



**Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**Materia:**

**IMAGENOLOGIA**

**LECTURA Y RESUMEN**

**Presenta:**

**Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**RADIOLOGÍA ESENCIAL**

**4°B**

**Dr. Cancino Gordillo Gerardo**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a abril del 2021**

# RADIOLOGIA ESENCIAL

## RADIOLOGIA SIMPLE DE ABDOMEN

Esta es la primera técnica que es utilizada en patologías abdominales ya que es fácil y rápida con técnica de corte transversal ha pasado a ser una técnica complementaria.

### Técnica

- » Proyección estándar

Se va realizar en decúbito supino, pero en la radiografía portátil pierde mucha calidad por lo que es mejor en un centro radiológico.

- » Proyecciones complementarias
  - Radiografía en bipedestación: Se realiza cuando existe una sospecha de perforación u obstrucción. Se puede realizar radiografía de cúpulas en bipedestación.
  - En pacientes que no se pueden poner de pie: en la *radiografías en decúbito lateral* con rayo horizontal se va a realizar en decúbito lateral izquierdo, pasado los 10 minutos en esa posición esto para que se acumule el aire libre en el flanco derecho.

\*Radiografía en decúbito lateral izquierdo de la pelvis: para poder descartar obstrucción (el gas acumulado en la ampolla rectal la descarta)

\*Radiografía lateral en decúbito supino: con rayo horizontal en pacientes que no se pueden movilizar.

### Semiología radiológica

- » Anomalías en las estructuras óseas: Se da por cambios degenerativos osteoarticulares, escoliosis, lesiones líticas o fracturas.
- » Alteraciones de la metaorización intestinal: es una acumulación anormal de gas o la ausencia de ella ayudando a dar un diagnóstico
  - Dilatación gástrica: Va a depender del gas. Si es masiva la dilatación y no hay gas abundante se puede llegar a una confusión de ascitis o hepatomegalia.
  - Íleo paralítico: Es una acumulación de gas en un intestino dilatado y la presencia de gas en el colon lo distingue la obstrucción.
  - Obstrucción intestinal: La duración, vómitos y la aspiración por sonda afectaría la apariencia de la radiografía, donde nos debe que mostrar; asas dilatadas de más de 3 cm de diámetro sin gas o poco gas distal. En la radiografía en posición de bipedestación se observan los niveles hidroaéreos que resultan ser inespecíficos.
  - Obstrucción en asa cerrada: Se observara un segmento con apariencia de grano de café.
  - Vólvulo: Como el gástrico y el colon sigmoideo.

- » Alteraciones en órganos abdominales: La hepatomegalia, nefromegalia, esplenomegalia y el globo vesical.
- » Gas extraluminal
  - Neumoperitoneo
  - Retroneumoperitoneo: Se observaran colecciones lineales de gas o a lo largo de los psoas, los contornos renales, y la porción medial de la cara inferior de los diafragmas. Donde el origen es rectal el gas puede limitarse en el espacio perirrectal.
  - Aerobilia: Se van apreciar finas líneas radiolucientes estarán ramificadas en la porción central del hígado.
  - Neumatosis intramural: en forma de burbujas o imágenes lineales que se combina con el gas portal se indica un infarto intestinal.
  - Abscesos: un aspecto abigarrado o moteado donde el material fecal y los bezoares pueden tener una apariencia similar.
  - Enfisema subcutáneo.
- » Calcificaciones
  - Vasculares: Flebolitos, arteriales, aneurismas.
  - Hepatobiliares: Granulomas, tumorales, quiste hidatídico, litiasis biliar y vesícula en porcelana.
  - Esplénicas: Granulomas
  - Pancreáticas.
  - Renales y uretrales: litiasis, quistes, y neoplasias.
  - Tubo digestivo: tumores estomacales o mucinosos.
  - Pélvicas: Litiasis uretral y vesical, tumores ováricos , vesículas seminales y conductores deferentes.
- » Cuerpos extraños:
  - Metálicos: quirúrgicos, enfermos psiquiátricos
  - Restos de contrastes
  - Vestimenta y adornos
  - Drogas

### **Anatomía radiográfica normal**

Debe incluir diafragmas, ambos flancos pelvis menor y caderas debe permitir el contraste la densidad de agua y la densidad grasa con correcta visualización, se debe que observar costillas, columna vertebral, sacro, coxis y cabezas femorales, identificar pilares diafragmáticos y líneas de los psoas, hígado, vaso, estomago: redondeado superior izquierdo y se considera normal la muestra de gas en ese área, vejiga.

### **Indicaciones de la radiografía simple de abdomen:**

- » Dolor abdominal: Puede ser de utilidad ya que permite detectar cálculos o dilatación de las asas.
- » Sospecha de perforación de víscera hueca: para detectar el aire libre
- » Sospecha de obstrucción intestinal o íleo paralítico: permite realizar el diagnóstico diferenciado al valorar la distribución del aire intestinal
- » Patología renal/ vesical: útil para cálculos radioopacos, globo vesical o masas renales.