

Estrategia educativa para fortalecer la seguridad del paciente en las pruebas de imagen

Autor: **Ester Molas Pino**, Servicio de Diagnóstico por la Imagen

Centro: **Hospital Universitari Sant Joan de Reus**

Salut/  **Salut Sant Joan
Reus - Baix Camp**

Seguridad del paciente en radiodiagnóstico

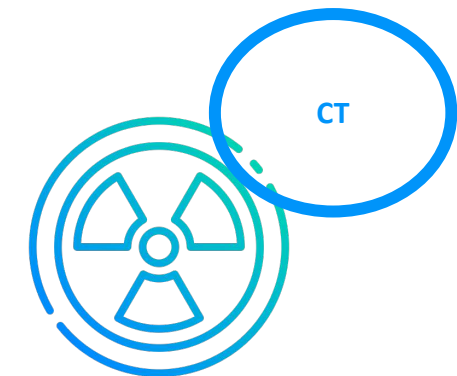
- ¿Dónde están los principales riesgos?



Información incompleta



**Dispositivos
Implantes
Materiales**



**Radiación
Contraste**

La seguridad del paciente puede verse comprometida si estos aspectos no se verifican adecuadamente

Objetivo del proyecto



- Reforzar la **cultura de seguridad** del paciente en las **pruebas de imagen** mediante recursos visuales breves dirigidos a los profesionales implicados en su **solicitud y preparación** de los pacientes.

Diseño del proyecto



Encuesta inicial

- Dirigida a profesionales implicados en la solicitud y preparación de pruebas de imagen.



Identificación de áreas prioritarias

- Detección de aspectos clave relacionados con la seguridad del paciente.



Desarrollo de material educativo

- Creación de píldoras informativas e infografías centradas en los riesgos identificados.



Difusión y evaluación

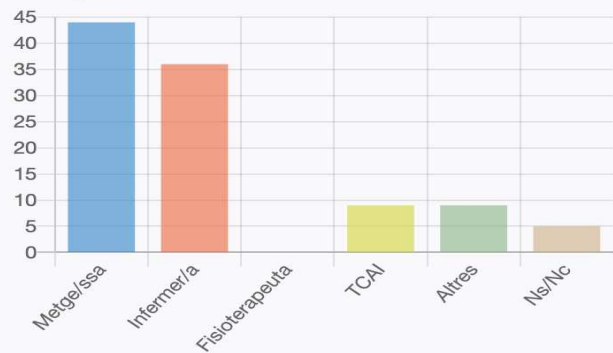
- Distribución mediante canales internos y evaluación posterior de resultados.

Evaluación inicial de conocimientos sobre seguridad en pruebas de imagen



- Conocimiento de las pruebas de imagen
- Solicitud de pruebas e información clínica
- Identificación de factores de riesgo
- Información al paciente
- Impacto en la practica clínica
- Percepción de seguridad profesional
- Necesidad y oportunidad de mejora

Rol profesional:



Áreas de conocimiento evaluadas



Identificación de las áreas de mejora



Pruebas no realizadas por mala preparación



Solo el 15% saben que incluir en la solicitud



Solo el 49% saben que la RMN no utiliza radiación



El 53% desean recibir información

Incorporación de campos clave en la solicitud de pruebas de imagen

Se diseñaron formularios asociados a las diferentes solicitudes con el objetivo de asegurar la recogida de información clínica relevante antes de la realización de la prueba.

Vinculació formulari clínic a TC d'abdomen sense/amb contrast



▼ Informació necessària per programar TC

Embaràs *	Insuficiència renal (S/N) *	Creatinina - Sèrum (ext) mg/dL	Al·lèrgies a contrast i ostat/fàrmacs *
...	☐ SI ☐ No	---	☐ SI ☐ NO
Camp obligatori	Camp obligatori		Camp obligatori

Observacions

...

Vinculació formulari clínic a Colangio RM amb contrast



RM  PROVA PILOT NO TOCAR

▼ Informació necessària per programar RM

Embaràs *	Insuficiència renal (S/N) *	Creatinina - Sèrum (ext) mg/dL
...	☐ SI ☐ No	---
Camp obligatori	Camp obligatori	

▼ Prótesis / Implant

Pacient amb prótesis / implant *

...

Camp obligatori

▼ Model de l'implant -Cal especificar el model

Observacions

...

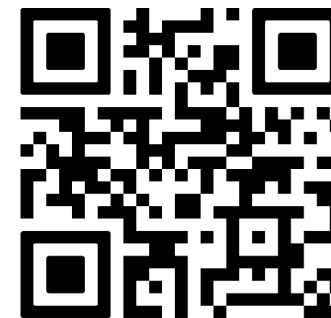
Diseño de recursos educativos



A partir de las áreas de mejora identificadas se diseñaron recursos educativos breves en formato visual y audiovisual con el objetivo de reforzar aspectos clave de seguridad del paciente en las pruebas de imagen.



Escanea el código QR



Salut/ 

Generalitat de Catalunya



Seguretat del pacient en proves d'imatge: Què cal saber?

Preparació adequada = seguretat del pacient

- Una preparació mal feta pot invalidar la prova i posar el pacient en risc.
- Acció: Consulta sempre la pauta de preparació al sol·licitar la prova.

Contrast iodat i risc renal: la teva indicació importa

- La funció renal condiciona l'ús segur del contrast iodat. RECORDA consultar la creatinina recent bans de sol·licitar un TC
- Criteris de risc: > 70 anys, IRC coneguda, deshidratació...
- Acció: Notifica si hi ha factors de risc i assegura la hidratació post-prova.

Radiació i responsabilitat compartida

- Tota prova RX implica una dosi de radiació: nomes ha de fer-se si està justificada.
- Criteri ALARA: "Tant baixa com sigui raonablement possible"
- Acció: Utiliza protocols consensuats i evita duplicitats innecessàries.

Consentiment informat: no és només un paper

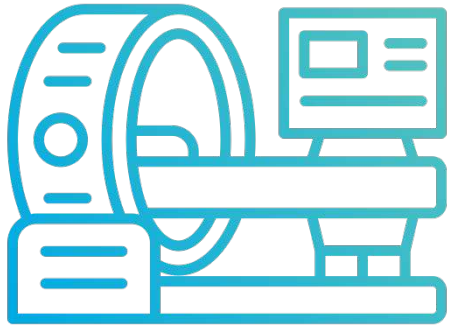
- El consentiment en exploracions invasives és un dret i una protecció legal.
- Punts clau a explicar: alternatives, finalitat diagnòstica...
- Acció: explica breument el procediment al pacient i recull el consentiment informat abans de la prova.

Comunicació efectiva = prevenció d'errors

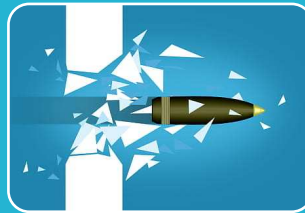
- Una petició incompleta o confusa pot comportar errors greus.
- Acció: escriu informació clínica rellevant, sospites diagnòstiques i dades de risc.

"Identifica, justifica, protegeix: tres passos per una radiologia segura"

Seguridad del paciente en RMN: ¿Que es necesario tener en cuenta?



Riesgos asociados al campo magnético



Efecto proyectil

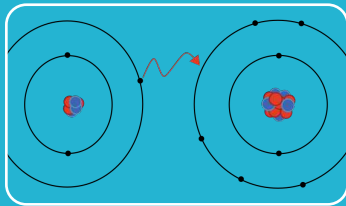


Importancia del cribado previo del paciente

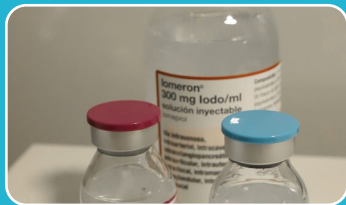
Seguridad del paciente en el TAC: ¿Que es necesario saber?



Justificación de la prueba



Principio ALARA



Nefroprotección i contrastes

Omisión de información en la solicitud: ¿Qué hay que saber?



Motivo de la prueba



Antecedentes importantes



Sospecha clínica

Difusión



Los recursos educativos se difundieron mediante canales internos y formatos digitales accesibles para facilitar su consulta por parte de los profesionales.



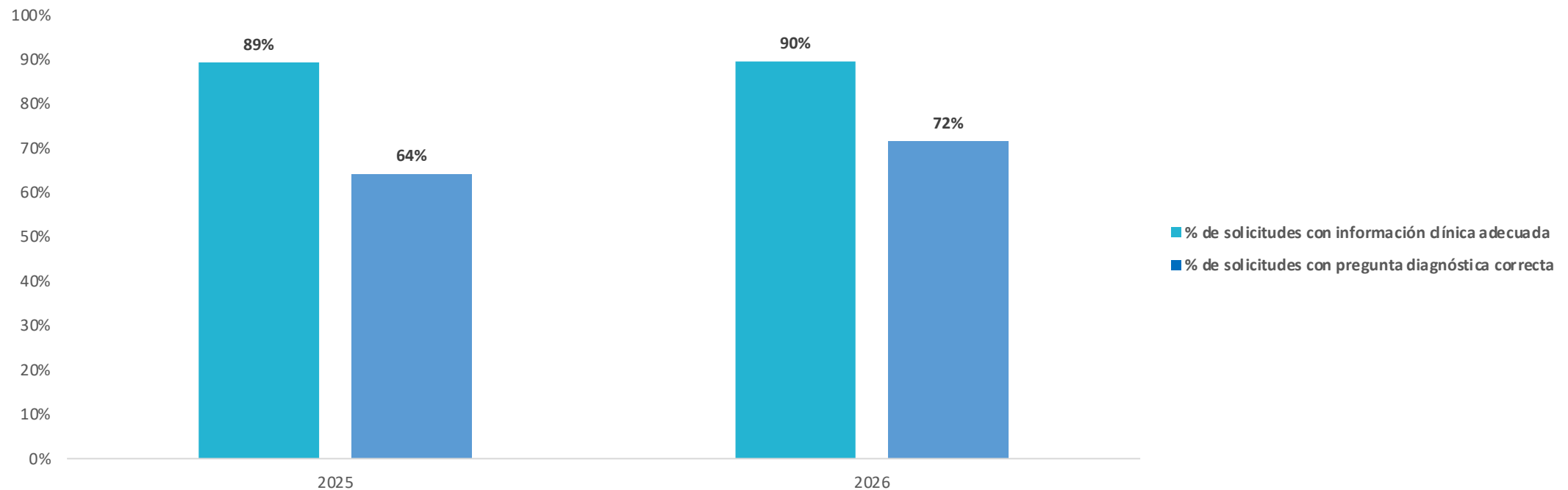
Evaluación



Utilidad percibida

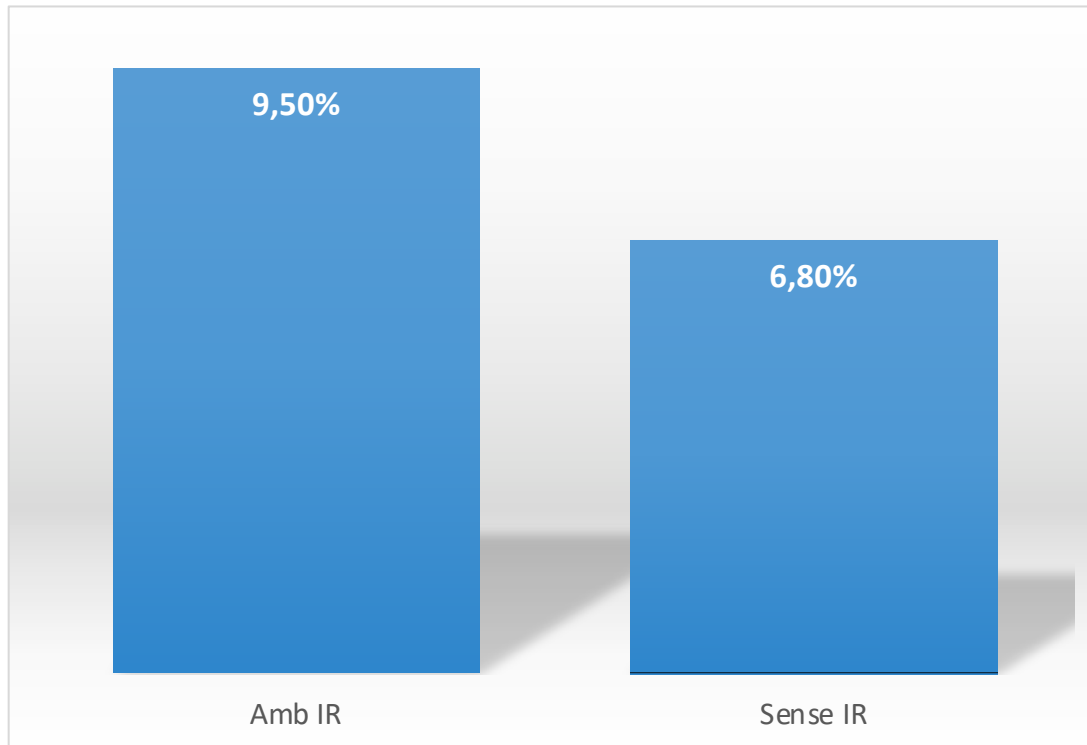
Impacto en el conocimiento

Mejora en la calidad de la información clínica y la pregunta diagnóstica



A pesar del corto período analizado (3 meses antes y después), ya se observa una mejora en la calidad de la pregunta diagnóstica.

Registro de creatinina en pacientes con y sin insuficiencia renal



Tanto en pacientes con, como sin insuficiencia renal, la proporción en el registro de creatinina fue baja (9,5% y 6,8%, respectivamente), lo que pone de manifiesto una oportunidad de mejora en la seguridad del paciente.

Estandarización de la información clínica para mejorar la seguridad y adecuación de las pruebas

La implementación de formularios específicos ha favorecido la estandarización de la información clínica, mejorando la calidad de los datos recogidos y promoviendo una mayor conciencia sobre la relevancia de variables críticas para la seguridad del paciente.



Embarazo



Creatinina



Implantes

Conclusiones

- La implementación de materiales divulgativos y formularios estructurados ha permitido mejorar la calidad de la información clínica, especialmente en la pregunta diagnóstica.
- Se trata de una estrategia en fase inicial, con resultados aún incipientes.
- Se espera que la consolidación de las acciones implementadas, junto con la creación de un espacio web propio, permita mejorar progresivamente la disponibilidad de información relevante.

La continuidad de estas estrategias será clave para optimizar la calidad de la información y la seguridad del paciente

VALENCIA
20 - 23 MAYO 2026
PALACIO DE CONGRESOS

38 CONGRESO
NACIONAL

seram  



Salut/  Salut Sant Joan
Reus - Baix Camp