



**Título**

**PROPUESTA DE IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE TELECONSULTA PARA URGENCIAS DE NEUROCIRUGIA**

**Clasificación**

05 GESTION DE LAS TECNOLOGIAS Y LAS TICS / 06 TELEMEDICINA Y COMUNICACIONES

**Forma de presentación:** POSTER

**Palabras clave:** TELECONSULTA, TELERADIOLOGÍA COMUNICACIONES

**Autores**

SANCHEZ NAVAJAS, J.A.; MARTINEZ MAS, J.A.; RUIZ-GARCIA, F.

**Entidad** HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE

**CCAA** COMUNIDAD VALENCIANA

---

**INTRODUCCION**

Las situaciones de urgencia en Neurocirugía en un Hospital Comarcal plantean la necesidad de una comunicación con el Servicio de Neurocirugía de su Hospital de Referencia para evaluar la necesidad del traslado del paciente urgente o bien su tratamiento en su hospital comarcal.

**MATERIAL Y METODOS**

Las exploraciones realizadas mediante TAC u otro medio de diagnóstico (Rx's, RMN, etc) son enviadas por el médico de urgencias del Hospital Comarcal al puesto de guardia de Neurocirugía de urgencia del Hospital de Referencia para la evaluación conjunta entre los facultativos de ambos centros. El envío se realiza a través de la red de comunicación privada (Intranet) o pública (Internet), utilizando el protocolo D.I.C.O.M., que es el estándar de digitalización y comunicación de imágenes en Medicina, o bien previa digitalización de las imágenes utilizando un escáner. Las imágenes enviadas son recibidas en un ordenador en Neurocirugía del Hospital General de Referencia, con las que, mediante un Sistema Software de manipulación de imágenes radiológicas que interprete el protocolo D.I.C.O.M, se procede al diagnóstico y se toman las decisiones sobre los pasos a seguir respecto a la mejor atención del paciente urgente.

**CONCLUSIONES**

El sistema propuesto permite obtener una gran eficacia sobre el tratamiento del paciente en la Urgencia de Neurocirugía, que tiene muchos aspectos positivos, pero también otros negativos.



Los aspectos positivos son: un diagnóstico y tratamiento temprano, no referir casos innecesarios, recepción de imágenes sin deterioro, bajo coste y alta efectividad. Los aspectos negativos son: intranet operativa 24 horas al día y red de comunicaciones dimensionada con suficiente ancho de banda.

**RESUMEN:** Se propone un Sistema de Teleconsulta para casos urgentes en Neurocirugía que posee grandes ventajas para el enfermo y para el neurocirujano de urgencia, mejorando así la calidad de la asistencia.

