EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Información sobre la quimiocirugía de arteria oftálmica para pacientes pediátricos

En esta información se explica qué esperar durante y después de la quimiocirugía de arteria oftálmica (OAC) de su niño.

El equipo de retinoblastoma de MSK recomendó la quimiocirugía de arteria oftálmica (OAC) para tratar el retinoblastoma (cáncer de ojos) de su niño. La OAC es un procedimiento que se utiliza para tratar los tumores del ojo. En este procedimiento, la quimioterapia se inyecta directamente en la arteria oftálmica del niño (vaso sanguíneo que se encuentra en el ojo). Esto se hace de forma ambulatoria, lo cual significa que no será necesario internar a su niño en el hospital.

Este procedimiento se llevará a cabo en New York-Presbyterian Weill Cornell Hospital. Un radiólogo intervencionista (un médico que se especializa en procedimientos guiados por imágenes) realizará el

procedimiento.

Será necesario que su niño deje de comer y beber antes de su procedimiento. El personal de Weill-Cornell le dará información sobre el momento en que su hijo debe dejar de comer y beber.

Información sobre el procedimiento de su niño

Su niño recibirá anestesia general (medicamento para hacerle dormir). Una vez que esté dormido, es posible que se le coloque una vía intravenosa (IV). Se introducirá un diminuto catéter (tubo pequeño y flexible más delgado que la pasta cabello de ángel) en 1 de las arterias femorales de su niño (vasos sanguíneos del muslo). El catéter se hará pasar a través de las arterias del cuerpo hasta alcanzar la arteria oftálmica (véase la figura 1).

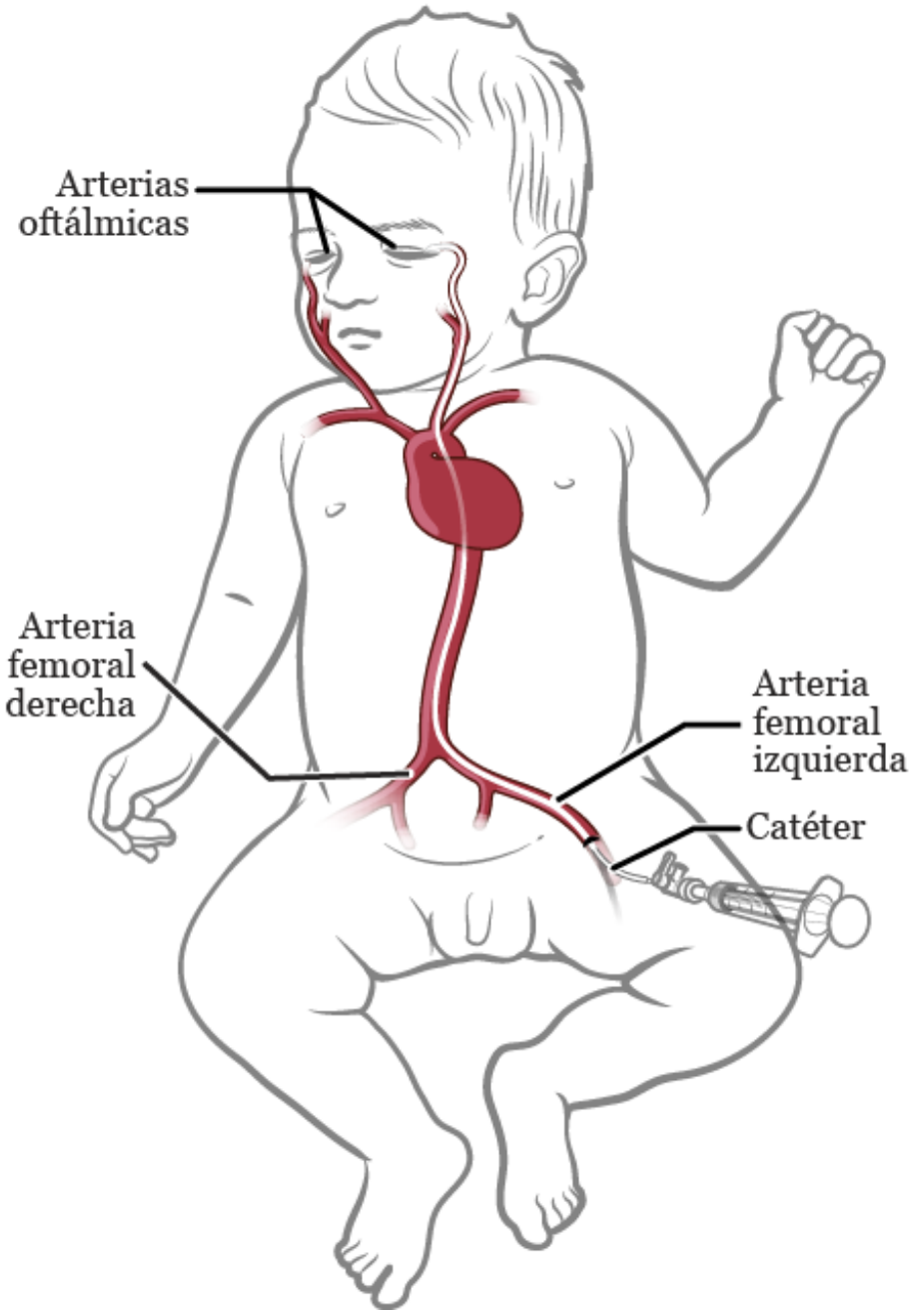

Figura 1. Inserción del catéter en la arteria oftálmica a través de la arteria femoral

Se colocarán gotas muy pequeñas (alrededor de ⅕ de una cucharadita) de quimioterapia en el catéter y se administrarán en el ojo que debe tratarse. Según el tamaño y las características del retinoblastoma de su niño, es posible que reciba de 1 a 3 de los siguientes medicamentos

de quimioterapia:

- Melphalan (Alkeran®, Evomela®)
- Topotecan (Hycamtin®)
- Carboplatin (Paraplatin)

Después de que le inyecten la quimioterapia, le quitarán el catéter y le colocarán una curita grande en el sitio de inserción en el muslo de su niño. El enfermero también le colocará una rodillera a su niño para mantener la pierna derecha. Esto ayudará a evitar el sangrado.

Este procedimiento tarda aproximadamente de 60 a 90 minutos.

Después del procedimiento de su niño

- Cuando su hijo se despierte, estará en la Unidad de Recuperación Postanestésica (Post Anesthesia Care Unit, PACU). Esta es la sala de recuperación. Su niño pasará al menos 5 horas en la PACU.
- Mientras su niño esté en la PACU, su enfermero le controlará el muslo y le tomará el pulso en el pie.
- El enfermero le indicará cuándo su niño puede comenzar a beber y comer nuevamente.

- La rodillera se quitará cuando su niño esté listo para recibir el alta (para irse del hospital).
- Asegúrese de que la curita de su niño permanezca en su lugar por 24 horas (1 día). No la moje.

Medicamentos

- El médico o enfermero practicante puede recetarle a su niño un esteroide oral llamado Dexamethasone Intensol. Ayudará a reducir la hinchazón e irritación en el ojo tratado. Asegúrese de que su niño tome este medicamento con comida para prevenir el malestar estomacal, como se lo indique el médico o enfermero.
- Es posible que a su niño le receten ondansetron (Zofran®, Zuplenz®) para los vómitos o las náuseas (sensación de que va a vomitar). Asegúrese de que su niño tome este medicamento según las instrucciones de su médico o enfermero.
- También es posible que a su niño le receten gotas o una pomada oftálmica de tobramycin y dexamethasone (TobraDex®). Este medicamento es una mezcla de un antibiótico y un esteroide. Se usa para reducir la hinchazón y para prevenir la infección en el ojo tratado. Administre este medicamento a su niño según las indicaciones de su médico o enfermero.

Efectos secundarios

Es posible que su niño presente algunos efectos secundarios después de su procedimiento. Estos serían:

- Náuseas
- Vómito
- Enrojecimiento, hinchazón o moretones en el muslo
- Hinchazón en el ojo tratado. Esto puede dificultar que su niño abra el ojo.
- Molestia leve en el ojo tratado

Estos efectos secundarios mejorarán de 2 a 3 días después del procedimiento de su niño. Cierta hinchazón puede durar hasta 2 semanas.

También es posible que su niño tenga algunos efectos secundarios a partir de 1 a 2 semanas después de su procedimiento. Estos pueden incluir:

- Pérdida de pestañas en el ojo tratado.
- Disminución del recuento de glóbulos blancos, también llamada neutropenia. Esto puede aumentar el riesgo de infección de su niño.
    - Para obtener más información sobre la neutropenia, lea el recurso *Neutropenia (recuento bajo de glóbulos*

blancos) (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/neutropenia-low-white-blood-cell-count).

- Enrojecimiento por encima de la ceja y la frente en el ojo tratado que puede durar muchas semanas.

Seguimiento

Será necesario extraerle sangre a su niño 10 días después de su procedimiento. Usted o su proveedor de cuidados de la salud deberán enviar estos resultados por fax a Weill-Cornell al 212-746-6653 y MSK al 646-227-7275.

Llame al proveedor de cuidados de la salud de su niño si este tiene:

- Enrojecimiento o hinchazón en el ojo tratado que dura más de 2 semanas
- Más enrojecimiento, hinchazón o dolor en el muslo
- Náuseas o vómitos que duran más de 2 a 3 días
- Dificultad para retener los medicamentos recetados a causa del vómito
- Fiebre de 100.4 °F (38 °C) o más
- Dolor en el ojo tratado que dura más de algunos días

Detalles de contacto

Si tiene alguna pregunta o inquietud sobre las recetas o el procedimiento que le harán a su niño, llame a Weill Cornell. Puede comunicarse con ellos de lunes a viernes de 9:00 a.m. a 5:00 p.m. al 212-746-4998. Después de las 5:00 p.m., durante los fines de semana y los feriados, llame al consultorio y pida que le comuniquen con el médico que esté de guardia.

Con respecto a todas las otras preguntas, llame a la Clínica de Retinoblastoma de MSK. Puede comunicarse con ellos de 9:00 a.m. a 5:00 p.m. al 212-639-7232. Después de las 5:00 p.m., durante los fines de semana y los feriados, llame al 212-639-2000 y pida que le comuniquen con el oftalmólogo (oculista) o el pediatra que esté de guardia.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

About Your Ophthalmic Artery Chemosurgery for Pediatric Patients - Last updated on April 9, 2024
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Memorial Sloan Kettering Cancer Center