

Proyecto piloto de implantación de teledermatología, en Área Sanitaria Hospital Virgen de la Arrixaca.

- **AUTORES:**
Juan Martínez Cadenas; José Frías Iniesta; Francisco Pellicer Orenes; Miguel A. Martín Sardina; José A Visedo López; Tomas Murcia Alemán; Manuel Villegas García; Manuel Alcaraz Quiñonero
- **INTRODUCCIÓN:**
El Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca es el hospital de referencia de su Comunidad Autónoma (HUVA),

Del servicio de Dermatología depende un centro de especialidades, del que a su vez dependen 14 centros de atención primaria. Uno de los principales problemas implica a la demora en la atención de los pacientes graves, tumorales, urgentes o alejados geográficamente, tanto del centro de especialidades como del centro hospitalario.

El objetivo perseguido con la implantación de una consulta de Teledermatología consiste en minimizar el tiempo de asistencia de pacientes urgentes, programar la citación de pacientes oncológicos, evitar consultas y/o desplazamientos innecesarios.
- **MATERIAL Y MÉTODOS:**
A. TIPO DE TELEDERMATOLOGÍA: Diferida (no "on-line")

B. PERSONAL Y POBLACIÓN. ÁMBITO DE APLICACIÓN IMPLICADA.
 - Dos centros de Atención Primaria: uno alejado del centro HUVA, y otro de la zona de referencia de HUVA. Todos los facultativos que deseen participar, y por lo tanto toda su población de asistencia.
 - Los facultativos especialistas de Dermatología del HUVA
 - Personal de los Servicios de Informática de HUVA y centros implicados.
C. PROTOCOLO DE TRABAJO.
 - El número inicial de pacientes sería 10-15 a la semana por cada centro, es decir, un total de 20-30 pacientes semanales. Cada centro tendría asignado un día para las contestaciones de los casos consultados. El médico de AP remite una breve historia clínica y hasta 2 fotografías del paciente a estudio. En 48-72 horas se le remite una contestación diagnóstica, terapéutica o de derivación. En la siguiente revisión del paciente en médico de AP, éste remite un informe de la evolución del paciente, realizando en especialista un informe final sobre la teleconsulta.
D. NECESIDADES.
 - Personal: ninguna
 - Local: la sección de Dermatología utilizará el local más libre, y a la hora más libre, en función de cada día de la semana.
 - Material:
 - a.- un ordenador portátil
 - b.- Dos ordenadores de sobremesa, uno para cada centro de At. Primaria
 - c.- Infraestructura correcta para la transmisión de datos entre los centros implicados.
 - d.- Software de manejo fotográfico.
 - e.- Una cámara fotográfica digital para cada centro de At. Primaria,
 - f.- Creación de una dirección de correo electrónico única y exclusivamente para esta función.
 - g.- Adquisición de un servidor
 - h. Desarrollo de un programa informático, que deberán crear tecnológicamente los servicios de informática, en el que consten tres formularios para cada paciente y que permita la visión de fotos y el almacenamiento de las mismas. También deberá contemplar las herramientas necesarias que nos permitan, en última instancia, obtener conclusiones científicas, técnicas y económicas. Además, el programa permitirá la posibilidad, en un futuro, de realizar teledermatología "on-line" (video-conferencia).
- **CONCLUSIONES:**
OBJETIVOS PRIMARIOS
 - Valorar si el número de casos disminuye el número de primeras visitas, tanto en Dermatología de atención especializada de zona como hospitalaria.
 - Determinar el número de casos en que se evita la remisión al especialista de zona o al hospitalario.
 - Determinar la concordancia diagnóstica entre especialista y no especialista.
 - Determinar si en aquellos casos graves o urgentes se disminuye el tiempo es que es visto por el especialista.
 - Determinar si ha existido beneficio docente y/o clínico-terapéutico.
OBJETIVOS SECUNDARIOS
Valorar otras posibles utilidades de la teledermatología en nuestro medio:
 - Puede evitar el traslado de pacientes con dificultades para su movilización (ancianos, encamados, etc)*
 - Puede evitar la derivación de algunos pacientes con patología banal al especialista.
 - Valorar la reducción de costes en visitas innecesarias a centros de especialidades, prescripciones erróneas en atención primaria, gastos de personal en centros de especialidades y hospitalario.



Valorar los posibles inconvenientes de la teledermatología en nuestro medio:

EXPECTATIVAS DE FUTURO.

- Aumentar el número de centros de Atención Primaria adscritos a la teledermatología y, por tanto, el número de pacientes que puedan beneficiarse.
- Crear una unidad perfectamente dotada, tanto en local, material como personal, que desarrolle de forma correcta la teledermatología, incluso en su variedad "on-line".

