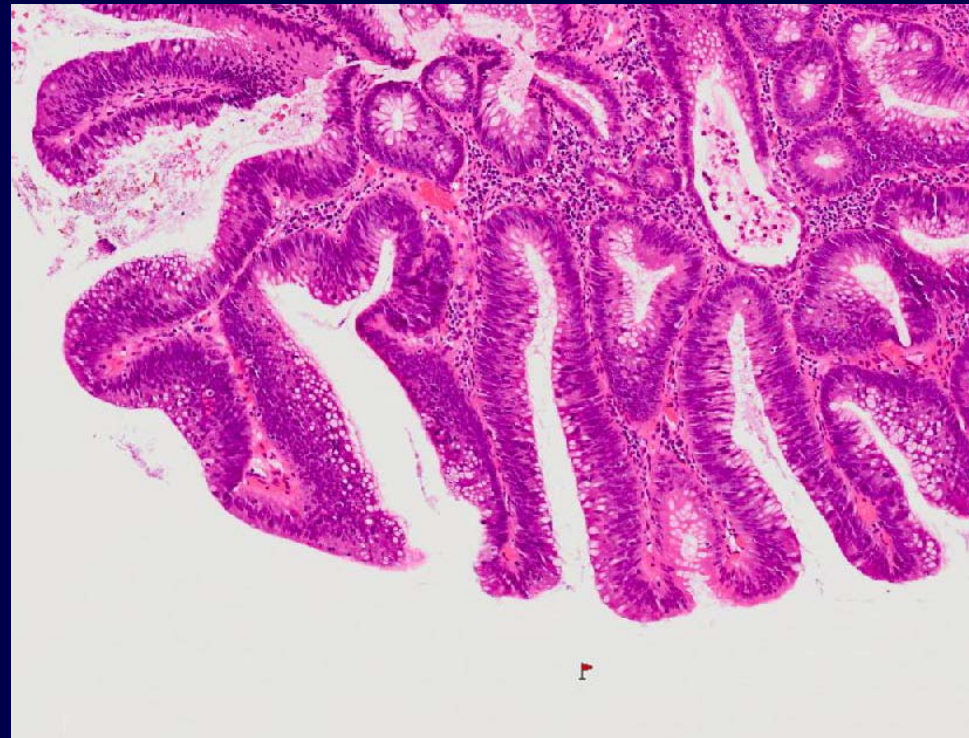
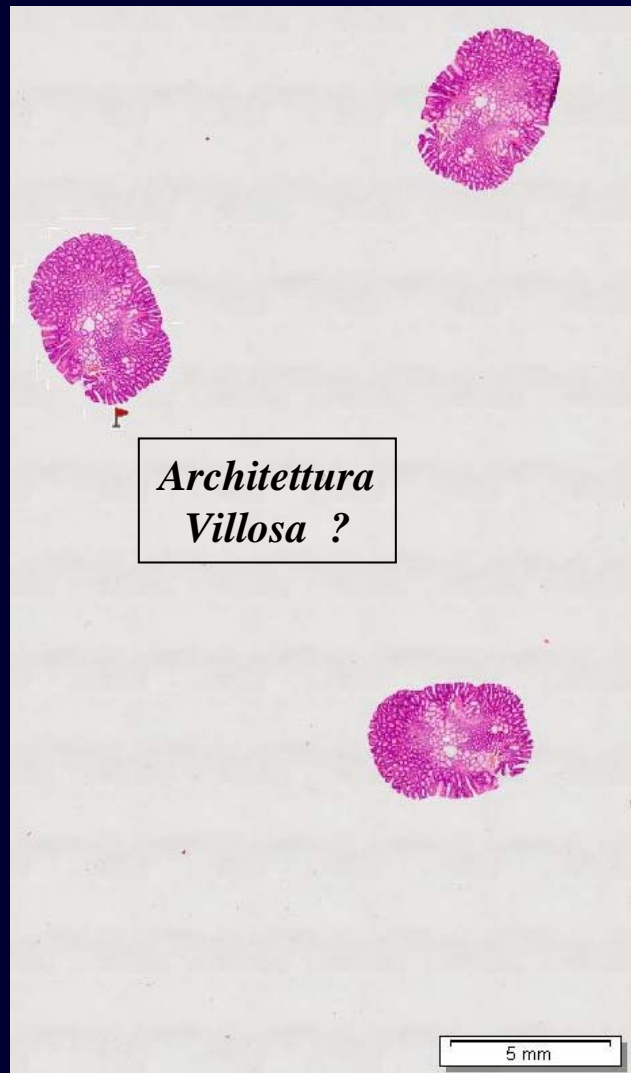
MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC



MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC

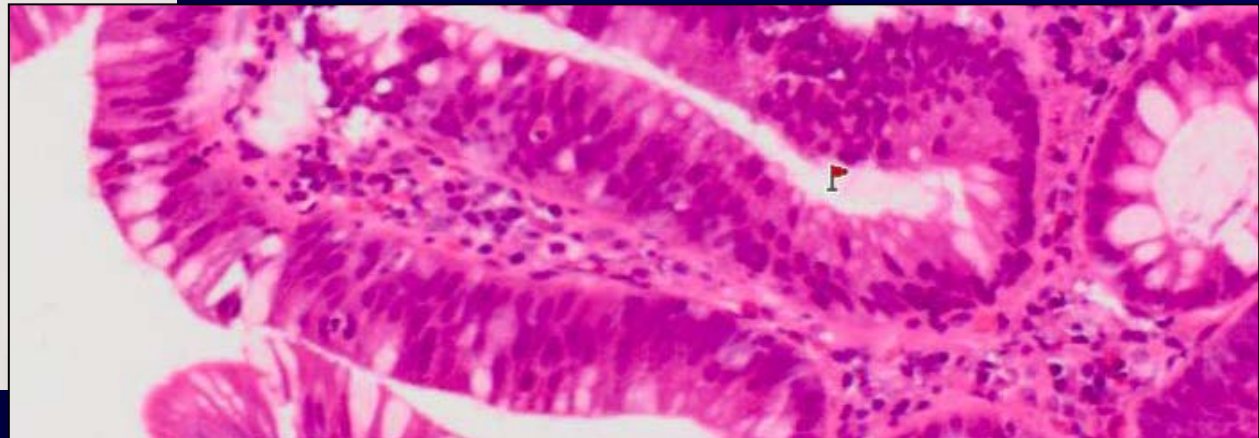


MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC

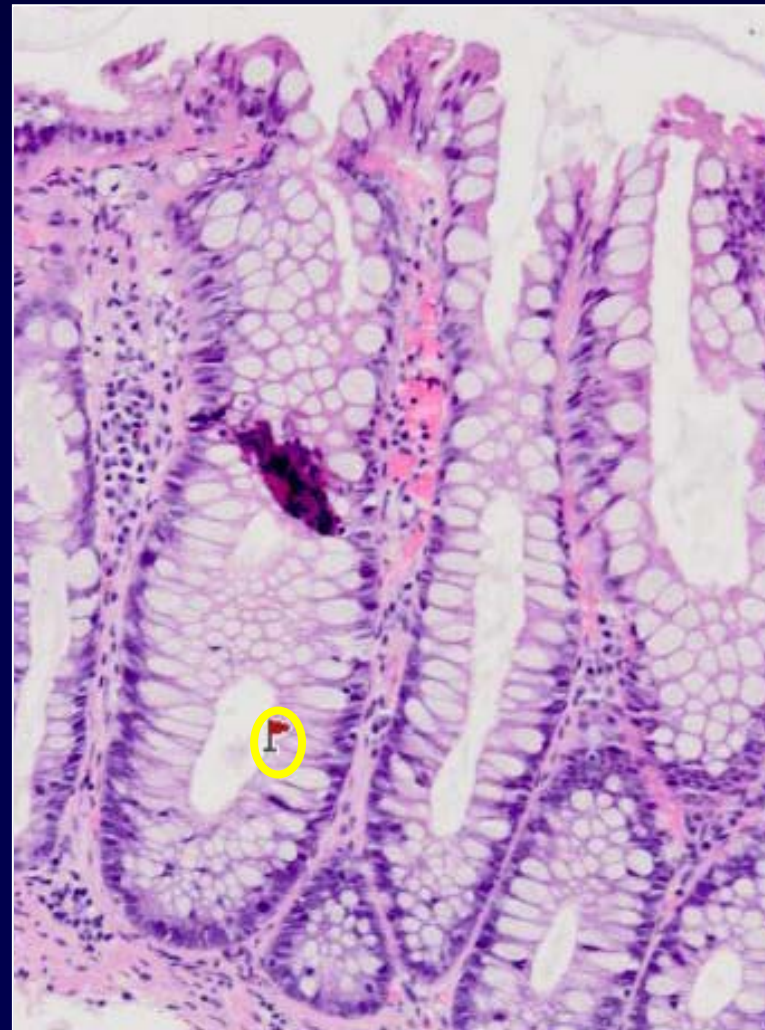


*Displasia
Alto Grado ?*



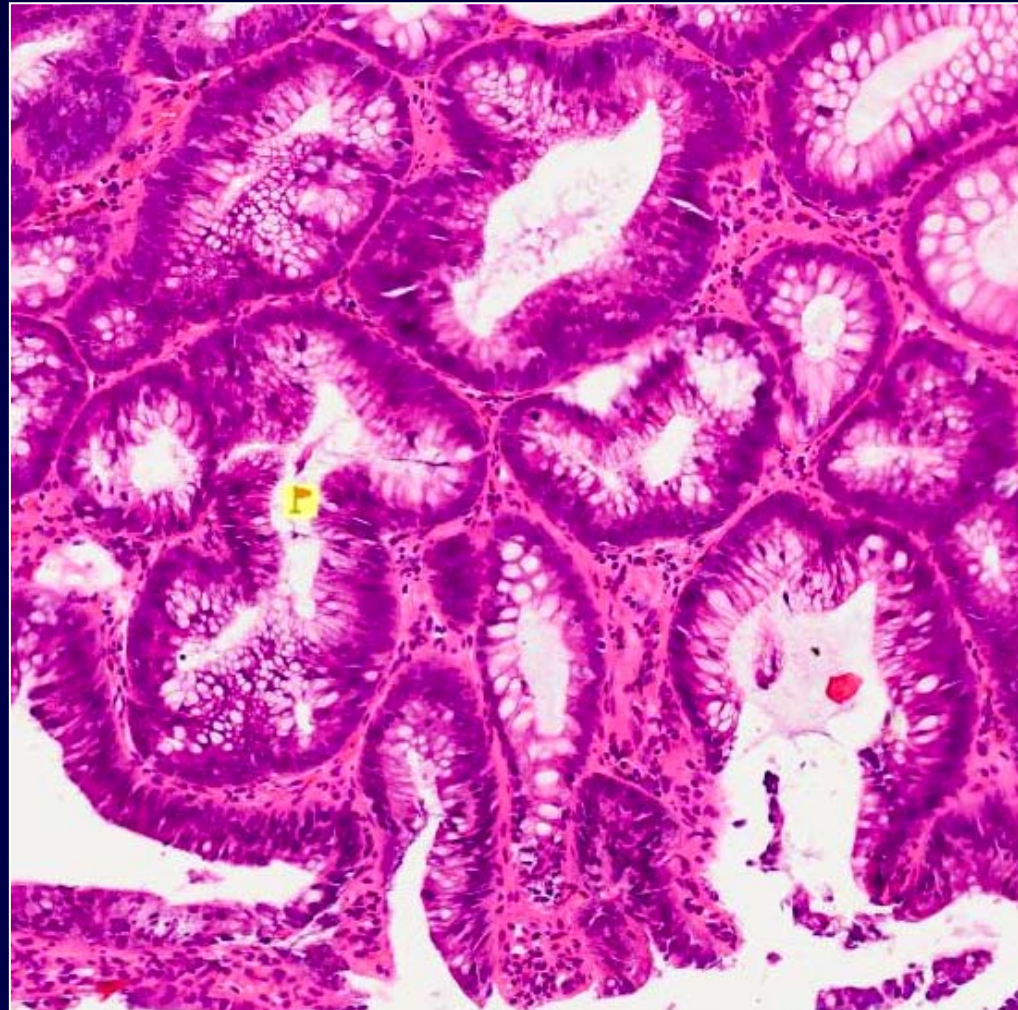
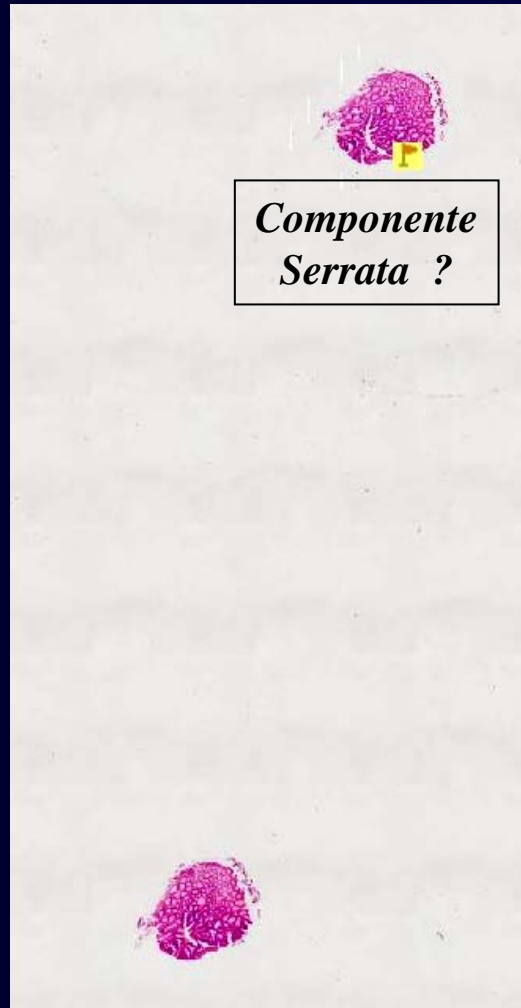
MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC



MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC



MICROSCOPIA VIRTUALE DIGITALE

Sperimentazione nella QA dello Screening CRC

