

Il presente modulo ha lo scopo di informarla sulle caratteristiche della procedura diagnostica, a cui verrà sottoposto. La preghiamo pertanto di leggerlo attentamente e di chiedere qualsiasi spiegazione, informazione o ulteriori dettagli che desidera sapere ai medici che la stanno curando.

### **Che cos'è la Colonscopia Virtuale?**

E' un esame radiologico che consente di studiare la parete del colon simulando un'endoscopia ma utilizzando immagini di TC. Non è un esame invasivo. Non si utilizza contrasto iodato ad eccezione di casi specifici (stadiazione in patologia neoplastica presunta e/o accertata con colonscopia ottica incompleta). Identifica lesioni tumorali del colon e polipi significativi con potenzialità di degenerazione maligna (dimensioni  $\geq$  o  $>$  a 1 cm).

La metodica può presentare:

FALSI POSITIVI qualora la preparazione intestinale non risulti OTTIMALE ;

FALSI NEGATIVI qualora ci siano alterazioni minime pertanto non clinicamente significative

Il completamento con la Colonscopia ottica è raccomandato:

- se l'esame non risulti diagnostico per scarsa preparazione;
- se vengono riscontrate almeno 3 lesioni di dimensioni comprese tra 6 e 9mm;
- se vengono riscontrate lesioni di dimensioni uguali o superiori a 10mm.

### **Come si effettua?**

Sul lettino della TC verrà introdotta una sonda nel retto per distendere il colon con aria, il Radiologo somministrerà una fiala di ipotonizzante endovena, se non si accertano controindicazioni alla sua somministrazione (aritmie cardiache, scompenso cardiaco, ipertrofia prostatica di grado severo, glaucoma, allergia). Verranno effettuate 2 scansioni, con tecnica a bassa dose, in posizione prona e supina.

### **Quali informazioni si ottengono?**

Evidenza di irregolarità della superficie del colon (polipi e tumori), stenosi ed ostruzioni del lume e "buchi" di parete (diverticoli).

### **Quali le controindicazioni e/o particolari attenzioni?**

Ernie addominali (inguinali e ombelicali), malattie infiammatorie croniche (Retto colite ulcerosa, Morbo di Chron) recenti interventi chirurgici all'addome. Stato di gravidanza.

### **Quali i rischi?**

Nelle più ampie casistiche è dimostrato come l'incidenza di reazioni avverse gravi (perforazione del viscere, complicanze cardiovascolari) sia nettamente inferiore alla colonscopia ottica. In particolare l'incidenza di perforazione risulterebbe  $<$  allo 0,1% e nella maggior parte si tratta di piccoli stravasi che si giovano di terapia conservativa. In una

minima percentuale di casi potrebbe esserci reazione vaso-vagale da insufflazione di aria dopo l'impiego di ipotonizzante.

Altri rischi sono invece legati all'esposizione a radiazioni ionizzanti, che possono essere distinti in:

- stocastici, ovvero quelli legati al caso, che possono comportare mutazioni genetiche nelle cellule in rapida crescita, quindi soprattutto nei bambini e negli individui in età fertile (durante tutti gli esami vengono comunque poste in atto tutte le possibili misure di protezione degli organi riproduttivi);
- deterministici, legati alla dose somministrata; in genere, nel caso di un singolo esame TC, sono trascurabili in quanto le dosi alle quali l'individuo è esposto non ne comportano la comparsa.

Per qualsiasi ulteriore informazione telefonare alla segreteria della diagnostica per immagini in cui è stato prenotato l'esame.

**Sede Ospedale di Gubbio-Gualdo Tadino, loc. Branca** 075 9270692

**Sede Ospedale di Umbertide** 075 9422209

**Sede Ospedale di Città di Castello** 075 8509239

**Sede Ospedale di Assisi** 075 8139206

**Sede Ospedale Media Valle del Tevere, loc. Pantalla** 075 8880677

**Sede Poliambulatorio Piazzale Europa Perugia** 075 5412924

**Sede Ospedale Castiglione del Lago** 075 9526230

**Sede Casa della Salute di Città della Pieve** 0578 290817

**Sede Presidio di Passignano sul Trasimeno** 075 8298704