



APLICACIÓN DE UN INFORME ESTRUCTURADO DE RM DE PRÓSTATA BASADO EN SISTEMA PI-RADS V2 EN UN HOSPITAL TERCARIO

A. Torregrosa Andrés, E. Ruiz Martínez, A. Pérez Girbés, Á. Alberich Bayarri y L. Martí Bonmatí

Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, España.

Resumen

Objetivos: Generación e integración en los sistemas de información hospitalarios de un informe que muestre las lesiones y su estratificación en categorías PI-RADS v2 para los estudios realizados con resonancia magnética de próstata.

Material y métodos: Se ha desarrollado una herramienta Web conectada al PACS, donde se obtienen los datos del estudio tras realizar una búsqueda por el identificador del paciente. Una vez seleccionado el estudio, se abre el método de cálculo PI-RADS v2 (siguiendo el esquema del ACR) con las secuencias seleccionadas para su diagnóstico. En base a un croquis interactivo y con la ayuda del ratón, pueden marcar hasta cuatro lesiones en cualquiera de las 37 parcelaciones en las que se ha estructurado la anatomía prostática. Una vez marcadas las lesiones, el sistema otorga de forma automática el valor final PI-RADS v2 a cada lesión. Finalmente, se genera un informe en formato DICOM con la información introducida por el facultativo, el mapa de las lesiones y su categoría PI-RADS v2. Este documento se envía al PACS, quedando asociado como una imagen más al estudio objeto del PI-RADS.

Resultados: Se han realizado 125 informes con esta aplicación en un periodo de 15 meses. El uso de la herramienta permitió la generación del informe donde, en una única hoja, se indica con precisión la localización de las lesiones y su categoría PI-RADS.

Conclusiones: La herramienta permite marcar fácilmente y de forma precisa las lesiones y su categoría PI-RADS v2, generando informes claros y concisos, valiosos para los clínicos involucrados y el seguimiento de las lesiones.