



RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

TÍTULO

LA ENFERMERIA DE QUIROFANO EN ROBOTIA SÍ IMPORTA: PROGRAMA FORMATIVO

PALABRAS CLAVES

CAPACITACIÓN PROFESIONAL, PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS ROBOTIZADOS, SEGURIDAD DEL PACIENTE, NUEVAS TECNOLOGÍAS

INTRODUCCIÓN - OBJETIVOS

La cirugía robótica permite realizar diferentes procedimientos complejos con mayor precisión, flexibilidad y control comparado con técnicas convencionales conllevando una mayor seguridad para el paciente. La incorporación del robot Versius® en nuestro centro ha requerido la capacitación del equipo para adaptarse a nuevas tecnologías.

OBJETIVOS:

1. Exponer un proyecto de capacitación en cirugía robótica
2. Describir un programa formativo en asistencia robótica articulada
3. Evaluar el grado de satisfacción de enfermería tras la formación

MATERIAL Y MÉTODO

Desarrollo e implementación del programa formativo por grupos de capacitación, en un hospital de tercer nivel durante 2023.

Se constituyó un Comité de Supervisión Quirúrgica que tomó decisiones sobre el perfil competencial de los profesionales, espacios requeridos para implantar el robot en el hospital, ajustar la programación quirúrgica y elaborar un cronograma de acciones.

Seleccionaron enfermeras con contrato fijo o interino, con mayor experiencia en diferentes especialidades quirúrgicas. Se crearon cinco equipos quirúrgicos constituidos por cirujanos y enfermeras. Recibieron formación online y práctica en Estrasburgo (centro docente CMR Surgical), que consistía en formación práctica con robot, simulación en cadáveres con duración de cinco semanas, dividiéndose en:

- Primera semana cirugía urológica
- Segunda semana cirugía torácica

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

- Tercera semana cirugía ginecológica
- Cuarta semana cirugía general
- Quinta semana cirugía urológica

En nuestro hospital se realizó un ensayo general, previo a la primera cirugía en paciente real. Durante las primeras cirugías, un cirujano especializado (Proctor) y formadores de CMR continúan dando soporte presencialmente.

Las enfermeras especializadas son las encargadas en formar al segundo grupo de enfermeras, que junto con los formadores de CMR Surgical Spain y los equipos quirúrgicos especializados, complementan dicha formación.

Se realizó una encuesta auto diseñada de 5 ítems, en formato Likert de 5 puntos, evaluando el grado de satisfacción en formación, nivel de conocimientos adquiridos y adecuación formativa.

RESULTADOS

Seleccionaron el quirófano 3 del bloque quirúrgico para la instalación del robot. Supuso un reajuste de la programación quirúrgica por disponer temporalmente de un espacio menos.

Un primer grupo de diez enfermeras fueron formadas en diferentes plataformas y simuladores remotos e in situ, en Estrasburgo y hospital.

El segundo grupo de 10 enfermeras formadas en la sede CMR Surgical España junto con las enfermeras especializadas, complementaron su formación, realizando cinco cirugías robóticas en el hospital.

La formación colectiva consistió en 18 sesiones y 72 horas de duración, de diferentes especialidades quirúrgicas, con taller de simulación, durante 4 meses, formando a 16 profesionales, dependiendo de la complejidad de las intervenciones y número de cirugías.

Las enfermeras reflejaron un grado de satisfacción elevado en cuanto al programa formativo y duración, proponen una formación en cirugías complejas.

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

DISCUSIÓN / CONCLUSIONES

La formación es una herramienta fundamental para capacitar a profesionales; es la base que sustenta una cirugía segura, incrementa la calidad de nuestros cuidados y el trabajo en equipo que, en definitiva, mejora la atención asistencial a nuestros pacientes.

Gracias a la formación ofrecida, previa a instaurar la cirugía robótica en quirófano, las enfermeras se han visto empoderadas aumentando sus conocimientos en nuevas tecnologías quirúrgicas.

BIBLIOGRAFÍA

1. CMR surgical.England.CMR surgical limited; 2023. Disponible en:
<https://CMRsurgical.showpad.com/>
2. Cmr surgical. England. Cmr surgical Limited; 2023. Disponible en:
<https://es.cmrsurgical.com/>
3. Pérez Valero S, Cuadros Rivera V, Torrego Barroso N. Protocolo de actuación de enfermería quirúrgica en cirugía robótica. Index Enferm [Internet]. 2019 [citado el 31 de octubre de 2023];28(4):214–8. Disponible en:
https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962019000300011
4. Martin-Trapero, Carlos; Mansilla García, Iván; Escudero Mate, María; González-Fernandez, Fátima; Balado de Frutos, María; Esteras-Pérez, Ana. La enfermería de quirófano ante el nuevo reto de la cirugía robótica: salvando obstáculos. Madrid. Secla Endosurgery, 2010;32. Disponible en
http://revista.seclaendosurgery.com/secla/index.php?option=com_content&view=article&id=76&Itemid=74
5. Kang, MJ; De Gagne, JC; Kang, HS. Perioperative nurses'work experience with robotic surgery: a focus group study. Computers Informatics Nursing 2016;34(4): 152-158.
6. Martin-Trapero, Carlos. Cirugía Robótica y Enfermería de Quirófano: ¿necesidad de cambio? Asociación Española de Enfermería Quirúrgica, 2010. Disponible en
http://www.aeeq.net/congresos/7AEEQ/descargas/ponencias/m2_cmartin.pdf
7. Abdel Reheem, Ali; Jung Song, Hyun; Don Chang, Kidon; Deuk Choi, Young; Ho Rha, Koon. Robotic nurse duties in the urology operative room: 11 years. Asian Journal of Urology, 2017;4 (2): 116-123

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER

8. Martin-Trapero, Carlos; Mansilla García, Iván; Escudero Mate, María; González-Fernández, Fátima; Balado de Frutos, María; Esteras-Pérez, Ana. Papel de enfermería en el desarrollo de la cirugía robótica en el HCSC. Madrid. Secla Endosurgery 2010;32. Disponible en <http://www.seclaendosurgery.com/seclan21/articulos/art01.htm>
9. Asencio Gutiérrez José Manuel. Innovaciones que pueden cambiarlo todo: el futuro de la enfermería quirúrgica. Ene. [Internet]. 2020 [citado 2024 Enero 02] ; 14(2): 14206. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2020000200006&lng=es. Epub 25-Ene-2021
10. Cedeño Cedeño, Y. M., Pazmiño Chancay, M. J., D'Ilio Gil, H. D. V., & Aguirre Tello, A. E. (2022). Cirugía robótica, la transición de la cirugía en la actualidad. RECIAMUC, 6(2), 269–279. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(2\).mayo.2022.269-279](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(2).mayo.2022.269-279)
11. Asociacion Española de Enfermería Quirúrgica. (2022). PAPEL DE LA ENFERMERÍA QUIRÚRGICA EN LA CIRUGÍA ROBÓTICA. VII Jornadas de Enfermería Quirúrgica de La Comunidad de Madrid. <https://aeeq.net/congresos/7AEEQ/descargas/comunicaciones/195-OA2.pdf>
12. -Delachaux-Fernández, D., & Díaz-Oquendo, Y. (2014). Sistema robótico Da Vinci. Intervenciones de enfermería. Revista Cubana de Urología, 2(2). <http://www.revurologia.sld.cu/index.php/rcu/article/view/139>
13. CASA CASA, Elizabeth Marlene; VELÁSQUEZ SALCEDO, Liliana Maribel; CHACHA UTO, David Gustavo. Cuidado e intervenciones de enfermería en cirugía robótica en la asistencia sanitaria. Polo del Conocimiento, [S.l.], v. 7, n. 11, p. 1165-1181, nov. 2022. ISSN 2550-682X. Disponible en: <https://www.polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/4914> doi: <http://dx.doi.org/10.23857/pc.v7i11.4914>.
14. Allona Almagro Antonio, Platas Sancho Arturo. Establecimiento de un programa de cirugía robótica en un hospital. Arch. Esp. Urol. [Internet]. 2007 Mayo [citado 2024 Ene 02] ; 60(4): 371-374. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0004-06142007000400007&lng=es

2^a Jornada de Enfermería Quirúrgica Robótica

Una nueva manera de hacer
29 de febrero y 1 de marzo del 2024

COL·LEGI OFICIAL
INFERMERES I INFERMERS
BARCELONA



Con la colaboración de:



Germans Trias i Pujol
Hospital

RESUMEN COMUNICACIÓN/POSTER