

Hablemos Acerca De...

Las líneas arteriales

Una línea arterial es un tubo plástico (catéter, sonda) corto y suave que se coloca directamente en una arteria. La línea arterial se conecta a una bomba de infusión (introducción) de medicinas y a un monitor, por medio de un sistema de tubos gruesos y flexibles, tal como se describe en la ilustración.

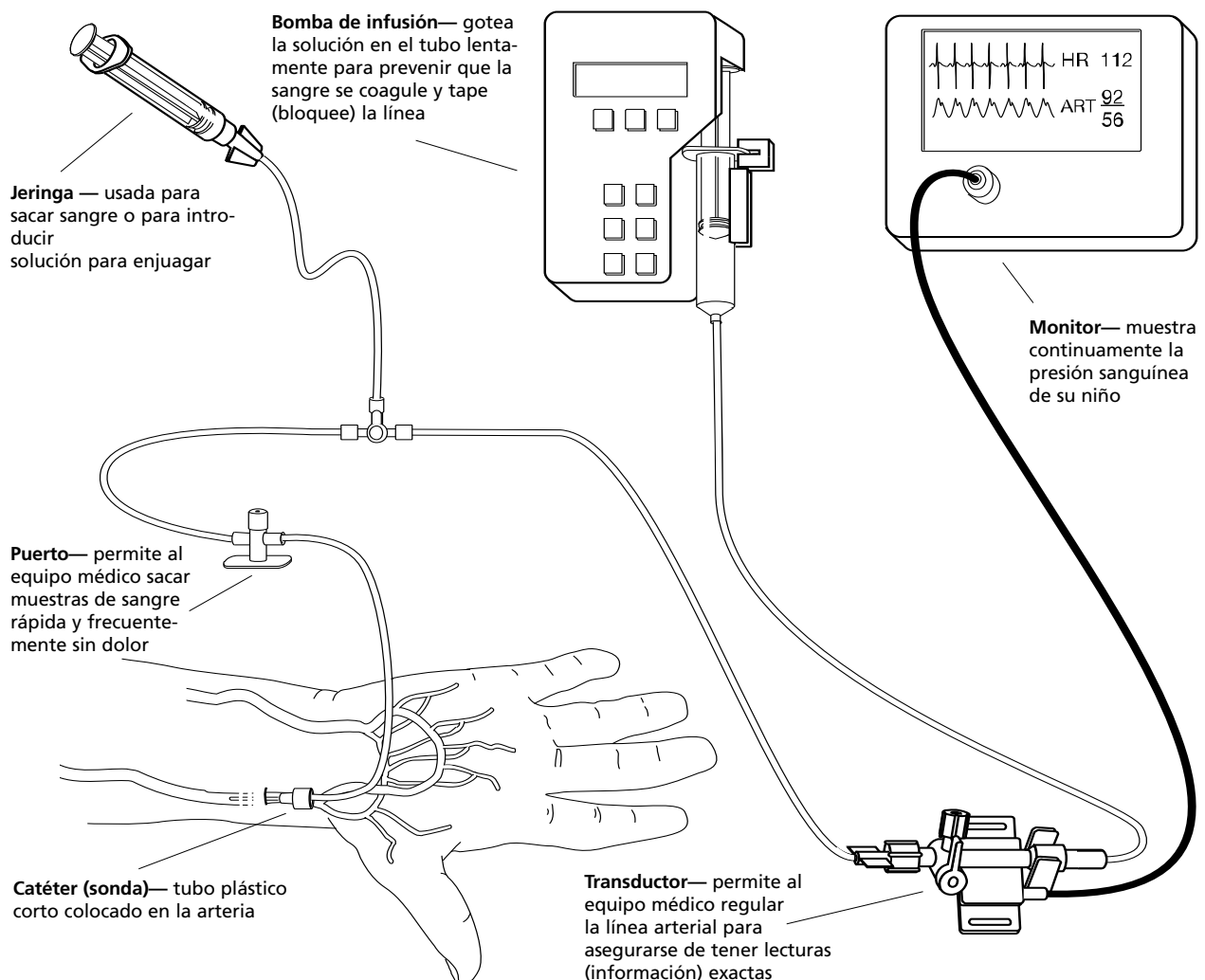
Las líneas arteriales son necesarias cuando:

- Se deben sacar muestras de sangre frecuentemente para medir cómo están funcionando los pulmones de su niño.

- El equipo que cuida a su niño necesita revisar su presión sanguínea continuamente.

¿Cómo se coloca una línea arterial?

Las líneas arteriales se ponen generalmente en el quirófano (sala de operaciones), o algunas veces en la unidad de cuidados intensivos. El personal se asegura que su niño esté lo más cómodo posible durante el procedimiento. En la mayoría de los casos, el niño recibirá medicina (sedante) para relajarlo durante el procedimiento.



La mayoría de las líneas arteriales se colocan en un brazo o pierna. Es importante que el brazo o la pierna no se mueva. Para ello, la persona que coloca la línea puede usar una tablilla para inmovilizar el brazo o la pierna de su niño.

Cuando se coloca la línea arterial, el doctor:

- 1** Usa una aguja para localizar la arteria y luego la inserta para colocar la línea arterial.
- 2** Remueve la aguja dejando la línea arterial en su lugar.
- 3** Asegura la línea arterial con puntos a la piel de su niño.
- 4** Conecta la línea al sistema de tubos como se muestra en el dibujo.
- 5** Llena el tubo con una solución para prevenir que la sangre se coagule y tape la línea.
- 6** Asegura la línea a la piel del niño con cinta adhesiva y, si es necesario, le entablilla el brazo o pierna para evitar movimientos bruscos o que se jale la línea accidentalmente.

¿Qué dirá mi niño acerca del procedimiento?

La mayoría de los niños no recuerdan el procedimiento porque la línea se coloca durante cirugía.

Algunos niños se asustan por tener una aguja en el brazo. Explíquelo que es sólo un tubo pequeño y suave.

A algunos niños no les gusta tener puesta una línea arterial porque no pueden doblar su muñeca o no pueden usar mucho su mano. Recuérdele al niño que la línea arterial le está ayudando para que se mejore.

Para la mayoría de los niños, la preocupación más grande es al quitar los puntos o las cintas adhesivas. Tranquilice al niño explicándole el procedimiento.

¿Cuándo se quita una línea arterial?

La línea arterial se quita:

- Cuando no se necesitan análisis de sangre frecuentemente.
- Cuando la presión sanguínea de su niño no necesita vigilancia continua.

Pasos para quitar la línea arterial:

- 1** La persona encargada del niño quita cuidadosamente la cinta adhesiva que cubre la línea arterial. Su niño sentirá una molestia leve al despegar la cinta de su piel. Si su niño tiene problemas con esto, la enfermera puede usar un líquido especial que ayuda a remover la cinta. El líquido no produce dolor.
- 2** Se quitan los puntos. La mayoría de los niños dicen que no sienten nada o que sienten un pequeño jalón (tirón).
- 3** Se saca el tubo. La mayoría de los niños dicen que toma sólo unos pocos segundos. Después la enfermera sostiene la muñeca del niño con una gasa por aproximadamente cinco minutos. Esto es importante para detener el sangrado. Casi todos los niños se impacientan, y tal vez sea benéfico leerles alguna historia corta o conversar acerca de sus temas favoritos mientras esperan.
- 4** La enfermera pone un vendaje que pone presión en el área por 24 horas.

Quitar la línea arterial significa que su niño está mejorando. Es una de las indicaciones que su niño puede ser transferido fuera de la unidad de cuidados intensivos.



Toda la información contenida en las series **Hablemos Acerca de...** tiene solamente un propósito educativo. Esta información educacional no sustituye el consejo de un médico ni el cuidado que un médico u otro proveedor de salud pueden brindar. Si usted tiene preguntas acerca de la salud de su niño, comuníquese con su proveedor de salud.

Pediatric Education Services
801.662.3500 Rev.7/02
© Primary Children's Medical Center 2005
Arterial lines