

PROPUESTA DE VALOR

En los hospitales, las pruebas de resonancia magnética muchas veces se retrasan, se cancelan o resultan difíciles de hacer.

Las principales causas son:

- **Claustrofobia**, muchos pacientes no logran terminar la prueba o incluso se niegan a entrar en la máquina.
- **Ansiedad y miedo**, no saber cómo es el proceso ni los resultados causa nervios y rechazo.
- En el caso de pacientes pediátricos, los niños suelen tener miedo y no colaboran, lo que hace que muchas veces sea necesaria la sedación.

Todo esto provoca más trabajo para el personal sanitario, repeticiones innecesarias de pruebas y un mayor uso de recursos.

Ante estos problemas **MRI Simulation** consigue:

- Reducir la ansiedad y el miedo antes de la prueba.
- Convertir la experiencia en algo divertido para los niños, reduciendo la necesidad de sedación y mejorando su colaboración.
- Evitar repeticiones innecesarias de pruebas y optimizar los recursos del hospital.

Además, **MRI Simulation** ofrece soluciones a las necesidades de los centros sanitarios:

- Se reducen los costes porque hay menos cancelaciones, menos sedaciones y menos repeticiones.
- Los equipos de resonancia magnética se aprovechan mejor.
- Mejora la calidad asistencial al transformar una prueba que suele generar mucha incertidumbre en una experiencia más humana y cercana para el paciente.
- Se obtiene una ventaja competitiva frente a otros centros al destacar como centro innovador centrado en el bienestar del paciente.
- Se reducen las listas de espera, logrando una atención más rápida.
- El personal sanitario trabaja con menos estrés al tratar con pacientes más tranquilos y colaboradores.

MRI Simulation es un proyecto innovador que ayuda a superar la ansiedad y la claustrofobia en las pruebas de resonancia magnética, utiliza realidad virtual para recrear el entorno de una sala de resonancia magnética y enseñar a los pacientes cómo es el procedimiento.

Esta experiencia de realidad virtual se realiza en nuestras instalaciones, antes de que el paciente acuda al hospital. De esta forma, puede prepararse y familiarizarse con el proceso en un entorno tranquilo, con ayuda de personal especializado.

MRI Simulation reduce significativamente las tasas de cancelación, abandono, repetición de pruebas y la necesidad de sedación, facilitando una experiencia más cómoda y colaborativa para el paciente.

El uso de realidad virtual para mejorar la experiencia en resonancias magnéticas ya está presente en España, el *Hospital de Manises (Valencia)* ha sido pionero y ha demostrado que hay una necesidad real y que la solución funciona. El proyecto se desarrolló por iniciativa propia, de forma aislada y con recursos propios del hospital.

MRI Simulation ofrece un servicio completo y fácil de usar. Los hospitales no tienen que invertir en I+D. El sistema se puede poner en marcha rápidamente en cualquier hospital o clínica, con un coste claro. Además, como la preparación del paciente se hace fuera del hospital, no interfiere en el trabajo diario del personal sanitario.

Uno de nuestros pilares fundamentales es la sostenibilidad, en este sentido nuestra idea de negocio:

- Reduce el desperdicio de recursos médicos en pruebas canceladas.
- Disminuye el consumo de energía y materiales de sedación.
- Evita desplazamientos innecesarios al hospital.
- Contribuye a un sistema sanitario más eficiente y sostenible.

Todo esto convierte a **MRI Simulation** en un proyecto innovador que responde a una necesidad real del entorno sanitario.

"Estas terapias con gafas de realidad virtual son una herramienta sencilla y eficaz para rebajar la ansiedad y superar las fobias porque permite a los pacientes exponerse a una situación que le provoca miedo o inseguridad de forma controlada y gradual"

"Es importante que el paciente sienta parte del proceso médico, por ello, con este proyecto buscamos adelantar la relación entre el paciente y el equipo profesional, anticiparse a la prueba y hacerle partícipe sobre el procedimiento radiológico"

Carmen Montes (Coordinadora de Enfermería de Radiodiagnóstico del Hospital de Manises)