Sistema Socio Sanitario



PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON LAVORARE PER LA SALUTE

Crema,10 novembre 2017 Sala degli Ostaggi







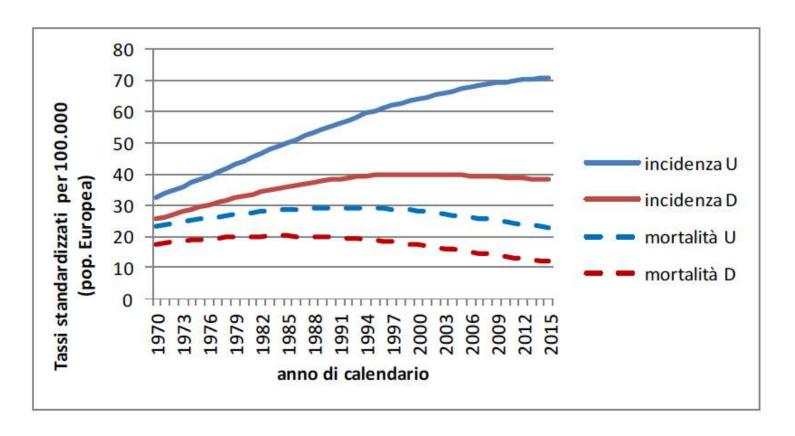
Cancro Colorettale Il più comune cancro dell'apparato digerente

Europa: 340000 nuovi casi/anno, M 79, F 54/100000

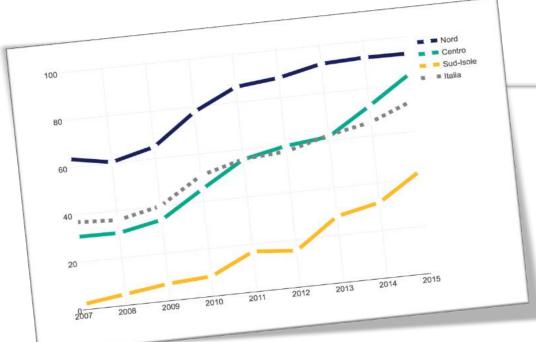
Italia: 58600 nuovi casi/anno, M 70, F 38/100000

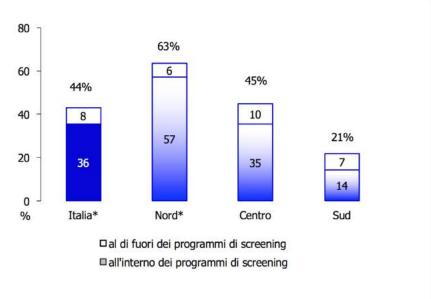


Incidenza e mortalità per CCR in Italia, uominidonne (TSE)



estensione e adesione screening cancro colorettale in Italia?





Esame per la prevenzione CCR nei tempi raccomandati (%) persone 50-69enni, Passi 2013-2015 (n. 40.747)

Estensione effettiva per area geografica, 2015

Fonte: rapporto ONS, 2016



		Obiettivo specifico regionale	Indicatore di programma	Valore Baseline	Fonte	Valore atteso 2018
1	l.12.1	Garantire • corretta gestione delle anagrafiche dei residenti • disponibilità di volumi di prestazioni erogabili per gli screening	Tasso di estensione (INDICATORE SENTINELLA)	$()$ $)$ 0 / \sim	Ministero Salute (Survey 2013 – su dati 2012)	95%
1	l. 13 .1	Sostenere l'adesione agli screening attraverso la sensibilizzazione dei pazienti e la razionalizzazione dell'offerta sanitaria	Tasso di copertura degli screening	colon retto 44%	Ministero Salute Survey 1013 – u dati 2012)	colon retto 50%

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

La nutrizione e il metabolismo, in particolare nelle fasi iniziali della vita, può determinare il corso della salute individuale lungo tutta l'esistenza







PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi





Il ruolo dell'ATS nella promozione della salute



Laura Rubagotti U.O.S.D. Promozione della Salute e Sviluppo delle Reti ATS della Val Padana



Le malattie croniche In Europa



Regione Europea OMS



- 86% dei decessi
- 77 % degli anni di vita in salute persi
 - ☐ 75% dei costi sanitari
 - ☐ Malattie cardiovascolari, tumori e disturbi mentali costituiscono più della metà del carico di malattia

In Italia



Malattie cardiovascolari:

• 41% delle morti



Tumori:

- seconda causa di morte (30% dei decessi)
- incidenza in aumento (circa 250.000 nuovi casi ogni anno



Malattie respiratorie croniche:

terza causa di morte, prevalenza destinata ad aumentare (invecchiamento)



Diabete:

3.000.000 di malati (5% della popolazione) circa un milione di persone non ancora consapevoli



PIANO NAZIONALE PREVENZIONE 2014-2018

La strategia italiana

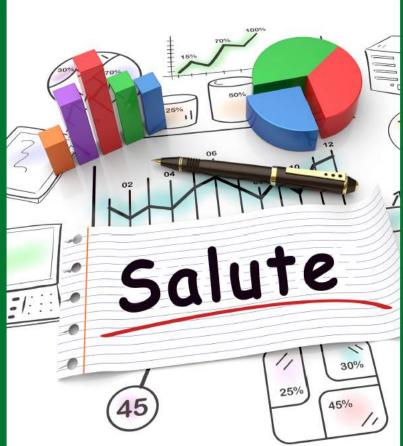
Obiettivi

- Conoscere e monitorare i fenomeni
- Promuovere stili di vita salutari a partire dai primi anni di vita e ancor prima dalla gravidanza
- Promuovere ambiente più salutari di vita e lavoro (a partire dalla scuola)
- □ Facilitare comportamenti e scelte salutari
- «Empowerment»



Piano Regio Prevenzione 2





PIANO INTEGRATO LOCALE T DI PROMOZIONE DELLA SALVTE 2

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ATS Val Padana

GRAMMI

A PROMOZIONE **SALUTE**



ACIA IIBILITÀ PLINARIETÀ JITÀ ORIALITÀ NTABILITY



Programma n.1 PROMOZIONE DELLA SALUTE NEL SETTING "LUOGHI DI LAVORO"



PROGRAMMA WORKPLACE HEALTH PROMOTION LOMBARDIA

40 aziende 64 sedi 17.000 lavoratori !!!

Alimentazione

Fumo

Attività fisica

sicura e sostenibile Contrasto alle
Dipendenze

e conciliazione
vita-lavoro















PROGRAMMA 2 PROMOZIONE DELLA SALUTE NEL SETTING"SCUOLA"



Magione Lesterdia N. 47 SCUOLE ISCRITTE ALLA RETE SPS

a.s. 2015/16: 36.000 STUDENTI COINVOLTI!





Programma n. 3 PRMOZIONE DELLA SALUTE NEL SETTING "COMUNITA" PRESUPPOSTO

CONFERIRE ALLA POPOLAZIONE I MEZZI PER MIGLIORARE IL PROPRIO LIVELLO DI SALUTE



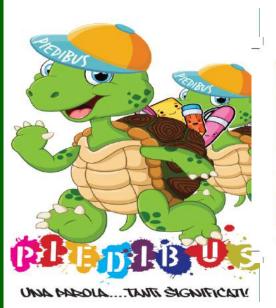
"EMPOWERMENT DI COMUNITÀ "



SALUTE come ...

BENE COLLETTIVO CHE, PER ESSERE TUTELATO E POTENZIATO, NECESSITA DI POLITICHE COORDINATE E <u>STRATEGIE GLOBALI</u> DI INTERVENTO AD OPERA DI TUTTI GLI ATTORI DEL TERRITORIO













S sustance

Nati per Leggere





The Course of the Course of the course













PROGRAMMA 5

PROMOZIONE DELLA SALUTE NEL SETTING SANITARIO "in sinergia con gli enti erogatori"





PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon: quale è la sua storia? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi





errori di stile, costi per la salute

Elisabetta Buscarini

UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Crema

La speranza di vita è raddoppiata tra il 1840 e il 2007

...da 45 a 80 anni ma.....

...EPIDEMIA di "INVECCHIAMENTO MALATO"



....miriamo alla malattia



Farmaci, chirurgia, etc



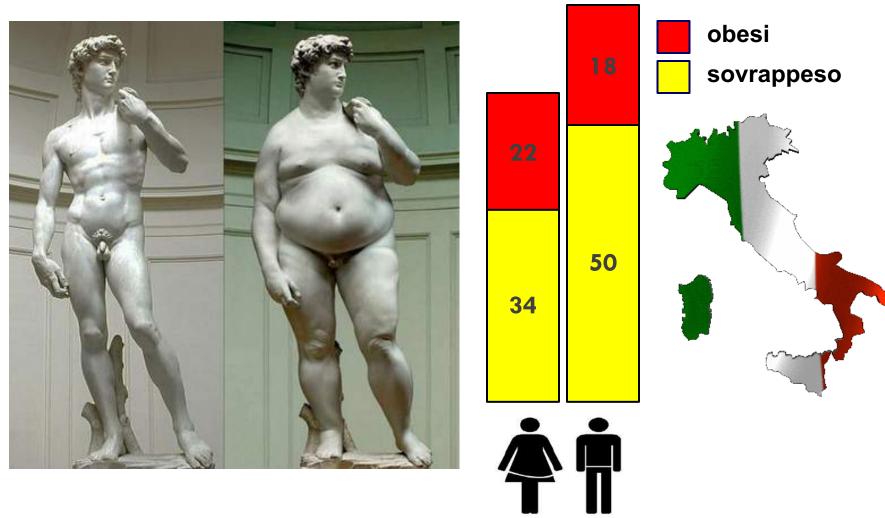
...miriamo alla prevenzione



Alimentazione, esercizio &

interventi mirati alle cause molecolari o metaboliche dell'invecchiamento umano

Epidemia di sovrappeso e obesità



Adulti (35-74 aa)

Fonte: "Progetto Cuore" ISS – 1998-2002

Epidemia di sovrappeso e obesità nei bambini



Italia: nei bambini tra i 6-17 aa, 29% maschi e 23% femmine sono sovrappeso o obesi

Maggiore è il tempo di esposizione alle anomalie metaboliche associate all'obesità, maggiore è il rischio e la gravità di malattie croniche

Complicanze dell' OBESITA'

Distress psicologico

lctus

Malattie polmonari

Funzione anormale

Apnee ostruttive nel sonno

Sindrome da ipoventilazione

"Fegato grasso" steatosi

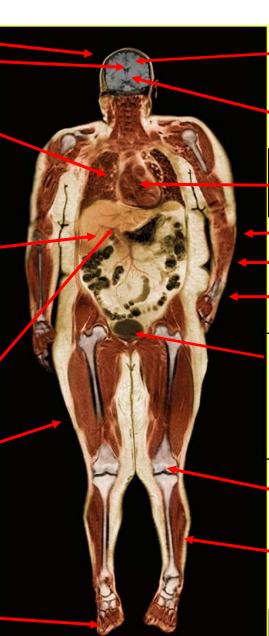
steatoepatite cirrosi

Calcolosi biliare

Cancro

<u>colon</u>, mammella, utero, rene, esofago, pancreas, fegato

Gotta



Idiopathic intracranial hypertension

Cataratta

Cardiopatia ischemica Scompenso cardiaco

- Diabete tipo 2
 - -dislipidemie
 - Ipertensione arteriosa

Anomalie ginecologiche Irregolarità mestruali infertilità

Sindrome ovaio policistico

Osteoartrite

tromboflebiti Stasi venosa

Aumento rischio chirurgico

Sindrome metabolica: il killer del 3° millennio

Associazione di 3 fra questi criteri:

Incremento circonferenza addominale

Trigliceridi elevati

Riduzione colesterolo HDL

Ipertensione arteriosa

Iperglicemia a digiuno

Sindrome metabolica & rischio di cancro colorettale



La **sindrome metabolica** è un fattore di rischio per l'insorgenza di cancro colo-rettale

L'adiposità viscerale è il determinante più importante: osservata più frequentemente negli uomini, favorisce un microambiente pro-cancerogeno, promuove il cancro più dell'obesità

Relazione dose-dipendente con il rischio di cancro colorettale:

Per un incremento di 2-cm del giro-vita, rischio aumentato del 4%

Moghaddam A A et al. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev 2007 EPIC Study | Natl Cancer Inst 2006

CONSUMO DI ALCOL / PRO CAPITE /ANNO AMERICAS associazione con insorgenza di tumori: bocca, faringe, esofago, laringe, mammella, colon, pancreas EAS MED AFRICA

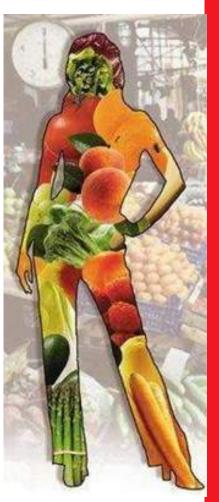
10

Il microbiota intestinale

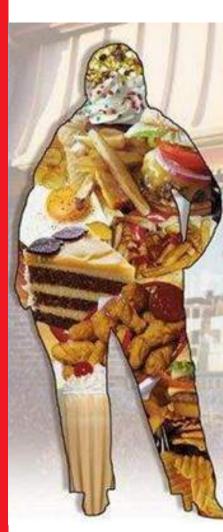
✓II microbiota umano include circa 1.150 specie batteriche dominati da Bacteroidetes e Firmicutes : 90% del corpo umano!

✓ La composizione del microbiota è influenzato da molti fattori quali l'età, **la dieta**, o uso di antibiotici

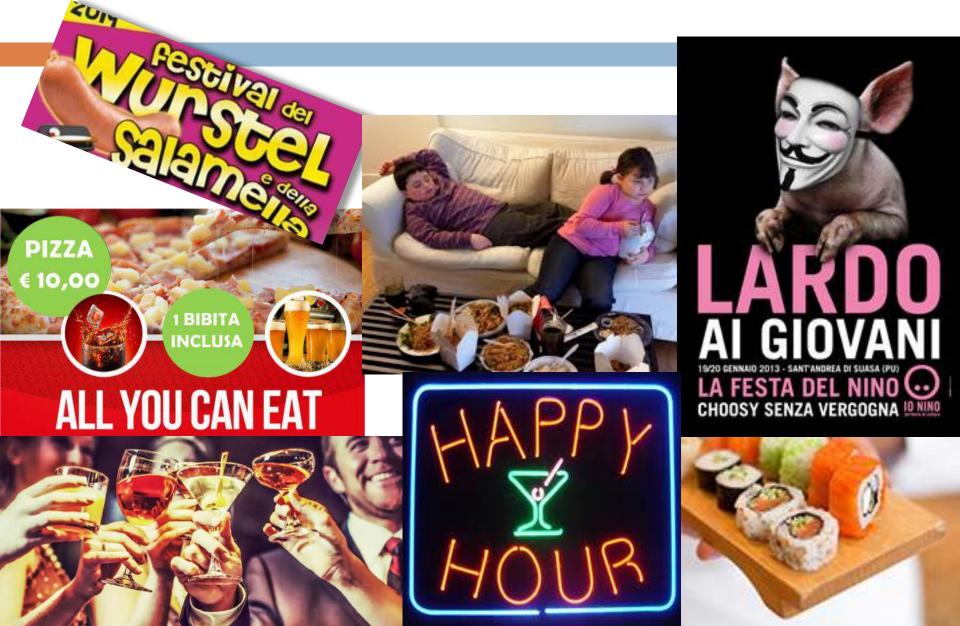
✓ Negli esseri umani, i cambiamenti di dieta inducono cambiamenti del microbiota entro 24 ore







Stile di vita...o una vita di errori?



La dieta...fa ingrassare

- metanalisi di 31 studi su diete ipocaloriche per il trattamento dell'obesità
- Due terzi di coloro che iniziano una dieta a distanza di 2 anni hanno un peso superiore a quello iniziale
- La terapia cognitivo-comportamentale ottiene un calo ponderale medio significativamente maggiore rispetto alla sola dieta :
- SOLO SE CAMBIAMO STILE DI ALIMENTAZIONE CALIAMO DI PESO!

Le fibre dietetiche per una sana longevità

□ 5 porzioni di frutta/verdura al giorno

età	Maschi	Femmine
1-3	19	19
4-8	25	25
9-13	31	26
14-50	38	25
51->70	30	21

Frutta / verdura	Fibre per porzione
5 prugne	3,4
Arancia	3,1
Mela (con la buccia)	5,4
Pera	5,5

Negli USA solo il 5% assume quantitativo adeguato e la media degli adulti ne assume I 7 gr die

Fattori di rischio MODIFICABILI per tumori ed altre malattie

Fattore di rischio	Minimo rischio di esposizione	Cancro associato
fumo	Non fumare	Polmone, fegato, pancreas, utero, vescica, rene, leucemia
alcol	Nessun consumo	Vie respiratorie e digestive alte, fegato, mammella
sovrappeso e obesità	BMI =21	Colon, colecisti, mammella, utero, rene
sedentarietà	>2,5 ore/settimana esercizio	Colon, retto, mammella, prostata
basso consumo di frutta e verdura	5 porzioni /giorno	Vie respiratorie e digestive alte, stomaco, colon, polmone

Le evidenze sono cambiate, cambiamo stile di vita



PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

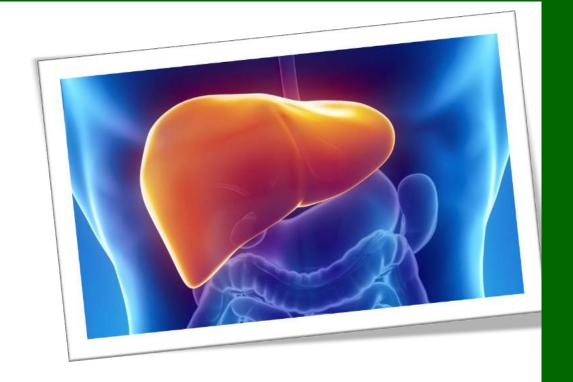
Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi



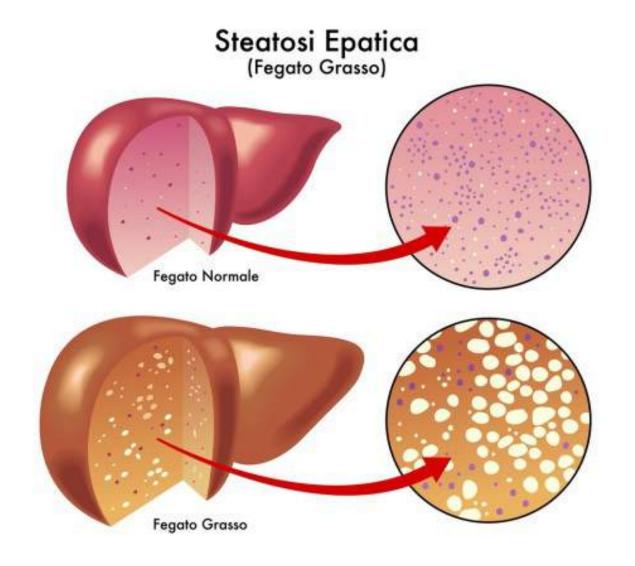


HO IL FEGATO GRASSO

Fernanda Menozzi

UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, Crema

Eccessivo accumulo di grassi nel fegato (>5%)

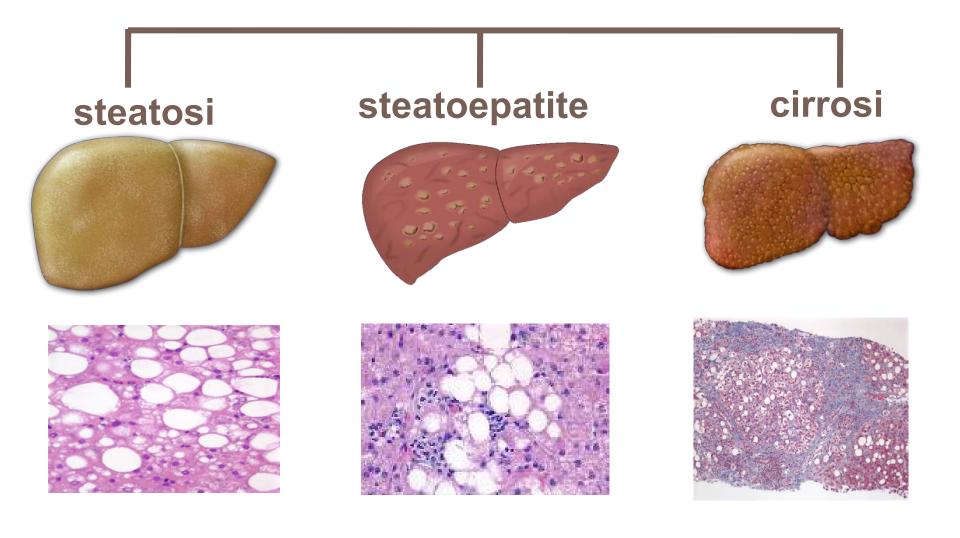


PERCHÉ È IMPORTANTE DIAGNOSTICARLO?

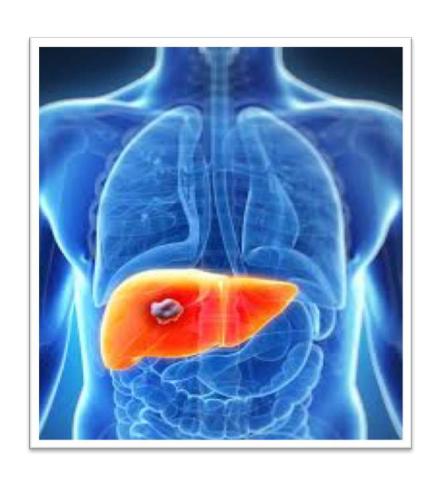
Per il suo potere evolutivo

Per la sua crescente diffusione

Potenziale evolutivo



Tumore del fegato



CHI HA IL FEGATO GRASSO?



Alcol: consumo > 20/30 g/die F/M



Alimentazione troppo ricca di calorie

emulsioni bibite zuccheri

Calve Calve Calve fritture

sovrappeso-obesità

Body Mass Index





Nei paesi sviluppati è uno dei più comuni problemi di fegato

- Nella popolazione generale 20-40%.
- Negli obesi e diabetici 60-85%.



fegato grasso e bambini

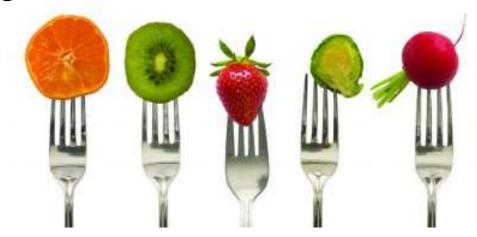
- Bambini sovrappeso 10-20%
- Bambini obesi 50%

- sedentarietà
- fast-food e bibite



Come prevenire?

- Perdere peso se necessario:
 BMI tra i 18,5/24,9
- NO alcol
- Alimentazione sana
 Dieta ricca di verdura, frutta e povera di grassi animali

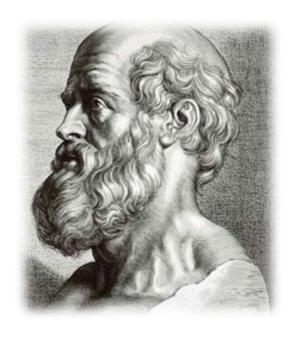


Regolare esercizio fisico

20 min di lavoro moderato/intenso 3 volte/settimana







« La corpulenza non è solo una malattia in sé ma un presagio di altre.»

Ippocrate

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi





Per cambiare stile di vita ci vuole un buon motivo

Federica Perolini

Psicopedagogista

La motivazione



La motivazione è il motore del comportamento umano, ciò che lo innesca e lo direziona. E' ciò che rende possibile ogni cosa e spinge l'uomo verso l'obiettivo. La motivazione si manifesta con una serie di azioni, mosse da ragioni, volte a raggiungere obiettivi

Ogni atto che viene compiuto senza motivazioni rischia di fallire, perché alla prima difficoltà non si regge il peso dell'impegno e della fatica

Mettiamoci al lavoro

PREVENZIONE

Se non facciamo noi qualcosa per noi stessi, chi lo fa?

Un buono stile di vita è il modo migliore per volerci bene e stare bene.

Non è sempre facile avere spazio e modo per prendersi cura di sé, ma non si deve mai rinunciare al benessere personale.

TROVA IL TEMPO PER...

- Curare l'alimentazione.
- Fare attività fisica regolare.
- Fare prevenzione.
- Avvalersi delle risorse e conoscenze degli esperti nel territorio



UOC Gastroenterologia & Endoscopia Digestiva – Crema



Percorso motivazionale e psicoeducativo con pazienti affetti da

fegato grasso – sindrome metabolica

II progetto

- □ PERIODO: 1 giugno 2016 31 maggio 2017
- □ PAZIENTI: n. 34
 - adesione al percorso: 74%
 - drop out: 26%
- INCONTRI: 9 totali
 - 1 colloquio al mese, per i primi 6 mesi
 - 1 colloquio ogni 2 mesi
 - 1 colloquio finale di restituzione

Intervento individuale

□ Primo incontro:

- compilazione cartella paziente
- somministrazione del questionario sugli stili di vita: abitudini alimentari e attività fisca (IPAQ)
- identificazione percorso individuale per intervenire sulle abitudini quotidiane inserendo o potenziando l'attività fisica
- misurazioni antropometriche

Intervento individuale

- Incontri successivi:
 monitoraggio del peso
 misurazioni antropometriche
- analisi dello stile di vita
 - focus sulle difficoltà riscontrate
 - correzione comportamenti devianti o non corretti
 - resoconto sul percorso e su dieta

I risultati

Alcuni dati:

25 pazienti che hanno completato il percorso

(11 donne – 13 uomini)

età media: 55 anni

BMI iniziale: 30 (media)

I risultati

19 pazienti hanno perso peso (da 4 a 20 Kg) (<u>76%</u>) BMI finale: 27 (media)

- 6 pazienti non hanno perso peso (24%)
- □ 1 paziente aumento di 4 Kg
- 5 pazienti peso costante (oscillazione 1 kg)

Conclusioni

Questionario Stile di vita

- □ <u>Inizio</u>:
 - percezione di una discreta salute
 - alimentazione sregolata nelle quantità e nella frequenza giornaliera
 - poca attenzione alla qualità del cibo assunto
 - rarissimi i casi in cui sono state seguite diete
 - attività fisica praticamente inesistente
 - percezione errata del concetto di attività fisica
 - media di 9 ore giornaliere seduti

Conclusioni

Questionario "Stile di vita".

□ Fine:

- percezione di una buona salute
- alimentazione precisa per le quantità indicate e nella frequenza giornaliera, come indicato nella dieta
- attività fisica regolare
- media di 7 ore giornaliere seduti



Basta parlare, è il momento di agire

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi





Tumore del colon Qual è la sua storia naturale?

Guido Lupinacci UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva Crema

Tumore del colon: Domande

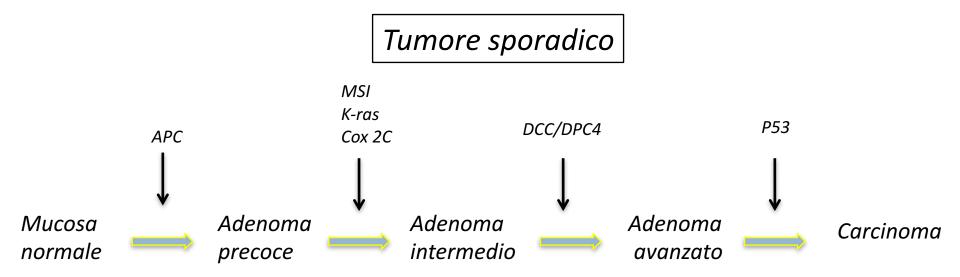
- ■Chi rischia di sviluppare il tumore?
- ■Perché si sviluppa il tumore?
- ■Cosa succede quando si sviluppa un tumore?
- ■Cosa comporta la progressione del tumore?
- ■In quanto tempo avviene la trasformazione tumorale?
- ■Come prevenire sviluppo del tumore?
- ■Come interrompe la storia naturale del tumore?



Chi rischia di sviluppare un tumore del colon?

- •Età > 50 aa (età media insorgenza tumore: 70 aa)
- •Storia personale:
 - Polipo (adenoma) del colon retto
 - Tumore del colon retto
- •Storia familiare:
 - Poliposi ereditarie (Poliposi Familiare, Sindrome di Gardner...)
 - Tumore ereditario non da poliposi
 - Familiare di primo grado con tumore colo-rettale (x: 2-3)
 - Familiare con tumore < 50 aa: rischio tumore colo-rettale (x 4-6)
- •Malattie infiammatorie croniche intestinali

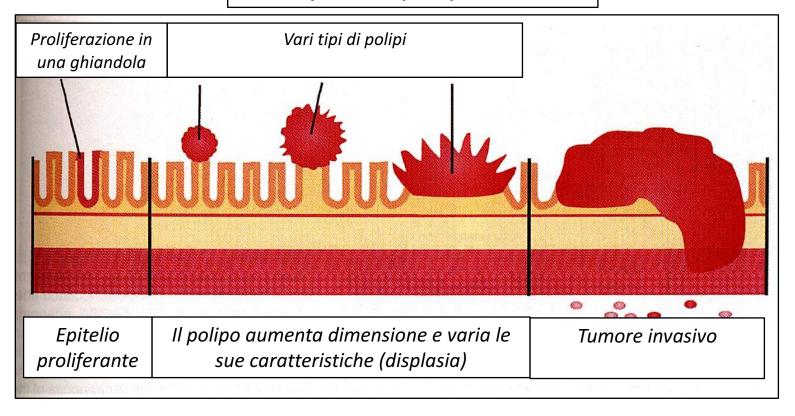
Perché si sviluppa un tumore del colon?



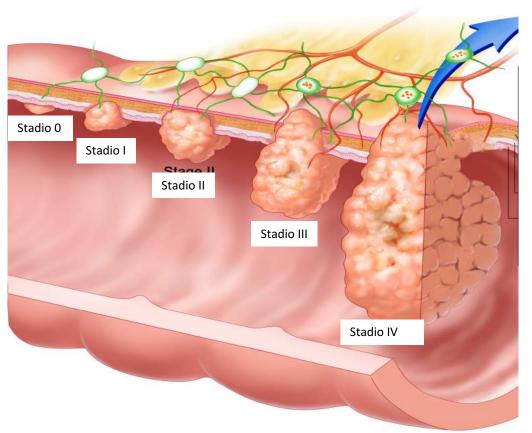
Modificazioni all'interno della cellule (nucleo/DNA) comportano perdita del normale controllo della loro crescita

Cosa succede quando si sviluppa un tumore del colon?

La sequenza polipo-tumore



Storia naturale del tumore: cosa comporta la progressione?



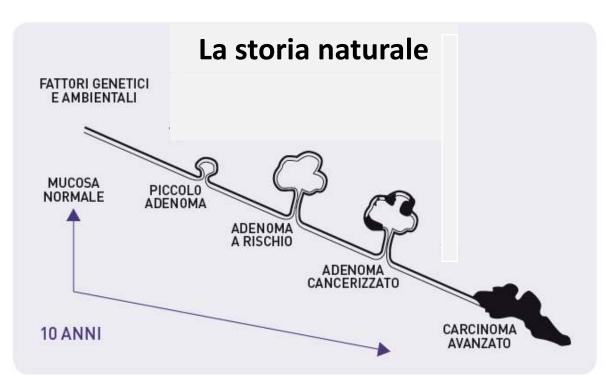
Diffusione ad altri organi (linfonodi, fegato...)

- a) Alterazione qualità della vita
- b) Correla con sopravvivenza

SOPRAVVIVENZA a 5 aa:

- STADIO I: 100% PAZIENTI
- STADIO IV: 5% PAZIENTI

In quanto tempo avviene la trasformazione tumorale?



Lento sviluppo tumore comporta :

- -"Finestra temporale" consente prevenzione/ sviluppo malattia
- -Anni/decadi per dimostrare efficacia della "prevenzione"

Come possiamo prevenire lo sviluppo del tumore del colon?

Prevenzione Primaria

•Modificare stili di vita a "rischio"

Prevenzione Secondaria

- •Conoscere la storia del paziente (personale e familiare)
- •Screening: Sangue occulto fecale Esami endoscopici
- •Offrendo programma screening a popolazioni che non lo eseguono
- Aumentando "aderenza" popolazioni che lo effettuano

Come prevenire il rischio del tumore del colon? Prevenzione primaria

Fattori di rischio ambientali

- Obesità
- Diabete
- Fumo
- Abuso di alcol
- Eccessivo introito carni processate
- Dieta con ridotto contenuto di fibre
- Scarsa attività fisica

- •Limitare introito calorico
- •Limitare consumo grassi di origine animale, moderare consumo carni processate e cotte "alla brace"
- Evitare alcolici
- •Aumentare consumo alimenti origine vegetale
- •Svolgere regolare attività fisica

Come prevenire il rischio del tumore del colon? Prevenzione secondaria

Ricerca sangue occulto nelle feci:

- Riduzione mortalità: dimostrata con studi di lunga durata: > 30%
- •Aumento aderenza ricerca sangue occulto fecale nella popolazione (80%)
 - → comporta :
- riduzione comparsa di tumore colo-rettale (22%)
 - riduzione mortalità: (30%)
- •Nuovi test ricerca sangue occulto fecale (FIT) vs test precedentemente utilizzati
 - riduzione mortalità per tumore
 - riduzione dell'incidenza del tumore

Come interrompere storia naturale del tumore del colon? **Prevenzione secondaria**

Polipectomia

- Riduzione mortalità in studi a lungo termine (13 aa-18 aa)
- •Riduzione mortalità mantenuta nel tempo conferma:
 - sequenza adenoma-carcinoma
 - efficacia polipectomia
 - efficacia controlli post-polipectomia

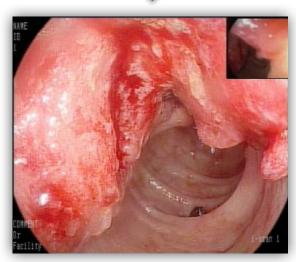


Conclusioni

- •Individuare pazienti a rischio
- •Soggetti età > 50 aa
- •Sviluppo tumore: interazioni cause genetiche ed ambientali
- •Evoluzione delle lesioni lenta ed asintomatica:
- → utile per individuare polipi e tumori precoci
- •Per prevenire tumore del colon:
 - Seguire abitudini di vita "non a rischio"
- ricerca sangue occulto fecale ed asportazione endoscopica lesioni
- •Lo screening riduce mortalità per tumori







PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

Sistema Socio Sanitario



ASST Crema

ATS Val Padana

Il programma di screening colorettale dell'ATS VALPADANA Emanuela Anghinoni, Dipartimento di Igiene e Prevenzione

Crema, Sala degli Ostaggi – venerdì 10 novembre 2017



Cosa sono gli screening?

Lo screening è un esame sistematico, condotto con mezzi clinici, strumentali o di laboratorio per individuare una malattia in una fase preclinica o i precursori della malattia nella popolazione generale o in un suo sottogruppo.

Un programma di screening organizzato è un processo complesso, che agisce su una **popolazione asintomatica invitata attivamente** a sottoporsi a un test.

Per attuare un programma di screening è necessario che ne sia stata dimostrata l'efficacia in termini di riduzione dell'incidenza o della mortalità della patologia oggetto dell'intervento. In questo modo si può ridurre l'impatto della malattia sulla popolazione che si sottopone regolarmente a controlli per la diagnosi precoce di neoplasie o lesioni precancerose.

Un programma di screening è un **intervento organizzato di sanità pubblica** e per questo deve avere alcuni requisiti essenziali: controllo della qualità interdisciplinarietà garanzia di equità bilancio tra effetti positivi e negativi stima dei costi informazione della popolazione bersaglio valutazione epidemiologica della prestazione sanitaria, della partecipazione e dell'impatto su incidenza e mortalità.

Lo screening e' un Livello Essenziale di Assistenza

http://www.osservatorionazionalescreening.it/sites/default/files/allegati/screening_b.pdf



I PROGRAMMI DI SCREENING ATTIVI



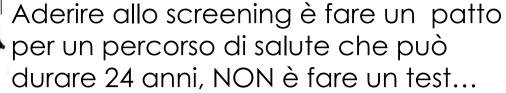
Screening mammografico	Età 50-69	105.688 donne
Screening colo-rettale	Età 50-74	249.219 donne e uomini
Screening cervicale	Età 25-64	208.309 donne



GLI SCREENING ONCOLOGICI

I programmi di screening si rivolgono alla popolazione sana, in assenza di sintomi clinici per la diagnosi precoce e prevenzione dei tumori







I numeri dello screening ATS Valpadana ..

	М	F	TOT
CR	58.180	59.673	117.853
MN	64.164	67.202	131.366
	122.344	126.875	249.219

FARMACIE				
PUBBLICHE PRIVATE TOT				
MANTOVA			136	
CREMONA	19	53	72	
CREMA	7	46	53	
TOTALE	26	99	261	

MEDICI DI FAMIGLIA		
AMBITO DI		
MANTOVA	271	
AMBITO DI		
CREMONA	219	
TOTALE	490	

CALL CENTER

			CIRCA 60 MILA
			CHIAMATE/ANNO
	ore/week	ore/anno	
			2,8 minuti di media per
MN	32,5	1.690	ogni chiamata
CR	22	1.144	
TOTALE		2.834	

SCREENING COLON-RETTO

Il percorso:

- Spedizione della lettera di invito alla popolazione target: con questa lettera l'utente si rivolge alla farmacia per il ritiro del kit
- Fornitura delle provette test presso le FARMACIE
- Esecuzione del test (campionamento feci) e restituzione del kit in farmacia
- Corrieri addetti provvedono al ritiro dei campioni e alla consegna al Laboratorio di Sanità Pubblica, che esegue la refertazione del test, restituendo l'esito in formato elettronico a ciascuna cartella di screening (ID Patient Univoco)



SCREENING COLON-RETTO

Rivolto a tutta la popolazione maschile e femminile di età compresa tra i **50 e i 74 anni**.

Si esegue a casa un semplice **esame delle feci** che rileva la presenza di sangue non visibile ad occhio nudo, ripetibile ogni 2 anni

L'esame è GRATUITO







SCREENING COLON-RETTO

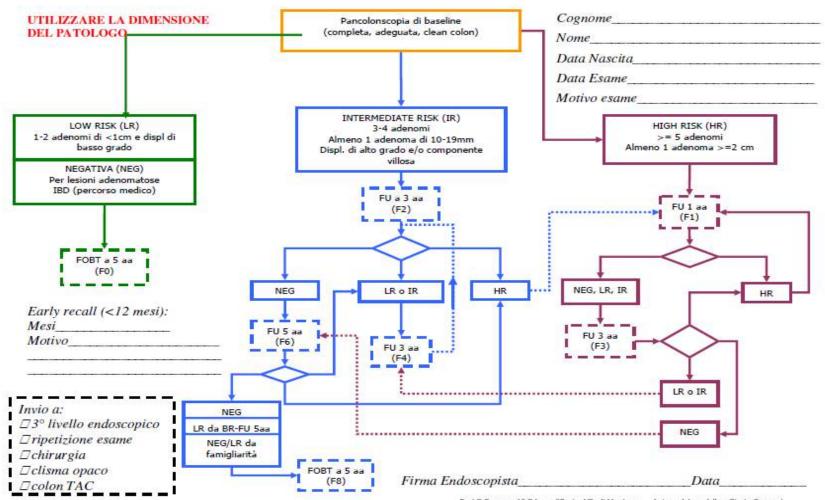
- Esito test NEGATIVO: spedizione a domicilio;
- Esito test POSITIVO (cioè presenza di sangue nel campione analizzato – cut off 100 ng/ml), l'assistito viene contattato telefonicamente dal personale dell'unità operativa di Screening per la proposta di prosecuzione degli accertamenti



Esame di 2° livello: COLONSCOPIA



Follow-up (LG europee 2009)



Da LG Europee 1º Ed, modificato ASL di Mantova,. – Autore del modello : Cinzia Campari



Quali sono i risultati di questo impegno? Esempio anno 2016

TOT	TOT	TOT	TOT
INVITATI	INESITATI	ESCLUSI	RISPONDENTI
104.242	633	239	55.218 (54%)

		TOT persone che
		eseguono
TOT	TOT POSITIVI	approfondimento
ESAMINATI	AL TEST	in screening
		2.236
55.218	2.892 (5,2%)	(compliance77%)

TOT di soggetti con		
diagnosi di	N° di	
carcinoma,	persone con	N° di
compresi gli	adenoma	persone con
adenomi	avanzato	adenoma
cancerizzati	(RIF.SD	Iniziale
(RIF. SD ACC>1‰)	ACC>5‰)	
59 (1,1‰)	319 (5,8 ‰)	692 (12,5‰)



I numeri dello screening nel distretto di Crema NEGLI ULTIMI DUE ANNI..

Distretto di Crema biennio 2015-2016

popolazione invitata	49.483
popolazione aderente al test	25.704
% di adesione al test	52%
Positivi al test	1.280
% positività al test	4,9%

Nei non responders compariranno 26 tumori, senza la diagnosi precoce

ESITI DI SECONDO LIVELLO - BIENN		
2016		%
NEGATIVO	380	44,9%
ADENOMI	439	51,9%
CARCINOMI (COMPRESI		
ADENOMI CANCERIZZATI)	27	3,2%
TOTALE DIAGNOSI	846	

1 cittadino ogni mille ha diagnosi precoce di tumore.
Per trovare un tumore si fanno 31 colonscopie
Ogni 2 colonscopie si trova un polipo



Dove posso chiamare per saperne di più, riguardo allo screening?

numeri di telefono: 0372/497707 800584850

posta elettronica

screening@ats-valpadana.it emanuela.anghinoni@ats-valpadana.it



PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

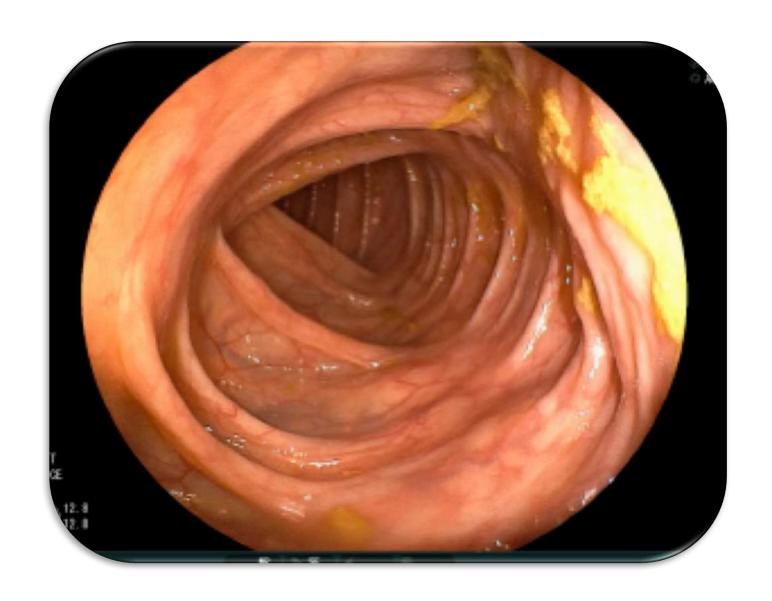




La preparazione alla colonscopia

Gianfranco Brambilla
UOC Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva
Crema

Il fine della preparazione alla colonscopia è di pulire bene le pareti dell'intestino dai residui fecali che potrebbero nascondere eventuali lesioni (es. polipi o altre formazioni)



colon pulito



colon sporco

La dieta

<u>prima dell'esame</u>: dieta libera ma limitare frutta, verdura e cereali.

Bere almeno 1,5-2 l. di acqua nella giornata.

Il giorno precedente l'esame:

- colazione: una tazza di tè o camomilla con 3-4 biscotti secchi
- pranzo: una tazza di brodo con crackers
- Una porzione di carne bianca ai ferri
- Mezzo bicchiere di succo frutta senza polpa

Il lassativo



- la sera precedente verso le 20
- il mattino dell'esame circa 4-5 ore prima dell'orario di prenotazione

Perché la preparazione split?

- Meglio tollerata: minori disturbi intestinali perché l'assunzione di liquidi è in due tempi. L'assunzione della seconda parte il mattino dell'esame in genere non comporta urgenza all'evacuazione durante il tragitto in ospedale
- Più efficace: da numerosi studi effettuati la pulizia risulta essere migliore.

I lassativi possono essere di vari tipi

- +Osmotici: trattengono l'acqua nell'intestino in modo che non venga assorbita e possa raggiungere il colon e lavarlo (Sali minerali non assorbili, grosse molecole non assorbibili)
- +Stimolanti: molecole che stimolano la peristalsi e quindi l'evacuazione
- *Nella preparazione per la colonscopia i prodotti disponibili sono costituiti da associazioni di queste varie sostanze

Si raccomanda l'assunzione della quantità di acqua richiesta (sostituibile in parte anche con un liquido chiaro: tè, camomilla ecc.)



In caso di malattia cronica (insufficienza renale, cardiopatia, malattie infiammatorie,...)

....consultare il Gastroenterologo che consiglierà la preparazione più adatta e meglio tollerata

In caso di assunzione di farmaci antiaggreganti o anticoagulanti

- Non è necessaria la sospensione se si assume un solo antiaggregante piastrinico (cardioaspirina, clopidogrel o ticlopidina)
- In caso di assunzione dei precedenti in associazione oppure di anticolagulanti orali consultare il proprio medico o lo specialista di riferimento (cardiologo, neurologo, ecc) per concordare la sospensione e la loro eventuale sostituzione
- Il gastroenterologo è a disposizione per qualsiasi informazione

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon: quale è la sua storia? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

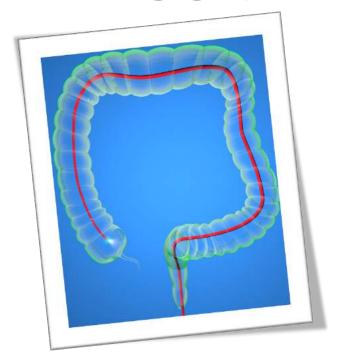
Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

COLONSCOPIA: COME DEVE ESSERE FATTA



Claudio LONDONI
U.O.C. Gastroenterologia ed Endoscopia
Digestiva
Crema

Sistema Socio Sanitario



ASST Crema

ATS Val Padana





QUALITY INDICATORS FOR GI ENDOSCOPIC PROCEDURES



INDICATORI DI QUALITA' PER LA COLONSCOPIA

indicatori specifici della colonscopia: 7 aree

7 indicatori prioritari

8 indicatori secondari

INDICATORI DI QUALITA' PER LA COLONSCOPIA

1) Indicazioni corrette ed appropriate

- a) studio di una lesione sospetta identificata mediante altra tecnica di immagine (esempio TAC)
- b) sanguinamento intestinale di qualsiasi natura
- c) anemia da carenza di ferro a causa sconosciuta
- d) screening e follow up di neoplasie coliche (secondo precisi schemi ed intervalli di tempo)
- e)

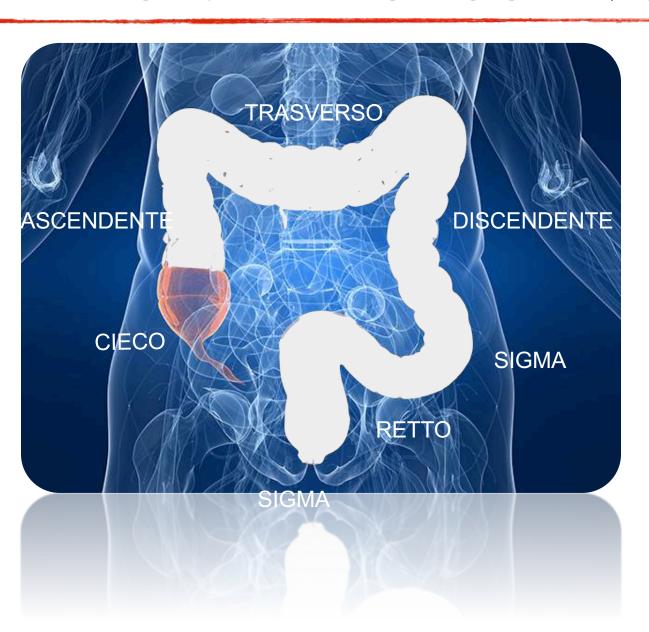
2) Consenso informato

PREPARAZIONE ADEGUATA > 90%

BB	PS	3	2	1	0
3=Exceller 2=Good	nt				
1=Poor 0=Inadequ	ate				
LC					
TC					
RC					
BBPS=					

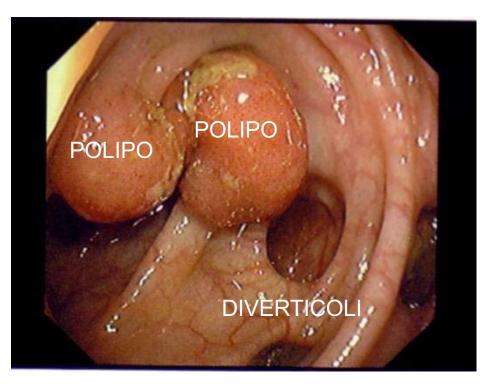
Fig. 3. Boston bowel preparation scale (BBPS). LC: Left colon. TC: Transverse colon. RC: Right colon.

INTUBAZIONE DEL CIECO >90%



COLON SINISTRO

ADENOMA DIAGNOSTICATO >25%





TEMPO DI RITIRO DELLO STRUMENTO > 6 MIN



COLONSCOPIA: COME DEVE ESSERE FATTA

- 1. TECNICA DI POLIPECTOMIA ADEGUATA
- 2. TASSO DI COMPLICANZE: REGISTRARLE!
- perforazioni intestinali
- (< 1: 1.000 < 1: 2.000 nello screening)
- perforazione post-polipectomia (< 1:500)
- sanguinamenti intestinali indotti (< 1:100)
- 3. ESPERIENZA DEL PAZIENTE
- 4. INDICAZIONI CORRETTE PER LA SORVEGLIANZA DOPO POLIPECTOMIA > 95%

COLONSCOPIA: COME DEVE ESSERE FATTA

CONCLUSIONI

- CENTRI DI ENDOSCOPIA CHE SI ATTENGANO ALLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA
- OPERATORI ESPERTI/TRAINING E RETRAINING
- STRUMENTAZIONE DI ALTA QUALITA'
- = MIGLIORE INDIVIDUAZIONE DI LESIONI CON LA COLONSCOPIA

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia ? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

Sistema Socio Sanitario



POLIPI DEL COLON: NON TUTTI I POLIPI SONO UGUALI



Guido Manfredi U.O. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva ASST Crema - Ospedale Maggiore





Evoluzione maligna del polipo.

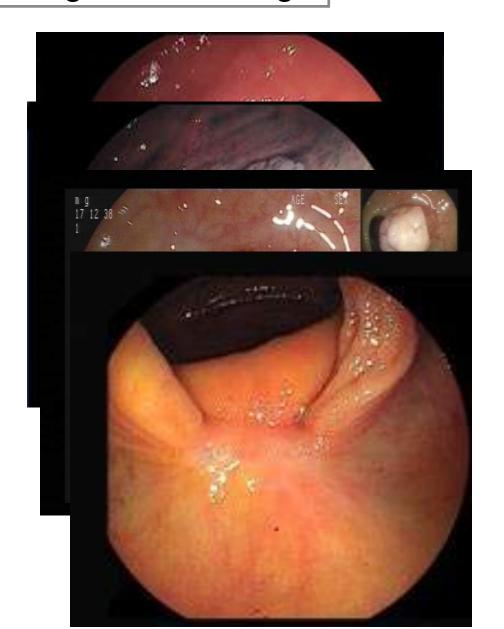
considerazioni per il gastroenterologo

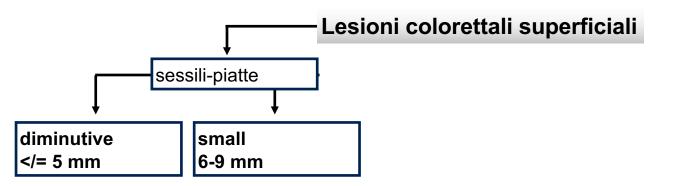
detection del polipo

valutazione/stadiazione

rimozione

controlli successivi



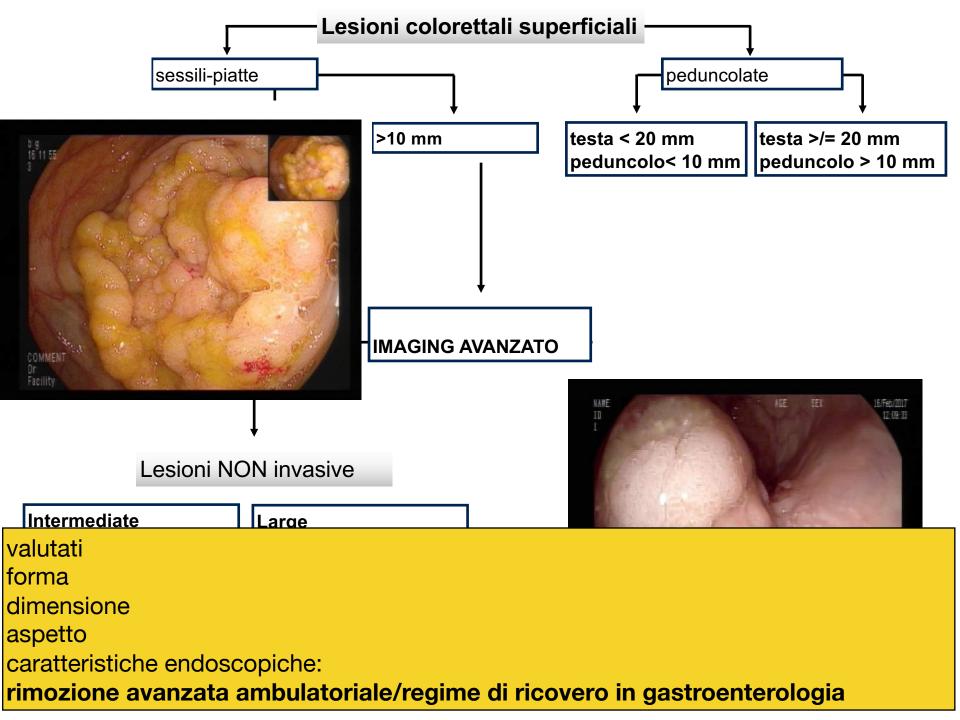


valutati: dimensione aspetto

rimozione semplice ambulatoriale







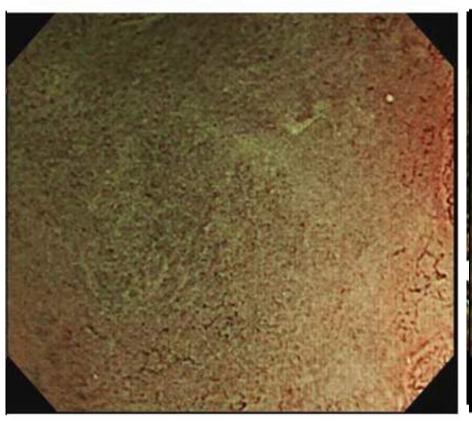
valutati:
forma
dimensione
aspetto
caratteristiche endoscopiche
invasione degli strati profondi di parete:
rimozione avanzata regime di ricovero in gastroenterologia
oppure:
biopsie della lesione e rimozione in chirurgia

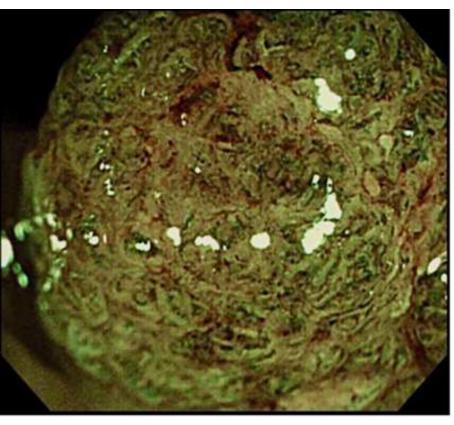


CLASSIFICAZIONE DEI POLIPI

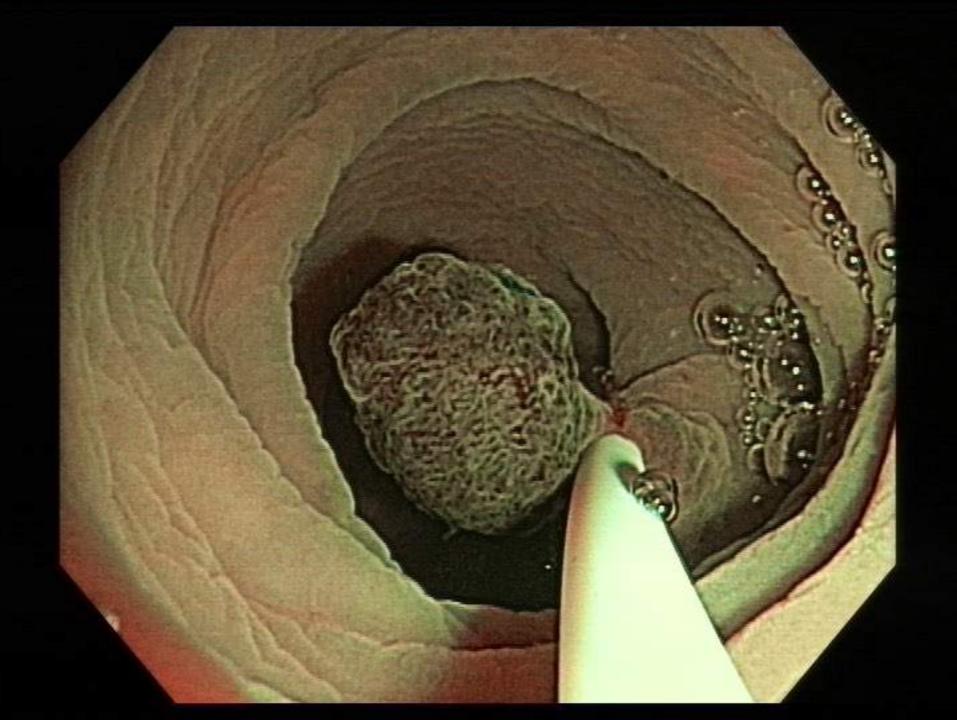
Vasi superficiali

Disegno mucoso









Per concludere:

Non tutti i polipi sono uguali!

E' importante:

- riconoscerli
- distinguerne i tipi
- asportarli con la tecnica più appropriata
- programmare i controlli endoscopici dopo la rimozione con la tempistica corretta secondo linee guida (non ogni 6 mesi! e nemmeno persi alla sorveglianza!!)

= prevenire il tumore del colon

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi

Sistema Socio Sanitario





LA CHIRURGIA PER IL TUMORE DEL COLONRETTO

Marco Monti UOC Chirurgia Generale UOS Chirurgia d'Urgenza e del Trauma Crema



PERCHE' OPERARE IL CANCRO DEL COLON RETTO ?

La Chirurgia rappresenta la **principale** opzione terapeutica con intento curativo delle neoplasie colo rettali

Il tasso di sopravvivenza a 5 anni per pazienti affetti da cancro del colon retto è del **65** %

CHI OPERARE?

Il sistema di stadiazione internazionale **TNM** della malattia neoplastica e le **Linee Guida Internazionali** indicano i candidati alla Chirurgia



QUANDO OPERARE?

L'intervento chirurgico dovrebbe essere effettuato in tempi ragionevolmente brevi

Raccomandazione Regione Lombardia: entro 4 settimane dalla diagnosi (Indicatore di processo)



CHI DECIDE?

Team multidisciplinare:

- Chirurgo
- Gastroenterologo
- Oncologo
- Radioterapista

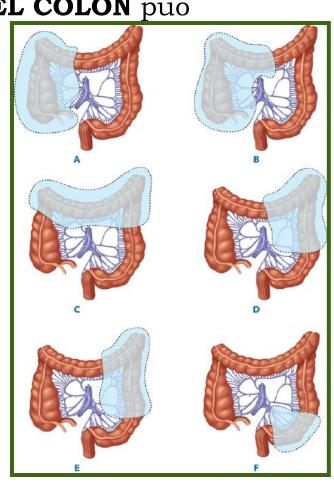


QUALE INTERVENTO CHIRURGICO?

L'intervento chirurgico per i TUMORI DEL COLON può

consistere in:

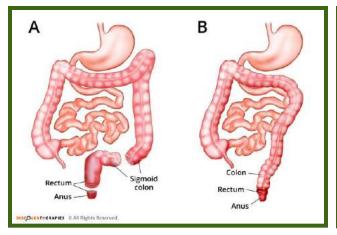
- Emicolectomia destra (a-b)
- Resezione del colon trasverso (c)
- Emicolectomia sinistra (d-e)
- Resezione colica segmentaria (f)

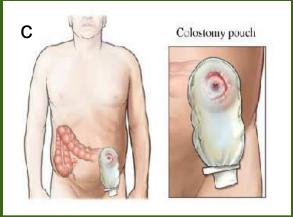


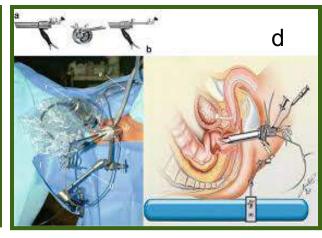
QUALE INTERVENTO CHIRURGICO?

L'intervento chirurgico per i **TUMORI DEL RETTO** prevede:

- Resezione anteriore del retto (a)
- Resezione del retto con colo ano anastomosi (b)
- Resezione del retto per via addomino perineale (Miles) (c)
- Escissione locale (TEM-Tamis) (d)







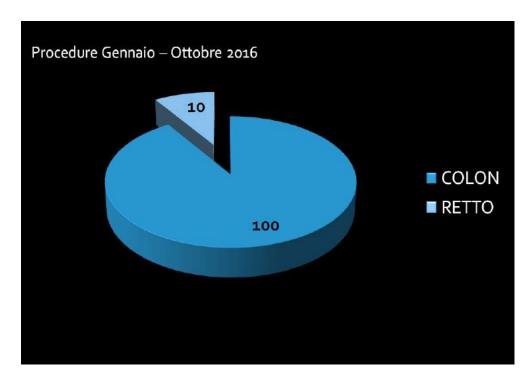


COME?

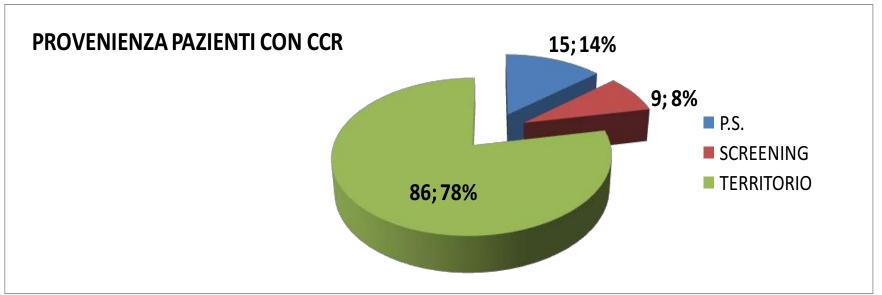




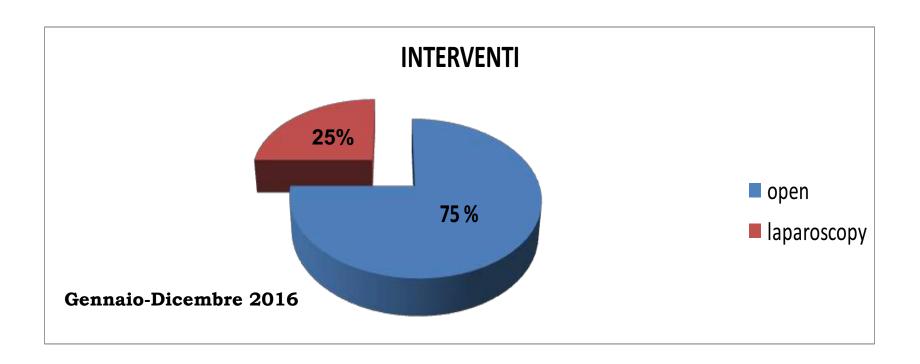




CASISTICA E PROVENIENZA UOC CHIRURGIA GENERALE H CREMA



CHIRURGIA OPEN VS LAPAROSCOPIA: UOC CHIRURGIA GENERALE H CREMA





Il miglioramento della sopravvivenza nei casi di cancro del colon retto in assoluto, non è dovuto alla Chirurgia

E' solo la diagnosi precoce, grazie ai Test di Screening, che può portare a guarigione una percentuale maggiore di malati

PREVENIRE IL TUMORE DEL COLON, LAVORARE PER LA SALUTE

Ruolo dell'ATS nella promozione della salute Laura Rubagotti

Errori di stile, costi per la salute Elisabetta Buscarini

Ho il fegato grasso Fernanda Menozzi

Per cambiare stile ci vuole un buon motivo Federica Perolini

Tumore del colon : quale è la sua storia? Guido Lupinacci

Il modello di screening della ATS Val Padana Emanuela Anghinoni

La preparazione per la colonscopia: così importante, ma... Gianfranco Brambilla

Colonscopia: come deve essere fatta Claudio Londoni

Polipi del colon. Non sono tutti uguali... Guido Manfredi

La chirurgia per il tumore del colon retto Marco Monti

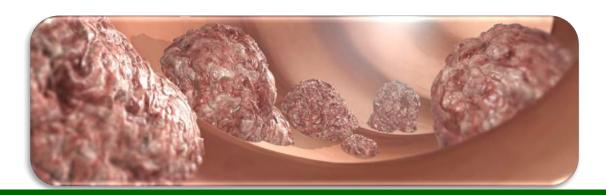
La prevenzione terziaria del tumore del colon-retto Maurizio Grassi





IL CANCRO È QUESTIONE DI SFORTUNA?

Dr. Maurizio Grassi Unità Operativa Oncologia Crema





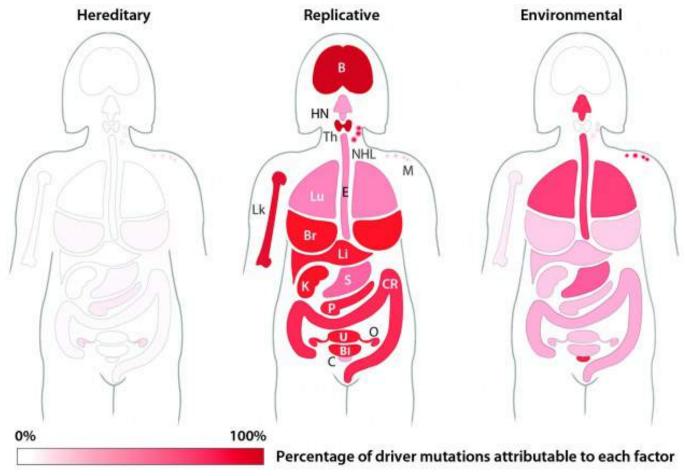




hereditary

replicative

environmental



L'immagine illustra le mutazioni all'origine di tumori attribuibili a fattori ambientali (a destra), ereditari (a sinistra), oppure al caso (al centro). Più rosso è l'organo interessato, più è alta la percentuale di tumori attribuibile a ciascuno dei fattori.

C. Tomasetti et al, Science











