

BIOSEGURIDAD EN LA ADMINISTRACIÓN DE PACLITAXEL COMO TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA

Autor principal: Díaz Valero, Juan Diego (2197)
Contacto: jddv@outlook.com

Primer coautor: González De Rivas, M^a del Carmen (2199)

INTRODUCCIÓN

El **cáncer** de **mama** es el tumor más frecuente en mujeres occidentales.

1 de cada 8 mujeres tendrá cáncer de mama a lo largo de su vida.

Paclitaxel es un citostático seguro y eficaz como tratamiento adyuvante del Ca de mama con afectación axilar.

OBJETIVO

▪ Utilizar un sistema de máxima seguridad que minimice riesgos en la administración de Paclitaxel, evitando vertidos de fármaco en caso de desconexión accidental.

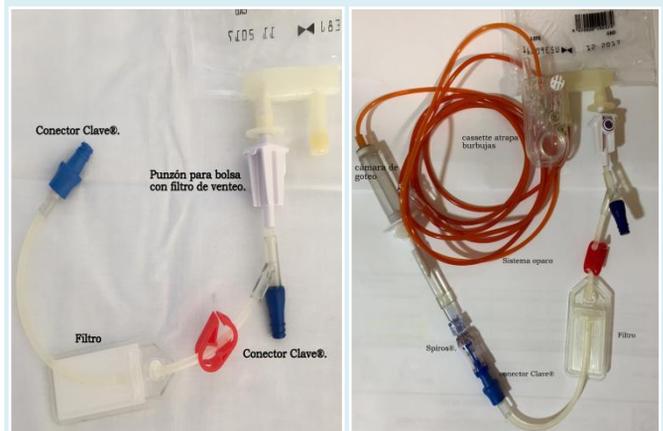
MÉTODO

▪ Paclitaxel llega purgado de Farmacia con 500ml SF 0.9% en un sistema de punzón para bolsa con filtro de venteo clampado y 2 conectores **Clave®** en sus extremos distales.



▪ Las soluciones de Paclitaxel se distribuyen en bolsas de SF de polipropileno y se administran mediante un equipo de infusión de polietileno opaco por presentar específicamente incompatibilidades con el PVC

▪ El extremo que lleva el filtro se conecta a Spiros® junto a una alargadera.



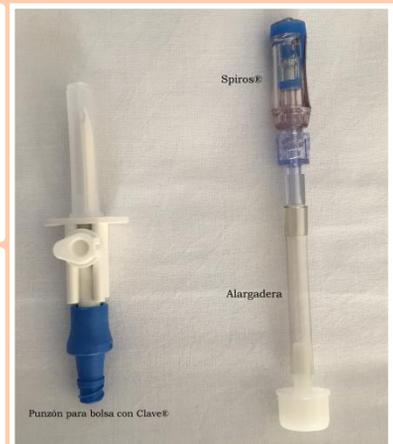
▪ Finalmente se conecta el conector **Clave®** a un equipo de infusión opaco de doble canal con cassette atrapa burbujas y cámara de goteo. Cuando se termina el fármaco citostático, se ocluye la base de la cámara y se detiene la bomba.

RESULTADOS

1. Se minimizan los riesgos a la exposición de Paclitaxel por el uso de sistema cerrado Conector **Clave®**.
2. Se evita el vertido de citostáticos, inhalación de aerosoles, salpicaduras, por el uso de Spiros®.
3. Se logra un retropurgado eficaz y seguro por la unión del Punzón para bolsa con **Clave®** a una jeringa luer-lock a través de un Spiros®.

CONCLUSIONES

Gracias a la utilización del Punzón para bolsa con **Clave®** con filtro de venteo y los conectores (Spiros® y **Clave®**) se trabaja de manera segura, cumpliendo los objetivos, disminuyendo los riesgos derivados de la manipulación de Paclitaxel y ha supuesto un mayor confort tanto para los pacientes como para el personal de Enfermería.



BIBLIOGRAFÍA

- CLARK, B.A., SESSING, PJM. Use a closed system drug transfer device eliminates surface contamination with antineoplastic agents J Oncol Farm Practice, 2013 Jun;19(2):99-104
- Solá M, Fraile M. Ganglio centinela y neoadyuvancia en cáncer de mama: en busca del mejor escenario. Rev Esp Med Nucl. 2010;29:316-8.