

#### Título

## INTRODUCCION DE RADIOLOGIA DIGITAL EN UNA UGC RURAL (ALMERIA)

#### Clasificación

01- Accesibilidad de los pacientes

**Palabras clave:** costes, efectividad

#### Autores

FRANCISCO PERALTA ORTIZ; RAMON CRESPO ; MANUEL ANGEL GARCIA CAÑADAS; JOSE MANUEL GARCIA APARICIO; AURELIANO GONZALEZ GONGORA, PABLO SEGURA VICENTE

### INTRODUCCION

El uso de la radiología convencional en centros de salud rurales es un hecho extendido. Huesos, tórax, abdomen simple, senos son pruebas complementarias de uso frecuente por los médicos de atención primaria. En las zonas rurales, para evitar desplazamientos a los pacientes, las radiografías se realizan en los mismos centros de salud. Hasta ahora las radiografías se realizaban sobre película fotográfica, este modelo presenta algunos inconvenientes, el médico tiene dificultad para interconsultar con sus compañeros debido a la dispersión geográfica, las radiografías con defectos de penetración no permiten al profesional una lectura adecuada y hay que volver a repetirlas, la no existencia de archivos centralizados de radiografías hace que en muchas ocasiones no sean recuperables porque los pacientes las han extraviado. En la actualidad es posible hacer incidir los rayos x sobre una placa que después permite una lectura digital, incorporando la imagen a un ordenador para posteriormente tratarla. Esta imagen ya procesada puede ser impresa o enviada a otros ordenadores para verla en los monitores.

### MATERIAL Y METODOS

No se hace un estudio coste efectividad porque en realidad no se plantea la utilidad de las radiografías como método diagnóstico para distintas indicaciones en atención primaria, sino la pertinencia y la eficiencia de una forma distinta de tratamiento, procesamiento y distribución de las imágenes radiográficas, por eso planteamos un análisis de identificación de costes. La pertinencia y efectividad del revelado digital de las radiografías vienen demostradas por métodos cualitativos, encuesta de satisfacción a los profesionales de la zona, además de características previamente conocidas como la del tratamiento posterior de las imágenes, mediante software, por el profesional en la pantalla del ordenador y un archivo de las mismas de una forma sencilla y ordenada en un servidor. Hemos añadido cálculos de coste comparativos entre un método y otro. Gastos de recogida de residuos radiológicos, líquidos y placas, gastos de mantenimiento de la reveladora fotográfica.

### CONCLUSIONES

La implantación de tecnología digital para el tratamiento de las imágenes radiográficas además de aportar mejoras cualitativas en las imágenes, disminución de radiación a los pacientes por el tratamiento posterior de la imagen mediante software que elimina la necesidad de repetir disparos radiográficos, facilitar el archivo de las imágenes obtenidas y su recuperación posterior, se ha mostrado, mediante un análisis de identificación de costes, que es una alternativa a implantar.