

Signo del “Punto caliente hepático”

Centro Radiológico “Dr. Luis Méndez Collado” - Tucumán - Argentina

El Signo del “Punto Caliente Hepático” puede ser observado en tomografía computada y resonancia magnética reforzada así como en estudios de gammagrafía hepática realizadas con tecnecio 99m. Este signo, se presenta como un área focal de intenso realce (o mayor captación del radiofármaco en el caso de medicina nuclear) en el segmento IV del hígado y resulta particularmente evidente en fases tempranas presentándose en casos de obstrucción de vena cava superior y/o inferior.

AUTORES: Staringer Gonzalo Germán, Maidana Parisi Damián, Méndez Lobo Martín Camilo, José Buteler.

Signo del “Punto caliente hepático”

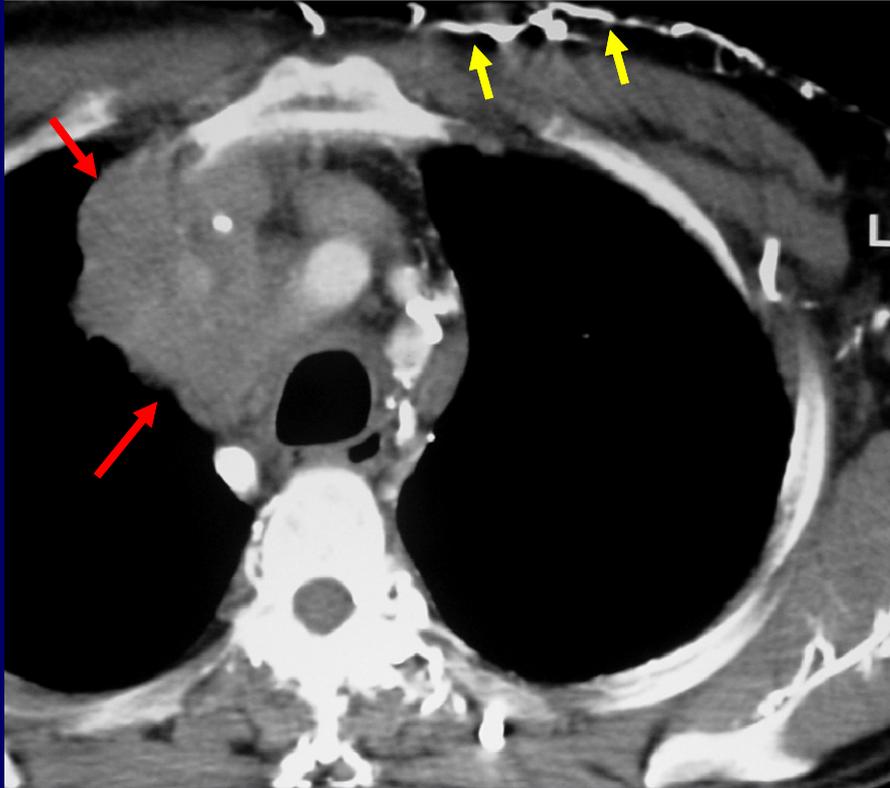


Figura 1. TC de tórax reforzada, corte axial en ventana mediastínica, paciente de sexo masculino de 65 años. Con metástasis mediastínicas de un adenocarcinoma pulmonar. Gran conglomerado ganglionar que realza en forma irregular, con áreas de necrosis interna, que infiltra y oblitera la luz permeable de la VCS (flechas rojas) . Vasos venosos de circulación colateral (flechas amarillas).

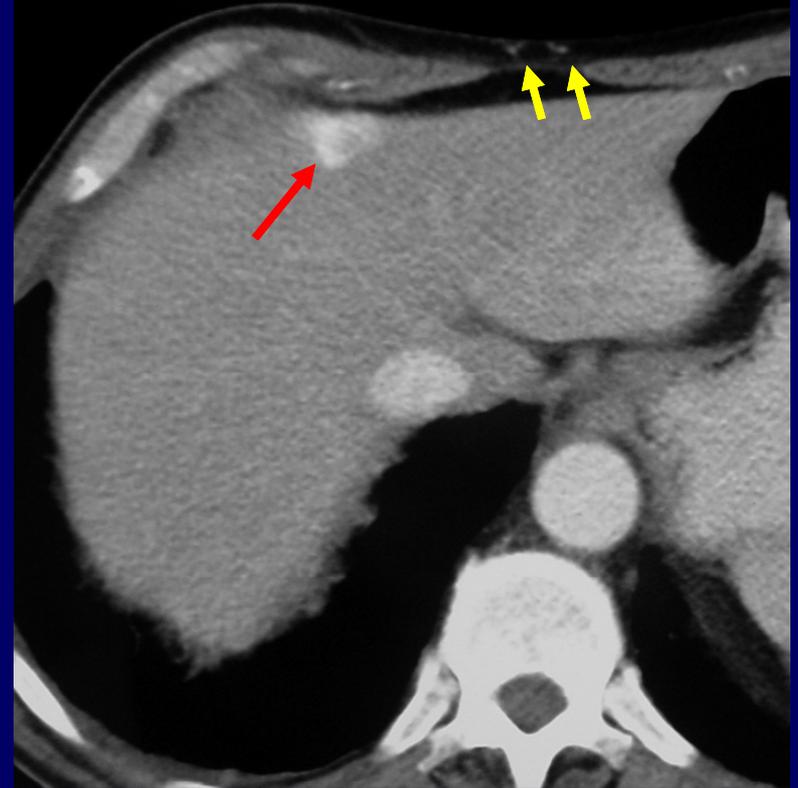


Figura 2. TC de abdomen con contraste EV, corte axial del mismo paciente. Intenso realce subcapsular en el segmento IV del hígado “Signo del punto caliente hepático” (flecha roja). Vasos venosos de circulación colateral (flechas amarillas).

BIBLIOGRAFIA

- Dickson, A. The Focal Hepatic Hot Spot Sign. *Radiology* 2005; 237:647–648.
- *Kapur, S et al.* Where There Is Blood, There Is a Way: Unusual Collateral Vessels in Superior and Inferior Vena Cava Obstruction. *RadioGraphics* 2010; 30:67–78.

Comentario

La obstrucción de la vena cava superior (VCS) y vena cava inferior (VCI), se puede dar en innumerables situaciones como ser (trombosis, mts pulmonar o mediastinal, infecciones, fibrosis del mediastino, causas iatrogénicas, etc.) Esta situación genera vías colaterales de drenaje venoso como por ejemplo:

La vía cava-superficial-umbilical-portal, donde las venas superficiales luego comunican con una vena paraumbilical recanalizada, que a su vez drena en la vena porta izquierda. La presencia de esta vía puede resultar en un punto caliente en el segmento hepático IV durante los estudios de medicina nuclear, RM y TC.

La vía cava-mamaria-frénico-capsular-portal, también resulta en el signo del punto caliente hepático que puede ser visualizado como un realce focal del contraste a lo largo de la cara superior del hígado en la TC.