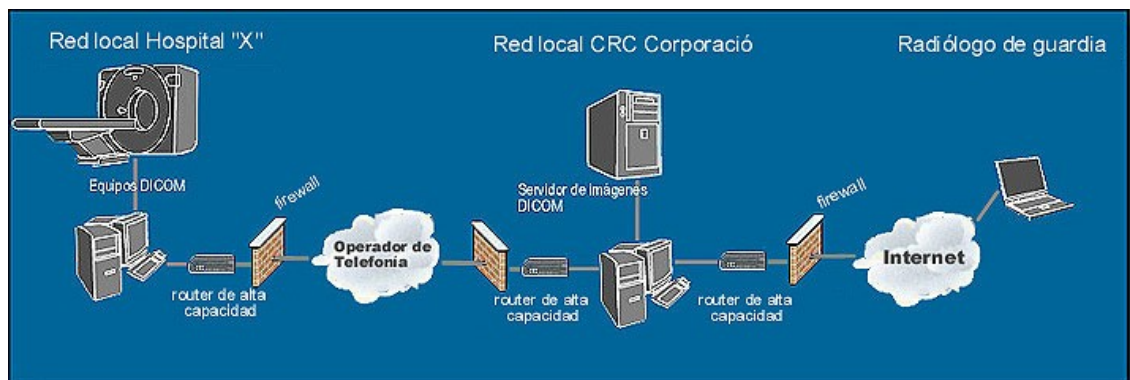


LA TELERRADIOLOGIA

La transmisión digital de imágenes radiológicas desde un centro sanitario a otro independientemente de su ubicación geográfica.

Los constantes progresos en las comunicaciones han llegado hasta la medicina, incorporando la Telemedicina que corresponde a la prestación de prácticas médicas a distancia utilizando las telecomunicaciones. La Telerradiología es una de las modalidades de la telemedicina que consiste en la transmisión digital de imágenes radiológicas desde un centro sanitario a otro independientemente de su ubicación geográfica. El papel de la radiología en el diagnóstico, el pronóstico y la elección del tratamiento es cada vez más importante, por lo que los beneficios socio-sanitarios de la telerradiología son muy significativos, ofreciendo una mayor calidad asistencial al paciente, optimizando el trabajo del médico, y brindando la oportunidad de reducir costos, amortizando recursos humanos y profesionales. CRC Corporació Sanitària, es una compañía líder en gestión de Centros de Diagnóstico por la Imagen en Cataluña donde, observamos que el uso de la telerradiología ha aumentado un 234% en el último año. Gracias a la telerradiología los Hospitales no necesitan disponer de un radiólogo de guardia de presencia física o localizada durante los turnos de noche, fines de semana y días festivos. El Hospital solamente debe disponer de un técnico que realice la exploración, según los protocolos establecidos, siendo el sistema de telerradiología el instrumento que facilita el diagnóstico de un especialista en cualquier punto geográfico durante las 24 horas del día los 365 días del año.



CRC Corporació Sanitària utiliza la telerradiología ampliamente en la práctica radiológica diaria, para la asistencia a pacientes programados, para la cobertura integral o complementaria de las urgencias radiológicas y para la práctica de una segunda consulta o consulta experta, en casos de alta complejidad.

Las imágenes para su visualización y almacenamiento se colocan en un PACS que es un sistema de archivo y comunicación de imágenes en formato DICOM que es el estándar para las imágenes radiológicas.

El funcionamiento de la telerradiología es bien sencillo. Las imágenes se envían encriptadas mediante unas líneas de comunicación de alta capacidad desde el Hospital de origen hasta los diferentes PACS del Servicio de Telerradiología de Urgencias (STU) que CRC Corporació Sanitària tiene distribuidos en sus diferentes Centros. Este Servicio está integrado por un equipo de 35 radiólogos que el grupo CRC coordina desde su sede central en Barcelona. El radiólogo del STU, desde su domicilio o desde su puesto de trabajo, accede a la web mediante una conexión de banda ancha ADSL y una contraseña de entrada al PACS donde se encuentra la exploración del paciente. El médico interpreta la exploración, escribe el informe radiológico y lo envía al Hospital de origen. En total, todo este proceso, es decir desde que se envían las imágenes hasta que el hospital de origen recibe el informe radiológico, se realiza en muy poco tiempo, entre 10 y 20 minutos.

En 2002 el volumen de actividad en telerradiología del grupo CRC superó las 700 exploraciones. Sin embargo la gran inversión realizada durante el año 2003 en la adquisición e instalación de nuevos equipamientos y redes, así como el aumento en el grado de satisfacción y demanda de los Hospitales, supuso que la actividad se incrementara en un 223%, con casi 1.700 exploraciones en 2003 y con más de 3.500 durante el año 2004, sin contar el importante número de informes internos que los especialistas de CRC realizan como segunda opinión médica.

CRC Corporació Sanitària es la empresa catalana, prestadora de este servicio, que más centros hospitalarios abarca. Actualmente, 14 hospitales están interconectados mediante líneas de comunicación de alta velocidad con el Servicio de Telerradiología de Urgencias de CRC Corporació Sanitaria de Barcelona: el Hospital Sant Bernabé de Berga, el Hospital de Puigcerdà, el Hospital Pius de Valls, el Hospital Esperit Sant de Santa Coloma, el Hospital Sant Joan de Reus, el Hospital de Mataró, el Hospital de Igualada, el Hospital Municipal de Badalona, el Sant Hospital de la Seu d'Urgell y en Barcelona el Hospital del Mar, el Hospital de la Esperanza, el Hospital del Sagrat Cor, la Clínica Plató y el Centro Privado QMS.

Dra. Mariana Rovira Cañellas.

Departamento de Diagnóstico por la Imagen
CRC Corporació Sanitària