

IMAGERIE DU Colon

INTRODUCTION

- *Imagerie Reposant Essentiellement Sur Le l'opacification par les produits de contrastes utilisant 02 techniques qui sont:*
 - * *Le lavement mono contraste.*
 - * *Le lavement double contraste+++*
- *Les autres moyens radiologiques:*
 - **La coloscopie virtuelle /colo irm/ colo ct.*

TECHNIQUE S DE L'EXAMEN :

A. Indications : colite -tumeurs- fistule

B. Contres Indications. perforation++


C. Produits : baryte -air -produit hydrosoluble triode.

D. Préparation Du Malade. (A Jeun)++

- ✓ régime sans résidus.
- ✓ laxatifs. Fortran (la veille).
- ✓ Lavement évacuateur (le matin de l'examen)

E. Technique:

- **Lavement mono contraste:**

- ✓ sondage rectal avec remplissage progressif.
- ✓ Suivi de la colonne opaque /scopie.
- ✓ Opacifier le bas fond caecal avec la DAI  bon remplissage.
- ✓ Prendre plusieurs incidences (angles colique avec le cliché d'évacuation et le dernier après insufflation)

- **Lavement double contraste:**

- ✓ Baryte épaisse.
- ✓ Antispasmodique un 1/4 heure avant l'examen.
- ✓ Deux phases: remplissage du colon distal/insufflation.
- ✓ Prise de différentes incidences.

- **Lavement avec Hydrosoluble**

- ✓ Indication si perforation (urgence).

SEMIOLOGIE RADIOLOGIQUE DU COLON

A. Anatomie normale du colon:

1. Rectum:

- ✓ étendu de l'anus jusqu'à S3.
- ✓ sillons latéraux peu profonds (valvules de (HOUSTON))
- ✓ incidence (profil).

2. Colon pelvien comporte:

- ✓ Colon sigmoïde.
- ✓ Colon iliaque.

3. Colon descendant.

4. Angle colique gauche.

5. Transverse.

6. Angle droit.(angle hépatique)

7. Colon droit ascendant.

8. Caecum.

9. Valvule iléo caecale.

10. appendice: latéro -caecal.

B. Muqueuse colique normale:

1. Bandelettes coliques.

2. Valvules coliques

SEMIOLOGIE PATHOLOGIQUE

A. Anomalie Fonctionnelle: Hyper –Péristaltisme, ou Hypotonie

B. Anomalie de position (congénitale/acquise)

C. Anomalie de longueur (dolichocôlons/mégacôlon)

D. Anomalie De L'expansion Pariétale Et Du Calibre

E. Image D'addition.

F. Image De Soustraction

AUTRES TECHNIQUES

➤ La coloscopie virtuelle.

➤ Colo IRM.

➤ Colo CT.

➤ Endoscopie :rectoscopie voir la colonoscopie permettent de voir la lésion et de pratiquer une biopsie.