Instalación de Catéter Venoso Periférico Eco Guiado (CVP-EG) por Enfermería: Experiencia en una Unidad de Tratamiento Intermedio Médico

Constanza Brante Donoso[1], Cristobal Padilla Fortunatti[2], Noelia Rojas Silva[2]

1. Hospital Clínico Red UC CHRISTUS
2. Escuela de Enfermería, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile

TÍTULO:

“Instalación de Catéter Venoso Periférico Eco Guiado (CVP-EG) por Enfermería: Experiencia en una Unidad de Tratamiento Intermedio Médico” INTRODUCCIO?N: El uso del ecógrafo facilita la inserción de un Catéter Venoso Periférico (CVP) en pacientes con difícil acceso intravascular periférico (DIVA), disminuye el número de punciones, aumenta la tasa de éxito respecto a la técnica estándar y disminuye el tiempo de canalización a la mitad. Los profesionales de enfermería que instalan Catéteres Venosos Periféricos Eco Guiados (CVP-EG) mejoran la atención de los pacientes, esta técnica tiene como beneficio una mayor satisfacción usuaria y un menor uso de catéteres centrales, además de reducir los riesgos asociados al procedimiento. Las complicaciones mecánicas que pueden surgir tras la inserción de un CVP son hematoma, trombosis venosa superficial e infiltración local, la instalación de un CVP-EG no altera la tasa de estas complicaciones, sin embargo, al realizar menos intentos de canalización podría disminuir el riesgo y el dolor asociado a la punción. El dominio de esta técnica se logra fácilmente a través de capacitación al personal. METODOLOGI?A: Se realiza una capacitación en instalación de CVP-EG a los profesionales de enfermería de una Unidad de Tratamiento Intermedio Médico (UTIM) desde el 1 de julio al 2 de agosto del año 2024, un periodo de 5 semanas en total. Previo al paso práctico, los enfermeros realizan un curso de 5 módulos teóricos. Una vez que el enfermero cumple con ambos bloques de preparación se le acompaña a la realización del procedimiento a pie de cama. Para la realización del procedimiento, el paciente debe calificar como DIVA según la escala EA-DIVA, la cual tienen un puntaje de corte de 8 puntos. Este reporte de experiencia de capacitación no incluye a los pacientes de forma directa, dado que se analiza una base de datos anonimizada construida en el periodo de realización de la capacitación para dar cuenta de los resultados del programa.

RESULTADOS:

Se logra la capacitación de 56 enfermeros. En el periodo de capacitación se realiza un total de 68 punciones de CVP-EG, con un 88% de éxito. El promedio en la escala EA-DIVA de los pacientes puncionados es de 8,2 puntos. La duración promedio de estos CVP es de 2,7 días. Respecto a las complicaciones el 93% de los dispositivos instalados no presentó complicaciones, sólo dos pacientes presentaron flebitis y dos pacientes presentaron infiltración. El 72% de los dispositivos instalados fueron por un primer operador y el 12% en un segundo operador. El promedio de punciones por paciente es de 1,5.

CONCLUSIONES:

La punción eco guiada constituye una herramienta útil para enfermería en el manejo de los pacientes DIVA. Se debe avanzar hacia la capacitación del personal en esta técnica en beneficio de los pacientes.