

ABORDAJE TÉCNICO DE LA PANCREATITIS AGUDA

POR TOMOGRAFÍA MULTICORTE

CON TÉCNICA SPLIT BOLUS

Autor: Lic. Leandro Pacini y Dr. Roberto Elias
 IMAN Diagnóstico y Terapéutico
 Sanatorio Delta. Rosario, Santa Fe, Argentina



PROTOCOLO UTILIZADO



Parámetros técnicos

El examen se realizó en un Tomógrafo multiforme (SIEMENS SOMATON score 16 canales); se utilizó 120ml de contraste endovenoso lopamiron 300 (lopamidol 120mg, isoosmolar, no icónico), se colocó una vía intravenosa con un abbocath 20g en la fosa ante cubital. Se utilizó bomba inyectora de un cabezal velocidad de 3-4 ml/seg.



Realización del estudio

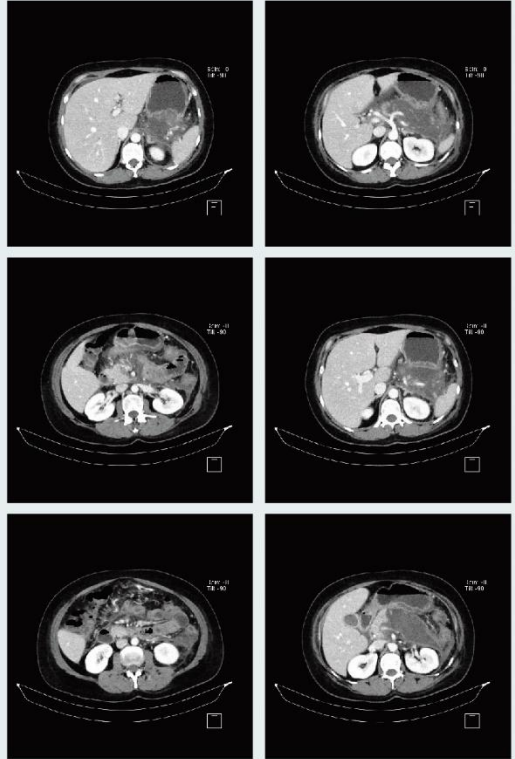
► El paciente, previo al estudio, ingiere 500ml de contraste oral neutro (agua) para poder distender el tracto digestivo superior y generar plano de separación entre las estructuras anatómicas.

► Se inicia con la adquisición del abdomen superior sin contraste endovenoso, para la evaluación anatómica del páncreas, litiasis y hemorragias.

► Se deja al paciente preparado para la segunda adquisición, con cronómetro en tiempo (t:0 seg), se inyecta en forma manual o con bomba una cantidad de 80ml de contraste.

► Una vez el reloj en tiempo (t:40sg) con la bomba ya conectada y el ROI (región de interés) colocado en la aorta abdominal a nivel de las bases pulmonares con un valor de 120 UH (unidades de hounfield) se inyectan los 50ml restante de iodo a una velocidad de 3-4 ml/seg.

► Cuando el ROI detecta las UH previstas se dará inicio al estudio de abdomen y pelvis completo y así quedarán la combinación de fases en una sola imagen.



CONCLUSIÓN

La devolución de los especialistas a los que se les entregó el estudio fueron similares, todos concluyeron en que se pudo informar correctamente y decidieron implementarlo en sus respectivos servicios. Se redujo el número de imágenes y dosis recibida por el paciente. No encontraron desventajas con la técnica convencional.

En una etapa donde los equipos son cada vez más rápidos y traen protocolos de reducción de dosis, el agregado del trabajo artesanal del técnico radiólogo hace que se puedan conseguir imágenes diagnósticas al menor costo posible.