

Hablemos Acerca De...

Líneas arteriales

La línea arterial es un tubo corto suave de plástico (un catéter que se coloca directamente en la arteria). La línea arterial está conectada a un tubo grueso flexible que va a una bombilla de infusión y a un monitor (vea la ilustración a continuación).

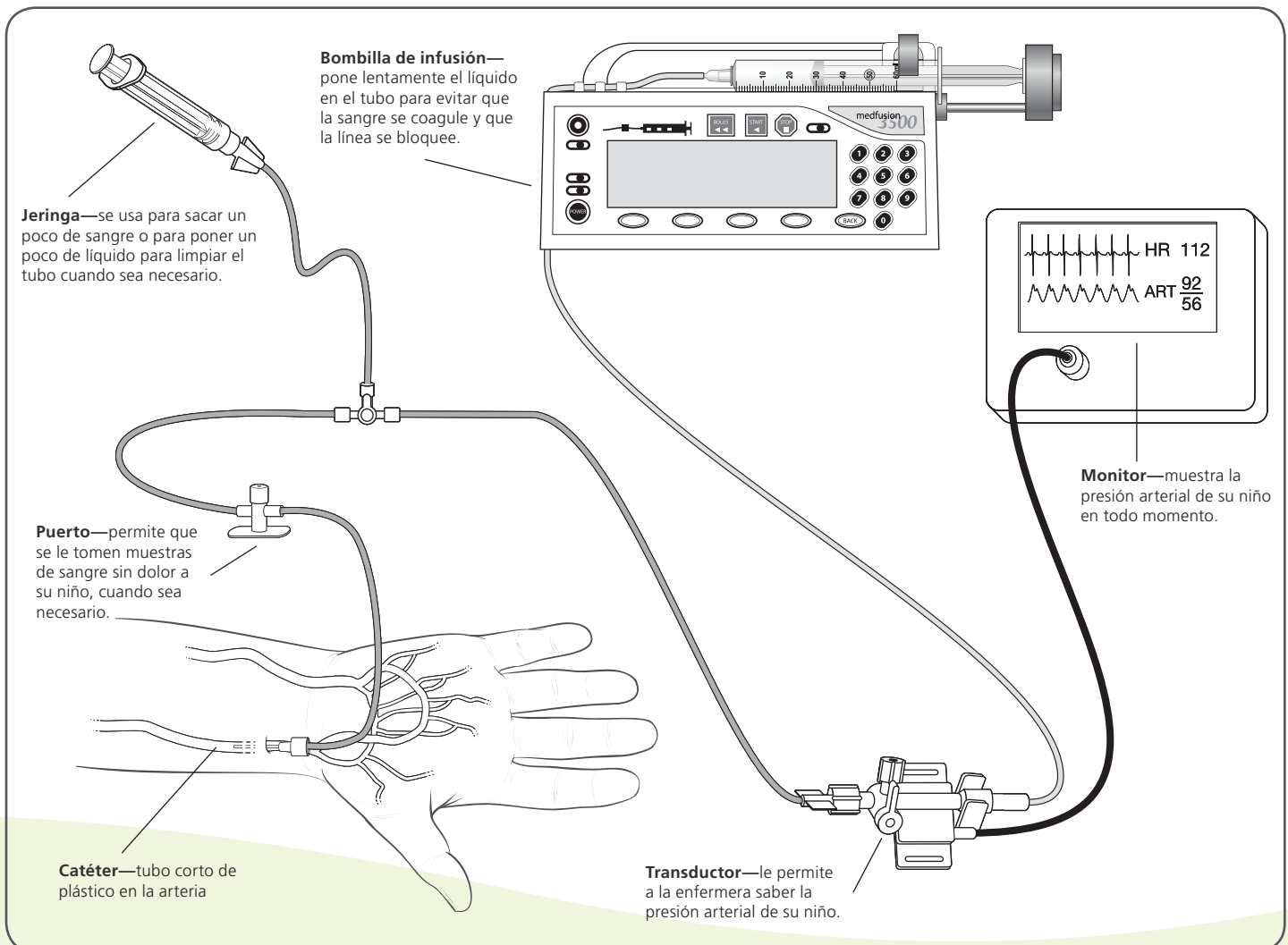
Las líneas arteriales son necesarias en los siguientes casos:

- Cuando deben extraerse muestras de sangre con frecuencia para medir cómo están funcionando los pulmones de su niño.
- Cuando es necesario monitorear la presión arterial de su niño todo el tiempo.

¿Cómo se coloca la línea arterial?

La línea arterial se coloca en la sala de operaciones o en la unidad de cuidados intensivos. Durante el procedimiento, la enfermera de su niño se asegurará de que esté lo más cómodo posible. Casi siempre recibirá un medicamento para ayudar a aliviar el dolor y la ansiedad durante el procedimiento.

La mayoría de las líneas arteriales se colocan en el brazo o en la pierna. Es importante que el brazo o la pierna permanezcan inmóviles. Su niño puede tener una tabla acolchonada para ayudar a mantener el brazo o la pierna inmóviles.



Al colocar la línea arterial, el médico o algún otro profesional de la salud hará lo siguiente:

- 1 Introducirá una aguja pequeña dentro de la arteria para colocar la línea arterial.
- 2 Retirá la aguja, pero dejará el catéter arterial en la arteria.
- 3 Colocará un par de puntos de sutura en la piel para fijar el catéter.
- 4 Conectará el catéter al tubo grueso y flexible tal como se muestra en la ilustración.
- 5 Llenará el tubo con solución para evitar que la sangre coagule y bloquee la línea.
- 6 Asegurará la línea de forma segura con cinta adhesiva a la piel de su niño. Si es necesario, fijará el brazo o la pierna de su niño a una tabla acolchonada. Esto inmovilizará el brazo o la pierna y evitará que su niño extraiga la línea accidentalmente.

¿Qué puede decir mi niño sobre el procedimiento?

- La mayoría de los niños no recuerdan el procedimiento porque el catéter se coloca durante la cirugía.
- Algunos niños se preocupan porque una aguja puede estar todavía en su brazo. Asegúrele a su niño que es un tubo muy pequeño.
- A algunos niños no les gusta la línea arterial porque no pueden doblar la muñeca o usar mucho la mano. Recuérdele a su niño cuánto le está ayudando la línea arterial.
- Para la mayoría de los niños, la mayor preocupación es el retiro de la cinta o los puntos de sutura. Tranquilice a su niño explicándole el procedimiento.

¿Cuándo se retirará la línea arterial?

La línea arterial se retira por una o más de las siguientes razones:

- Cuando su niño no necesite análisis de sangre frecuentemente.
- Cuando no sea necesario vigilar su presión arterial todo el tiempo.

¿Qué experimentará mi niño cuando se le retire la línea arterial?

- 1 La enfermera de su hijo retirará con cuidado la cinta sosteniendo el catéter arterial en su lugar. Esto jala la piel levemente. Si esto es difícil para su niño, la enfermera puede usar un líquido especial que ayuda a aflojar la cinta. El líquido no causa dolor.
- 2 A continuación, se retiran los puntos de sutura. La mayoría de los niños dicen que no sienten nada o que solamente sienten un jalón.
- 3 Posteriormente se retira el catéter; La mayoría de los niños dicen que solo toma unos segundos. La enfermera sostendrá la muñeca de su niño con una venda durante unos cinco minutos. Esto es importante para asegurar que el sangrado se detenga. Llegado este punto, la mayoría de los niños preferirían no esperar. Puede ayudar leerle a su niño un cuento corto o hablar de sus temas favoritos mientras espera.
- 4 La enfermera sostendrá la arteria durante unos cinco minutos para detener el sangrado. Por lo general, en ese momento el niño se encuentra más alterado. Luego la enfermera le aplicará un vendaje que tiene que permanecer en lugar por un día.

Cuando se retira el catéter arterial, significa que su hijo presenta signos de mejoría. Es una de las “señales” que su niño se está mejorando lo suficiente para ser transferido de la unidad de cuidados intensivos.