

Osteogénesis por distracción mandibular en niños (Prolongación mandibular)

La mandíbula inferior del niño es demasiado pequeña o irregular. Se requerirán una o más cirugías para prolongar la mandíbula del niño. El proceso, llamado osteogénesis por distracción mandibular, ayudará a agrandar la mandíbula del niño. Este proceso se realizará durante un tiempo.

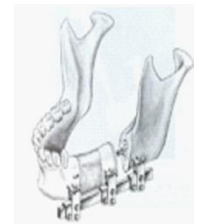
¿Cuál es el proceso?

1. La cirugía se realiza para cortar el hueso de la mandíbula.
2. Un dispositivo distractor se colocará por fuera (externo) o por dentro (interno).
 - a. Dispositivo externo. Se colocan clavos en la mandíbula a cada lado del corte. El dispositivo se conecta a los clavos.
 - b. Dispositivo interno. Este se coloca en el hueso a cada lado del corte y se deja debajo de la piel.
3. Se deja pasar un tiempo para preparar el hueso. Este se llama período de latencia.
4. El dispositivo se gira (activa) todos los días para dejar espacio para que crezca el nuevo hueso. Esta se llama fase de activación. El cirujano le enseñará cómo girar el dispositivo en casa.
5. El cirujano revisará a su hijo semanalmente en la clínica durante este proceso.
6. Una vez que termine la fase de activación, el dispositivo se deja donde se colocó. Mantiene los huesos en su lugar hasta que el hueso recientemente formado madura y se solidifica. Esta se llama fase de consolidación.
7. Una vez que el hueso se solidifica (alrededor de 6 a 10 semanas después), el dispositivo se extrae en la sala de operaciones.

Fotos cortesía de Stryker



a. Distractor externo



b. Distractor interno

¿Qué sucede después de la cirugía para colocar los distractores?

- Lo más probable es que su hijo deba pasar la noche en el hospital.
- Se usarán monitores para supervisar el nivel de oxígeno, la respiración, la frecuencia cardíaca y la presión arterial de su hijo.
- Es posible que necesite llevar a su hijo a la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos si hay problemas respiratorios antes o después de la cirugía.

Dieta:

- Su hijo tendrá una vía intravenosa en el hospital. Esto previene la deshidratación y facilita la administración de medicamentos.
- Su hijo tendrá una dieta blanda.

Se le pedirá que use frecuentemente y con cuidado los músculos de la mandíbula. Para esto, le pedirán que hable y mastique.

Cuidado de los clavos:

1. Deberá limpiar el sitio de los clavos en casa. El médico de su hijo le dirá con qué frecuencia limpiar los sitios de los clavos en casa.
1. Mezcle cantidades iguales de mitad (1/2) de peróxido de hidrógeno al 3 % y 1/2 de agua del grifo.
2. Sumerja un hisopo de algodón en la solución y humedezca suavemente la piel alrededor del clavo.
3. Quite cualquier costra o supuración.
4. Sumerja un nuevo hisopo de algodón en agua del grifo y humedezca el área nuevamente.
5. Seque el área con otro hisopo de algodón.
6. Use un nuevo hisopo para colocar una capa fina de ungüento antibiótico doble en la piel en la base del clavo.

El médico de su hijo le dirá con qué frecuencia limpiar los sitios de los clavos

Seguimiento

- Su hijo deberá asistir a la clínica craneofacial 5 días después de la cirugía para comenzar a girar el dispositivo. El cirujano le enseñará cómo girarlo y le dirá con qué frecuencia hacerlo.
 - Debe girarlo a la misma hora cada día.
 - Si su hijo siente dolor al hacerlo, administre analgésicos 30 minutos antes de girarlo.
- Se verá a su hijo una vez por semana en la clínica durante la fase de activación. Luego, se verá a su hijo mensualmente hasta que cicatrice el hueso.
- El cirujano decidirá cuándo extraer el dispositivo.

ALERTA: Llame al médico de su hijo, al enfermero o a la clínica si tiene preguntas o inquietudes o si su hijo:

- tiene dificultad para respirar;
- tiene dificultad para girar el dispositivo;
- tiene dolor fuerte que no pasa;

- tiene fiebre de 101°F (38.3°C) o más alta;
- no puede beber suficiente cantidad de líquido;
- vomita frecuentemente;
- tiene enrojecimiento o hinchazón a lo largo de la línea de sutura o alrededor de los sitios de los clavos;
- sangra o supura de la línea de incisión;
- tiene necesidades médicas especiales que no se cubrieron en esta información.

Esta hoja informativa está destinada a ayudarle a cuidar de su hijo. No reemplaza la atención médica. Hable con su proveedor de atención médica para el diagnóstico, el tratamiento y el control o seguimiento.