



Diagnóstico Tomográfico de las Mulas del Narcotráfico

Dra. Myrurgia Amieiro Paz *

Dr. Oscar Rojas Rodriguez **

Dr. Luis Mario Carrasco Fera ***

Dr. José Cabrales Fuentes ****

*** Máster en Ciencias .Especialista de 2do grado en Imagenología. Profesor Auxiliar.**

**** Especialista de 1er grado en Imagenología . Profesor Instructor .**

***** Máster en Ciencias .Especialista de 2 do grado en Cirugía .Profesor Auxiliar .**

****** Residente de Imagenología . Profesor Asistente**



... para millones de personas las drogas sirven hoy como las religiones , y la alta cultura del ayer , para aplacar las dudas y las perplejidades sobre la condición humana, la vida , la muerte ,el más allá , el sentido o el sinsentido de la existencia ...

DEFINICIÓN

MULA

El término de **mula** de narcotráfico está relacionado con lo que se conoce en toxicología como portadores humanos de drogas.

¿ Quienes se dedican a esto ?

Comúnmente son personas de bajos recursos, que son utilizadas por narcotraficantes para el traslado de mercancías ilícitas a través de una frontera o por medio de un avión, recibiendo un pago mínimo

INCIDENCIA MUNDIAL

En los EEUU 1 kg de droga vale entre 25.000 y 35.000 dólares; si el destino es Europa la cifra puede llegar a los 50.000 dólares. Los narcos le dan a la mula que logra coronar un viaje un promedio de 5000 dólares por alijo que consigan transportar.

Para hacer la ruta de la Argentina a España, donde 1 kg de cocaína tiene un valor de 33 mil euros; los narcocriminales pagan una suma de 5500 dólares.



Los métodos de contrabando incluyen esconder la mercancía usando el cuerpo como contenedor del producto, aplicándose fundamentalmente en el tráfico de heroína y cocaína, que a menudo se hace tragando globos de látex, condones o pedazos de guantes quirúrgicos y cápsulas que contienen la sustancia en cuestión, para luego recuperarla a partir de las heces. Previamente entrenan la garganta con trocitos de zanahorias, uvas y otras sustancias de consistencia dura.

También se puede introducir a nivel de la vagina y el recto.



Formas de almacenamiento del producto



LIQUIDA

SOLIDA

Técnicas diagnósticas de imágenes:

01

➤ Bodyscan intracorporal .

02

Radiografía simple abdominal

03

Tomografía computarizada

Considerada como técnica de elección para detectar la droga Intracorporal.

Tabla de indicios de imágenes sospechosas



- ❖ Acumulación de gases en el intestino por encima de lo normal
- ❖ Dilatación de las paredes del intestino por una posible obstrucción del mismo.
- ❖ Acumulación de masa orgánica en un gris homogéneo (heces tienen un color gris no homogéneo)
- ❖ Las sustancias contenidas en cápsula pueden detallarse sus contornos con desorganización de los gases y líneas de separación entre la sustancia y las paredes de las asas intestinales.
- ❖ Acumulación de sustancias orgánicas sólidas al final del recto.
- ❖ Desorganización de la columna vertebral en el área que se une al intestino.

Body Inspection System BI 2002 Rx aeropuerto



Datos técnicos del equipo:

- Concebido para realizar Rx en seres humanos con fines no clínicos – médicos.
 - Detección de narcóticos, explosivos y otros objetos ingeridos o introducidos en cavidades.
 - Equipo con colimador de desplazamiento vertical de un corte y una dosis de 1 mSv en modo de trabajo normal, 3 mSv en modo de mejora 1, y 5 mSv en modo de trabajo .
 - Imágenes en tonalidades de grises con función de imagen en negativo igual al Rx
- 

Bodyscan intracorporal



Masa orgánica
homogénea
acumulada en
asa intestinal



Rx de Abdomen simple

Acumulación de masa orgánica en un gris homogéneo en colon transverso hasta ángulo esplénico y exceso de gases en el resto del marco cólico



Rx de Abdomen Simple

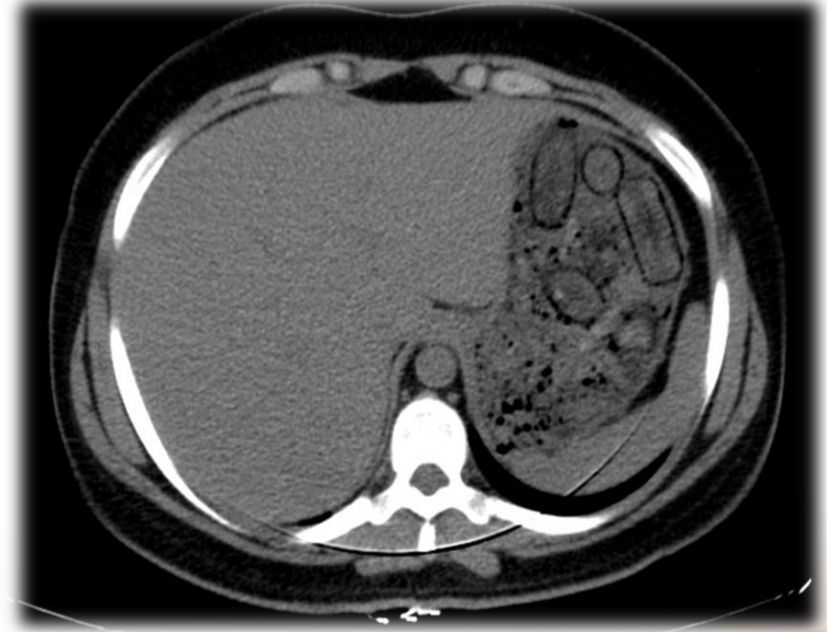
Desorganización de los gases con presencia de múltiples cápsulas con líneas de separación entre si y con las paredes de las asas.



Imágenes axiales de tomografía



Materia orgánica hiperdensa,
homogénea delimitadas por
líneas hipodensas a nivel del colon
transverso y descendente



Imágenes en forma de cápsulas
delimitadas por una línea
hipodensa a nivel del estómago

Caso clínico

Pasajera femenina de 23 años, venezolana, que viaja de visita nuestro país y es traída al hospital por los compañeros de inmigración, por sospecha de ser portadora de droga. Se le realizó una tomografía computarizada de abdomen simple, en equipo multicortes, con espesor de 1mm, donde se evidenció la presencia de imágenes en forma de cápsulas, en varios segmentos del sistema digestivo, a predominio del estómago y región recto-sigmoidea del colon .

Topograma

Existe exceso de gases que dibujan el marco cólico, e imágenes que sugieren cápsulas en proyección del estómago y hacia el hipocondrio derecho



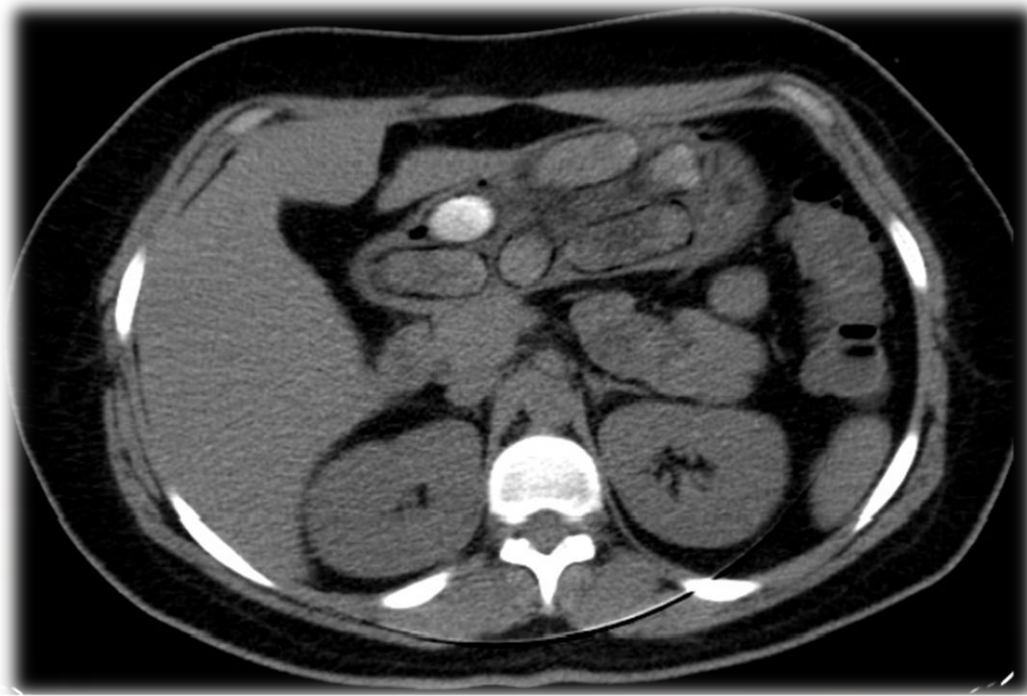


Imagen axial de TC de abdomen donde se observan múltiples cápsulas a nivel del estómago , una de ellas de mayor densidad.



Imágenes de TC de abdomen 2D frontal y lateral, donde se observan las cápsulas a nivel del estómago, región recto sigmoidea del colon y en proyección de la vagina

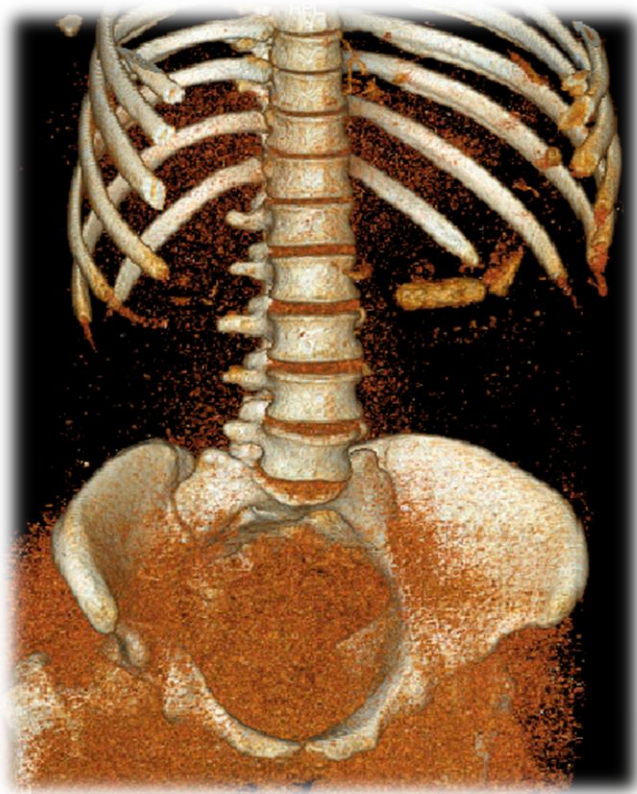


Imagen de TC de abdomen 3D donde se observan
2 cápsulas hacia el hipocondrio izquierdo.

La portadora fue hospitalizada en nuestra institución para evacuar la droga y al término de 72 horas presentó un cuadro de oclusión intestinal alta por lo que fue intervenida quirúrgicamente donde se le extrajeron de primer asa yeyunal 25 cápsulas de fabricación artesanal constituida por látex con un diámetro de 4cm de largo y 1 cm de ancho, las cuales 23 de ellas contenían 9.0 gramos de Sulfato de cocaína al 100% y las otras 2 estaban compuesta por parafina que se había utilizado como entrenamiento para luego poder tragar la droga. Estos resultados fueron confirmados por el laboratorio de criminalística de Holguín .





Momento del acto quirúrgico donde se realiza apertura de la primer asa yeyunal.



Momento del acto quirúrgico que se extrae una de las cápsula de primer asa yeyunal.



25 cápsulas de fabricación artesanal constituida por látex extraídas de primer asa yeyunal lo cual provocaba proceso obstructivo alto; se señalan 2 cápsulas que aparentan contenido diferente (flechas), siendo confirmado que estaban compuesta por parafina y las restantes contenían Sulfato de cocaína al 100%.

Conclusiones.

Debido al incremento de visitantes extranjeros en nuestro país, aparejado del multimillonario negocio del narcotráfico, donde las mulas son a penas un envase que transporta mercancía muy valiosa pero altamente letal es una necesidad la preparación del personal y el uso de la tomografía como herramienta principal para su diagnostico definitivo para de esta manera poder salvar la vida de estos seres humanos; contribuyendo además en la lucha de este flagelo que pretende introducirse y desestabilizar a nuestra sociedad.

Bibliografía.

1. Madrazo Z, Silvio-Estaba L, Secanella L, García-Barrasa A, Aranda H, Golda T et al. Body packer: revisión y experiencia en un hospital de referencia. Cirugía Española. 2007; 82(3):139-145. Disponible en: <http://www.elsevier.es/es-revista-cirugia-espanola-36-articulo-body-packer-revision-experiencia-un-13109516>.

2. Wikimedia commons body packers - Google búsqueda [Internet]. Google.es. 2017 Disponible en: https://www.google.es/search?q=wikimedia+commons+body+packers&tbm=isch&source=Int&tbs=sur:fc&sa=X&ved=0ah_UKEwi6sfyWwM3XAhXHOhQKHafVB_oQpwUIHg&biw=1366&bih=637&dpr=1#imgsrc=Hl4rsipQUVxP4M
3. Díaz Ruiz S. Síndrome de body packer con resultado de muerte: A propósito de un caso. Cuadernos de Medicina Forense. 2008;(51). Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-76062008000100006



GRACIAS



Diagnóstico Tomográfico de las Mulas del Narcotráfico

Dra. Myrurgia Amieiro Paz *

Dr. Oscar Rojas Rodriguez **

Dr. Luis Mario Carrasco Fera ***

Dr. José Cabrales Fuentes ****

*** Máster en Ciencias .Especialista de 2do grado en Imagenología. Profesor Auxiliar.**

**** Especialista de 1er grado en Imagenología . Profesor Instructor .**

***** Máster en Ciencias .Especialista de 2 do grado en Cirugía .Profesor Auxiliar .**

****** Residente de Imagenología . Profesor Asistente**