

**DICEMBRE**  
**MESE DI**  
**PREVENZIONE**  
**GRATUITA**

**DEL TUMORE**  
**AL COLON - RETTO**  
MEDIANTE CAD COLON  
(COLONSCOPIA VIRTUALE)

**info**

PRENOTA SUBITO  
**081-742.08.86**

DAL LUNEDI' AL VENERDI  
dalle ore 08:00 alle ore 20:00  
SABATO  
dalle ore 08:00 alle ore 20:00



**CENTRO**  
**AKTIS**

*Diagnostica e Terapia s.p.a.*

**Fondatore:** Dott. Gianfranco Scoppa

Centro Convenzionato con il S.S.N. n°023051

Se hai un problema di salute,  
non fuggire lontano...

**...in Campania**  
**c'è anche tanta**  
**buona sanità**



**CENTRO**  
**AKTIS**

*Diagnostica e Terapia s.p.a.*

design by  
UNIVSPDA

Via Lazio, 32 - Marano di Napoli  
[info@centroaktis.it](mailto:info@centroaktis.it) - [www.centroaktis.it](http://www.centroaktis.it)

Si informa che presso Il **CENTRO AKTIS di Marano**

è stato installato il dispositivo medico per la  
**DIAGNOSI DEI TUMORI DEL COLON - RETTO**  
**ASSISTITA DAL COMPUTER**  
**(CAD o Computer Aided Detection)**

La piattaforma è stata concepita per l'analisi  
di esami Colonscopia Virtuali ottenuti con la  
Tomografia Computerizzata.

**CAD COLON (COLONSCOPIA VIRTUALE):**  
**L'ESAME NON INVASIVO CHE TI SALVA**  
**LA VITA**

Il tumore del colon retto statisticamente rappresenta la  
seconda causa di mortalità per neoplasia sia nei maschi,  
dopo quello del polmone, sia nelle donne, dopo quello  
della mammella.

Questo tipo di neoplasia è particolarmente idoneo per  
un efficace programma di screening giacché è  
caratterizzato da una crescita lenta ed è altresì  
caratterizzato da una sequenza  
cronologica attraverso il passaggio da  
adenoma o da polipo a lesione tumorale  
che è in media di 10 anni.

Attualmente la diagnosi precoce dei  
tumori del colon retto viene eseguita  
mediante l'esecuzione di esami  
strumentali quali la  
rettosigmoidoscopia e la colonscopia.  
Quest'ultimo rappresenta il test più  
efficace e più sensibile ma è anche il  
più invasivo, il più sgradito al paziente  
e il più costoso: questi elementi  
hanno contribuito a limitarne  
l'utilizzo come test di screening di  
massa.



## COS' E'

### Cad-Colon

rappresenta l'ultimo e più sofisticato sviluppo della  
Colonscopia Virtuale, tendente al miglioramento e alla  
drastica riduzione dei limiti oggettivi della stessa;

**Tale dispositivo è caratterizzato da un software in  
grado di identificare autonomamente ed  
automaticamente le formazioni endoluminali  
polipoidi.**

L'interfaccia comprende tutte  
le informazioni e gli strumenti, e  
produce visualizzazioni immediate  
delle ricostruzioni del prono e del  
supino, privilegiando la facilità  
d'uso e la semplicità.



**Il software utilizza criteri di classificazione basate sulla  
morfologia della superficie del colon e sui valori di  
attenuazione densitometrica.**

Negli studi sperimentali eseguiti sia in laboratorio ma  
anche su popolazioni reali il Cad-Colon ha dimostrato  
degli ottimi risultati in termini di sensibilità per  
l'identificazione di polipi clinicamente significativi  
(>10mm) con un ragionevolmente basso numero di  
falsi positivi.



Il lay - out flessibile permette all'utilizzatore  
di privilegiare le impostazioni di visualizzazione  
con il 2D o con una singola proiezione.

Per questo motivo si considera che il **Cad-Colon** possa  
essere utilizzato come "secondo lettore" in grado di  
coadiuvare e cooperare con il radiologo nella ricerca di  
forme preneoplastiche del colon.  
La sensibilità della metodica e' compresa tra il 92 e il  
94% per le lesioni comprese tra i 6 e 10 mm.