

Título

TELERRADIOLOGÍA EN LA MEDICINA PÚBLICA: EXPERIENCIA DE CUATRO AÑOS

Clasificación

08- Continuidad asistencial

Palabras clave: TELEMEDICINA, TC

Autores

VICENTE GARCIA MEDINA; PLACIDA ALEMAN DÍAZ; JOSE CARLOS VICENTE LÓPEZ; ELENA GONZALEZ LAZARO; INMACULADA LORCA

INTRODUCCION

A cuarenta kilómetros de nuestro Hospital hay otro Centro hospitalario de 100 camas y de un Área de 100.000 habitantes con déficit de Radiólogos que les impide realizar las Guardias.. Hace cuatro años se decidió establecer una conexión de Telerradiología que cubriera los estudios con Tomografía Computerizada desde las 3 de la Tarde a 8 de la mañana del día siguiente, así como sábados, y festivos. Hasta ese momento los pacientes eran introducidos, en viajes de ida y vuelta, en ambulancias y remitidos a otros hospitales para la realización de los TC, con el consiguiente gasto, retraso en los diagnósticos e incomodidades para los propios pacientes, médicos y personal sanitario de ambos hospitales.

MATERIAL Y METODOS

Lo primero que se diseñó es la línea de conexión, decidiéndose por la red institucional de la Comunidad Autónoma que cumplía los requisitos básicos de una buena red de Telemedicina: Seguridad, Integridad y Confidencialidad de Datos. En segundo lugar se estableció un Sistema de comunicación para recibir la solicitud de las exploraciones y realizar y remitir los Informes Radiológicos: 1.Desde el Hospital solicitante, el médico de Guardia (de Puerta de Urgencia o de Cirugía o Medicina Interna), llama por teléfono al Radiólogo de Guardia de nuestro Hospital y le indica la situación clínica del paciente. El radiólogo le señala qué exploración con Tomografía Computerizada hay que realizar y que protocolos técnicos se han de utilizar. 2.En el Hospital solicitante se realiza el estudio y se envía por la red Institucional a nuestro Hospital 3.En nuestro Hospital, el Radiólogo de Guardia accede al RIS del Hospital solicitante y a las Imágenes. Informa en el RIS y lo valida. 4. El informe ya puede ser leído en el Hospital solicitante.

CONCLUSIONES

Durante estos cuatro años, el Hospital Solicitante ha tenido operativo, todos los días del año y las 24 horas, su Unidad de Tomografía Computerizada, sin que haya sido necesario desviar a ningún paciente a otro Centro para la realización de estos estudios durante el periodo de Guardias En nuestro Hospital, la Telerradiología se incluye como una Unidad más y obligatoria en la rotación de los Residentes. Durante estos cuatro años, el número total de estudios ha sido de 2996 cuyos porcentajes se distribuyen de este modo: Cráneo 78,7%; Abdomen 9%; Tórax 9% Columna Cervical 0,9%; Orbita 0,9%; Columna Dorso Lumbar 0,8%; Extremidades 0,5%; Pélvis 0,2%