

RESUMEN COMUNICACIÓN

TÍTULO

DE LA NECESIDAD A LA INVENCIÓN: ENFERMERÍA COMO MOTOR DE INNOVACIÓN Y LIDERAZGO EN CIRUGÍA CON QUIRPAD

INTRODUCCIÓN

El liderazgo en enfermería perioperatoria trasciende la atención clínica: implica identificar deficiencias operativas, promover mejoras e impulsar la innovación; especialmente en aquellos hospitales donde se apuesta por la enfermera coordinadora de recursos materiales en el área quirúrgica. En el caso de procedimientos robóticos y laparoscópicos, un grupo de enfermeras perioperatorias con amplia experiencia detectó la ausencia de un dispositivo adecuado, atraumático y absorbente, adaptado a las exigencias de la cirugía mínimamente invasiva. Esta observación motivó el desarrollo de QuirPad, una compresa quirúrgica multifuncional diseñada para optimizar la seguridad, la precisión y la eficiencia en entornos quirúrgicos avanzados.

OBJETIVOS

Describir cómo desde la enfermería se lideró el diseño, el prototipado y el registro nacional de un nuevo dispositivo quirúrgico, coordinando un equipo multidisciplinar para dar respuesta a una necesidad clínica concreta y favorecer la innovación en materiales dentro del quirófano.

MATERIAL Y MÉTODO

Detectamos la necesidad de un dispositivo adaptado a la cirugía mínimamente invasiva a partir de la práctica clínica habitual. Recabamos información mediante entrevistas a cirujanos y enfermeras implicados, quienes constituyeron el grupo de trabajo multidisciplinar definitivo. Además, pasamos un cuestionario estructurado (de generación propia) para recoger percepciones sobre el uso y utilidad del producto. Con estos datos se elaboró un prototipo inicial y, posteriormente, se probó con cirujanos reales en intervenciones controladas evaluando ergonomía, precisión y seguridad. El proceso se fue repitiendo e incorporando mejoras de diseño y funcionalidad hasta alcanzar un modelo final apto para su registro oficial.

RESULTADOS/CONTENIDOS

QuirPad constituye el resultado de un proceso de innovación colaborativa, liderado por enfermería y respaldado por un equipo de enfermeros, cirujanos e ingenieros. Su desarrollo incluyó: diseño técnico, evaluación de usabilidad y protección legal, culminando con la

concesión de un modelo de utilidad nacional por parte de la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Desde el punto de vista técnico, QuirPad es una compresa cilíndrica de gasa con un núcleo metálico maleable, hilo radiopaco, cordón de reposicionamiento y bolsillos terminales para introducir las palas de instrumentos robóticos o laparoscópicos (si fuera necesario). Este diseño permite la disección atraumática, la separación de tejidos y la absorción de sangre mediante un único dispositivo adaptable para su introducción a través del trócar.

CONCLUSIONES

Más allá de su valor técnico, la iniciativa ejemplifica el liderazgo ejercido mediante visión, iniciativa y capacidad de coordinación. Enfermería no sólo identificó la necesidad clínica, sino que asumió el rol de la dirección del proyecto: organizando reuniones, estableciendo prioridades, movilizándolo conocimiento especializado y actuando como fuerza impulsora del proceso de invención. El hecho de que un dispositivo quirúrgico utilizado por cirujanos tenga su origen en el liderazgo enfermero pone de relieve la evolución de la profesión como motor de innovación y como agente de impacto interprofesional en la atención quirúrgica. Este caso constituye un modelo replicable de transformación liderada por enfermería, cimentado en la práctica clínica real.

BIBLIOGRAFÍA

Marín Portal, A. (2024). ¿Es el liderazgo enfermero una herramienta de seguridad en quirófano? Una revisión sistemática.

Gómez, R. G. (2019). La investigación en enfermería quirúrgica: de la técnica a la humanización de la asistencia. NURE investigación: revista científica de enfermería, 2019, NO 99, P2.

Alonso, S. R. L., & Millán, C.S. (2025). Desafíos en la formación de la enfermera gestora de recursos materiales. NURE investigación: revista científica de enfermería.

Andrade, L. R. V. et al (2024) Liderazgo de enfermería: relación entre la efectividad del equipo y calidad de atención al paciente. Ciencia latina: revista científica multidisciplinar, 8 (1), 6050-6063.