



Radiología



0 - VENTAJAS EN LA UTILIDAD DE UN PROGRAMA P3T (PROTOCOLO PERSONALIZADO POR PACIENTE) EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

E. Díaz Alonso, R. Díaz Boiles, E. Fernández Martínez, M. Vilela Gafo, N. García Rodríguez y M. Pérez-Peña del Llano

Hospital Alvarez Buylla, Mieres, España.

Resumen

Objetivos: Mostrar la disminución del gasto del contraste yodado intravenoso, mediante el uso del programa P3T en estudios de tomografía computarizada frente a la no utilización del mismo.

Material y métodos: Se dispone de una bomba de perfusión conectada a una consola colocada en la mesa del mando del operador, en la cual seleccionamos el paciente y el tipo de estudio a realizar, introduciendo como variante el peso del paciente, también disponemos de un registro informático de los parámetros seleccionados y de la inyección de contraste de cada paciente, en el PACS y en un archivo desde el cual podemos ver y analizar cada una de las inyecciones.

Resultados: Tomamos como fecha de estudio el periodo comprendido entre el 1-julio-2015 a 1-octubre-2015. En el que se realizaron, utilizando P3T, entre otros, los siguientes estudios: 201 estudios de TAC toraco-abdominal, con un ahorro de 4.631 ml de contraste, 63 estudios de angio-TAC tórax ahorrando 601 ml y 114 estudios de TAC abdominal, ahorrando 360 ml. El contraste total utilizado con P3T fue de 35.598 ml frente a los 41.190 ml con el método usado anteriormente lo que lleva a un ahorro de 5.592 ml.

Conclusiones: El ahorro de contraste con el uso de P3T es visible, manteniendo un resultado óptimo en la calidad del estudio. También gracias al registro informático podemos realizar estudios estadísticos mostrando datos de inyección y de extravasación de contraste. Todo ello nos lleva a un balance positivo del uso del P3T.