

¿Cómo fijo este dispositivo de acceso venoso percutáneo?

López Lorente, Francisco José

INTRODUCCIÓN:

Son muchos y muy frecuentes los dispositivos de acceso venoso que se colocan en pacientes mediante inserción percutánea. En todos ellos, la elección de un determinado sistema de fijación va a conllevar a la aparición o no de complicaciones que se derivan del uso de los mismos. Por tanto, según el sistema de fijación, el paciente recibirá una determinada seguridad y calidad asistencial.

OBJETIVOS:

Revisar la bibliografía existente referente a los diferentes tipos de fijación de los DAVIP y evaluar su **efectividad** en cuanto a tiempo de **permanencia**, **aparición de complicaciones** y **coste-beneficio**.

MATERIAL Y MÉTODO:

Se realizaron diferentes búsquedas bibliográficas, utilizando para ello términos a través del metabuscador de la Biblioteca Virtual del Sistema Sanitario Público Andaluz (que incluye bases de datos tales como: MEDLINE, CUIDEN, EMBASE, CINAHL), además de búsquedas directas en bases de datos del The Joanna Briggs Institute y La Biblioteca Cochrane Plus .

Restricciones de idiomas: inglés y español; tipo de estudio : revisiones sistemáticas, ensayos controlados aleatorizados, ensayos clínicos, meta-análisis y estudios comparativos; y de tiempo: últimos 10 años.

RESULTADOS

4 revisiones sistemáticas y 7 ECA..

•Apósitos de Gasa vs Apósitos Transparentes:

Catéter Venoso Periférico	AP. GASA (50)	AP. TRANSPARENTE (50)	
Duración (horas)	40,12	29,53	P=0,002
Extravasación	38%	78%	P<0,001
Flebitis	1 (2%)	1 (2%)	P=0,091 NES
Salida accidental	3 (10%)	1 (2%)	NES

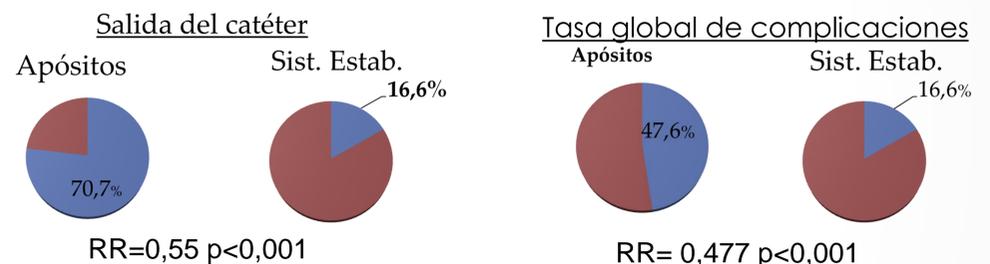
Catéter Venoso Periférico	AP GASA (54)	AP TRANSPARENTE (66)	
Duración media (días)	2,9	2,6	NES
Adhesión (+)	22,2%	95,3%	P<0,001
Coste	↓	↑↑↑	
Complicaciones			NES

Catéter Venoso Central

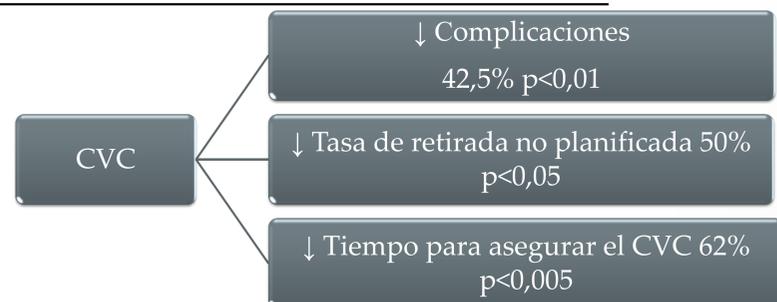
A.Transparente > infección TS que A.Gasa (IC ↑)

Infección punto de inserción, colonización de piel, cultivo catéter positivo,... (NES)

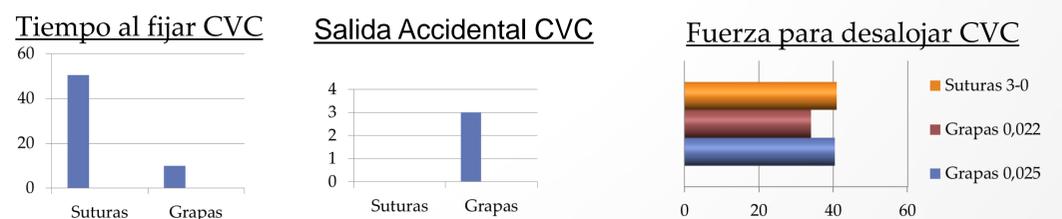
•Apositos y Sistemas de Estabilización:



•Sistemas de Estabilización vs Suturas:



•Suturas vs Grapas:



CONCLUSIONES:

- Hay **controversia** a la hora de la elección entre **apósitos de gasa** y **apósitos transparente** para la fijación de DAVIP.
- Los **sistemas de estabilización** de catéteres son **efectivos** en cuanto a la **reducción de retiradas no programadas** de catéteres y del número de **complicaciones** y **aumentan la prolongación** del catéter.
- La fijación de **CVC** mediante **4 grapas de 0,025mm** es **similar** a la fijación con **2 suturas de 3-0**.