

Título del Proyecto:

SISTEMA DE TELEMEDICINA INTERHOSPITALARIO PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO PEDIÁTRICO. TELEMONITORIZACIÓN

Resumen del proyecto:

Las unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos realizan una asistencia integral, intensiva y continuada del **niño críticamente enfermo**, ya que disponen del **equipamiento** técnico **complejo** y específico, así como del **personal especializado**. Pero, debido a la complejidad asistencial requerida, estas unidades se encuentran **ubicadas únicamente** en **algunos centros hospitalarios** de referencia.

Sin embargo, la **Unidad De Cuidados Intensivos pediátricos (UCIP)** no es el único lugar donde se presta una asistencia intensiva. Los niños que acuden a las **urgencias** de cualquier hospital sin Unidad De Cuidados Intensivos pediátricos (UCIP) e incluso los que permanecen ingresados en estos centros pueden evolucionar hacia la gravedad. Y los profesionales de estos centros deben realizar la **estabilización inicial** del niño grave y la **preparación para el traslado** a una Unidad De Cuidados Intensivos pediátricos (UCIP).

Por esto, se plantea que la atención al paciente pediátrico grave, si bien está centrada en la UCIP, podría extenderse más allá de ella, siendo un proceso continuo en la hospitalización de todos pacientes pediátricos ingresados en otros centros hospitalarios que no disponen de cuidados intensivos.

En la actualidad, la **colaboración** con la Unidad De Cuidados Intensivos pediátricos (UCIP) se limita a una **llamada telefónica** donde el centro emisor del paciente comenta la situación clínica del paciente y solicita su traslado. Frecuentemente esta conversación no se realiza con el pediatra responsable del paciente en el hospital emisor, ya que éste se suele encontrar atendiendo al paciente. Y se suma, que el pediatra de cuidados intensivos no puede explorar visualmente al paciente, ni tiene información en tiempo real ni evolutiva de las constantes vitales del paciente. Por tanto, sólo puede realizar una recomendación general basada en la información telefónica que recibe y tampoco puede comprobar la efectividad de la misma.

El uso de **telemedicina con videoconferencia** se ha utilizado en pacientes pediátricos que acuden a los departamentos de emergencia y el uso de esta **tecnología** supera las barreras del tiempo y la distancia, permitiendo llevar a los especialistas al lado del paciente.

La **implantación** de un sistema de telemedicina interhospitalario **permitirá la colaboración a distancia** de pediatras especializados en cuidados intensivos pediátricos del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús con el servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares.

Este sistema posibilitaría una **comunicación fluida** entre ambos centros que sería útil para para la **evaluación, diagnóstico y tratamiento** de los niños graves o potencialmente **graves** que acudan al Servicio de Urgencias Pediátricas.