ClinicalModelling

Co-funded by the European Union

Catéteres intravenosos periféricos para estudiantes de enfermería

Lección 3 – Ejercicio práctico

Objetivos de aprendizaje

Conocimientos teóricos

¿Cómo preparar al paciente y el espacio para la inserción de un PIVC?

¿Qué materiales se necesitan?

Conocer el procedimiento para insertar un PIVC.

Introducción a la Canalización Venosa Periférica (PIVC)

Presentar video demostrativo de la inserción de un PIVC (Moodle)

Cuestionario: Preguntas de opción múltiple (ejercicios de clase)

https://www.stick-to-safety.com/news/newsroom/detail/iv-cannulation-procedure-for-nurses

ClinicalModelling

Introducción al enfoque de modelado de video en el desarrollo de habilidades

Cuestionario: Preguntas de opción múltiple (ejercicios de clase)

https://www.stick-to-safety.com/news/newsroom/detail/iv-cannulation-procedure-for-nurses

Equipo para la realización del procedimiento

- PIVC (catéter intravenoso periférico) de tamaño adecuado, mín. 1 pieza
- Hisopo con alcohol para la desinfección de la piel, 2 piezas
- Brazalete o compresor para la constricción de las venas
- Gasas estériles 5x5 cm, 2 piezas (1x2)
- Parche adhesivo estéril transparente para la fijación PIVK, 1 pieza
- Base protectora, 1 pieza
- Guantes de examen

Equipo para la realización del procedimiento

- Jeringa de 10 ml con 5 ml de solución de NaCl al 0,9%, 1 unidad
- Sistema cerrado sin aguja, 1 pieza
- Si es necesario: vendaje, cinta adhesiva, férula, malla de fijación
- Carro o contenedor para equipos
- Contenedor de residuos infecciosos punzantes
- Contenedor de clasificación de residuos según el protocolo UKCL
- Desinfectante para manos

Actividad en el aula

Preparación del sitio de inserción para PIVC

Cuestionario: Preguntas de opción múltiple (ejercicios de clase)

Procedimiento para insertar un PIVC

Con las manos limpias, prepare el equipo en una bandeja o carrito y ábralo.

Desinfectar las manos.

Identificar al paciente y explicarle la finalidad y el proceso del procedimiento, obteniendo su consentimiento para la intervención.

Coloque al paciente en una posición acostada o sentada, ajuste la cama/silla del hospital a la altura de trabajo.

Coloque el brazo horizontalmente sobre una superficie firme y protéjalo con una capa de base.

Evalúe el estado de la piel y las venas y seleccione una vena adecuada.

Procedimiento para insertar un PIVC

Constriña la extremidad seleccionada con un manguito de 10 a 12 cm por encima del sitio de punción previsto. El paciente suelta el torniquete y desinfecta el lugar de la punción con un hisopo con alcohol, espera 30 segundos y vuelve a desinfectar.

Desinfecte las manos y póngase guantes de examen.

Aplique el torniquete, retire la cubierta protectora de la cánula venosa y verifique que el PIVC (Catéter Intravenoso Periférico) esté intacto y funcional.

Procedimiento para insertar un PIVC

Con la mano no dominante, aplique una ligera tensión a la vena que se está perforando.

Procedimiento para insertar un PIVC

Perfore el PIVC a través de la piel hasta la vena, en un ángulo de 30° a 45° y empuje suavemente hacia adelante horizontalmente.

Procedimiento para insertar un PIVC

Cuando aparezca sangre en la guía PIVC, baje el ángulo de inserción a 10° y continúe insertando el PIVC de 3 a 5 mm, retire parcialmente la guía, empuje la cánula de plástico completamente en la vena a través de la guía y suelte el torniquete.

Procedimiento para insertar un PIVC

Coloque una gasa estéril debajo de la conexión de la cánula y, con la mano no dominante, presione la piel por encima de la punta PIVK mientras retira la guía metálica.

Deseche la guía en el contenedor de residuos infecciosos punzantes.

Procedimiento para insertar un PIVC

Coloque el sistema cerrado sin aguja sin aire.

Con una jeringa llena de NaCl al 0,9%, enjuague el PIVC, compruebe la permeabilidad de las venas y si hay complicaciones.

Procedimiento para insertar un PIVC

Asegure las alas PIVC con tiras estériles y un adhesivo transparente estéril específico.

Procedimiento para insertar un PIVC

Quítese los guantes y desinfecte las manos.

Escriba la fecha y la hora de la colocación de PIVK en el adhesivo específico y péguelo al costado del parche.

Ordene al paciente y limpie el equipo usado.

Desinfectar las manos.

Actividad en el aula

Equipo para la realización del procedimiento

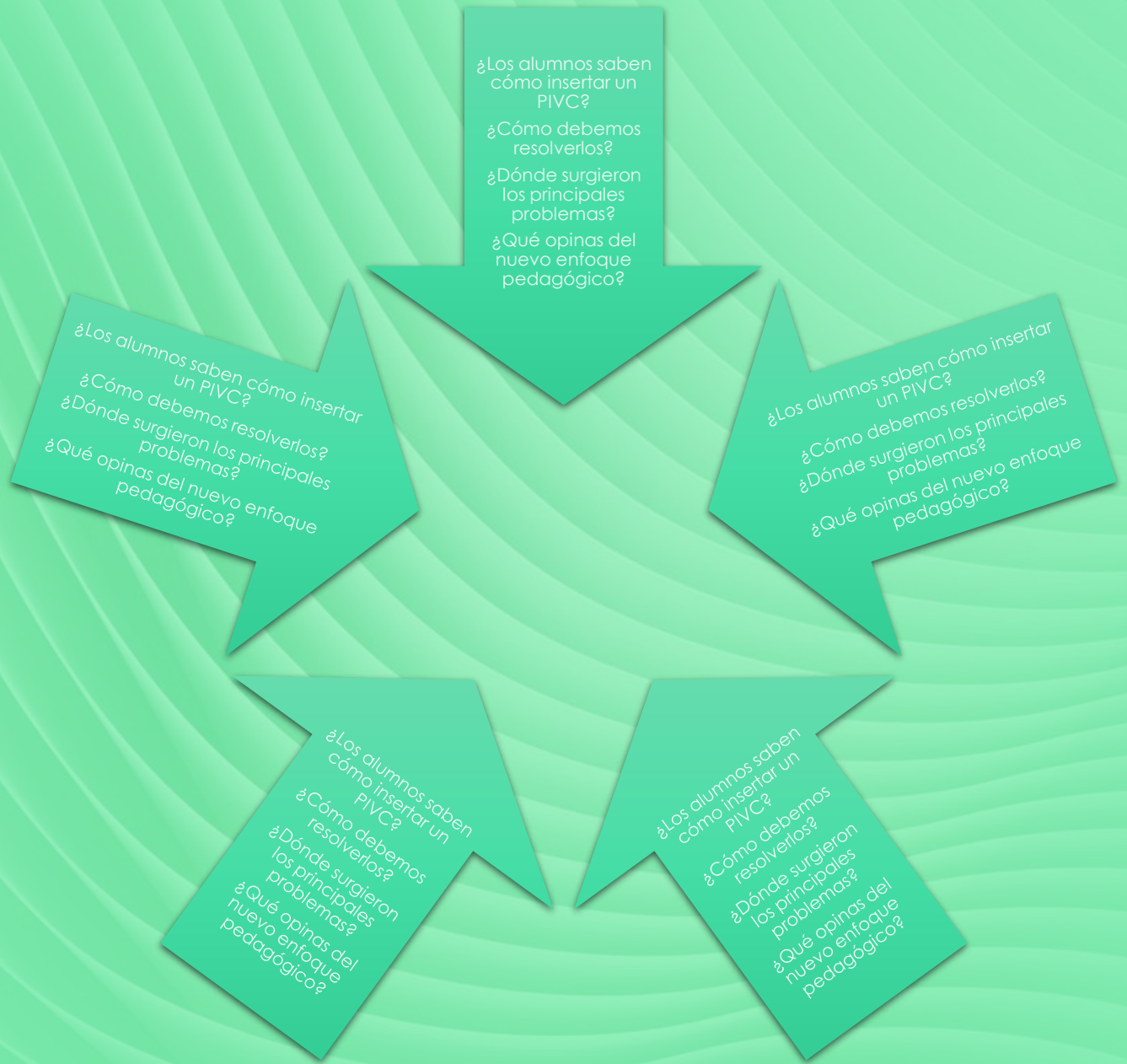
Cuestionario: Preguntas de opción múltiple (ejercicios de clase)
Procedimiento

Cuestionario: Preguntas de opción múltiple (ejercicios de clase)

Ejercicio práctico

Bajo la supervisión del profesor, cada alumno realiza el procedimiento.

Discusión


¿Los alumnos saben cómo insertar un PIVC?
¿Cómo debemos resolverlos?
¿Dónde surgieron los principales problemas?
¿Qué opinas del nuevo enfoque pedagógico?
¿Los alumnos saben cómo insertar un PIVC?
¿Cómo debemos resolverlos?
¿Dónde surgieron los principales problemas?
¿Qué opinas del nuevo enfoque pedagógico?
¿Los alumnos saben cómo insertar un PIVC?
¿Cómo debemos resolverlos?
¿Dónde surgieron los principales problemas?
¿Qué opinas del nuevo enfoque pedagógico?
¿Los alumnos saben cómo insertar un PIVC?
¿Cómo debemos resolverlos?
¿Dónde surgieron los principales problemas?
¿Qué opinas del nuevo enfoque pedagógico?
¿Los alumnos saben cómo insertar un PIVC?
¿Cómo debemos resolverlos?
¿Dónde surgieron los principales problemas?
¿Qué opinas del nuevo enfoque pedagógico?

Gracias

www.clinical-modelling.eu

in/clinical-modlling.eu

ClinicalModelling

Co-funded by the European Union

Financiado por la Unión Europea. Sin embargo, los puntos de vista y opiniones expresados son únicamente los del autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la autoridad que concede la ayuda pueden ser consideradas responsables de ellos. Proyecto 101111665.

ClinicalModelling - Video-modelling approach applied to the initial and continuous professional development of surgeries teams | Project 101111665