Jornada ASI de Investigación en Enfermería

El motor de la excelencia en los cuidados

GENERALITAT VALENCIANA | ASI CASTELLÓN

Autores: Vivo Badenes, Nacho (vivo_nac@gva.es) ; Dr. Ortiz Mallasen, Víctor (ortizv@uji.es)
Filiación: Facultad de Ciencias de la Salud, Universitat Jaume I / C.S. Dolores Cano Royo "El Pilar" (Vila-real)

CANALIZACIÓN ECOGUIADA DE ACCESOS VENOSOS PERIFÉRICOS DIFÍCILES EN URGENCIAS. PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

INTRODUCCIÓN

Catéter venoso periférico (CVP) → Acceso venoso difícil (AVD) → Escala A-DIVA modificada

- Visualizar estructuras vasculares
- Mejora precisión de la punción

Ecografía + A-DIVA modificada = ¿Beneficios?

Escala A-DIVA modificada:

- Riesgo bajo (0-1).
- Riesgo medio (2-3).
- Riesgo alto (≥4).

≥4 puntos = CVP ecoguiada

OBJETIVOS

Comparar el éxito al primer intento de canalización de CVP entre técnica ecoguiada y convencional en pacientes con AVD

- Tasa global de éxito
- Nº de intentos
- Duración
- Complicaciones
- Dolor percibido
- Satisfacción

METODOLOGÍA

Pacientes de urgencias del Hospital Universitario de La Plana con indicación de CVP (≥ 18 años)

↓ Evaluación con A-DIVA modificada

↓ Selección de pacientes con AVD (≥4)

↓ Aleatorización con asignación paralela (1:1)

- Grupo control (n=30) → Canalización tradicional
- Grupo intervención (n=30) → Canalización ecoguiada

Medición de variables:

- Variables sociodemográficas y clínicas
- Variables de resultado

Comparación de resultados y análisis estadístico → IBM SPSS → p<0,05

- Análisis descriptivo
- Análisis bivariante
- Regresión logística binaria

Diseño

- ECA pragmático
- Análisis ciego

Muestra

- Muestreo consecutivo
- n= 60 con calculadora Granmo
- Criterios de exclusión

Recogida de datos

- Cuaderno estandarizado
- Base de datos Excel

Variables de resultado

- Tasa de éxito al 1º intento
- Tasa total de éxito
- Número total de intentos
- Duración del procedimiento
- Dolor (NRS)
- Complicaciones (I-DECIDED)
- Satisfacción del paciente (CSQ-8)

Limitaciones

- Unicéntrico y sin seguimiento
- Sin validación oficial al castellano

Consideraciones éticas

- Aprobación y consentimiento
- Pseudonimización de datos
- Registro en ClinicalTrials.gov

CRONOGRAMA

2 años

- Elaboración → Ene - Oct 26
- Recogida → Nov 26 - Jun 27
- Análisis → Jul - Nov 27
- Difusión → Dic 27

RECURSOS

5 enfermer@s

Materiales:

- 2 ecógrafos
- 2 tablets
- 2 portátiles
- Gel conductor
- CVP

IMPACTO Y DIFUSIÓN

CVP ecoguiada

↑ Tasa de éxito al 1º intento, tasa de éxito total, satisfacción y seguridad

↓ Dolor, complicaciones, nº de intentos, tiempos, uso de recursos y costes

Revistas científicas | Congresos | Formación hospitalaria

BIBLIOGRAFÍA

DEPARTAMENT DE SALUT DE LA PLANA

UNIVERSITAT JAUME I