



患者与照护者资讯

# 有关小儿眼动脉化疗手术

这份资料将介绍在小儿眼动脉化疗手术（ophthalmic artery chemosurgery, OAC）期间和之后预计会发生什么。

史隆-凯特琳癌症纪念医院（Memorial Sloan Kettering, MSK）的视网膜母细胞瘤团队已经建议采用眼动脉化疗手术（OAC）来治疗您小孩的视网膜母细胞瘤（眼睛癌症）。眼动脉化疗手术（OAC）是一种用来治疗眼内肿瘤的手术程序。在该手术程序中，化疗药物被直接注射到小孩的眼动脉内（眼动脉是眼睛里的血管）。该手术程序是在门诊环境下进行的，这意味着您的小孩无需住院。

该手术程序将在纽约长老会威尔康奈尔医院（New York-Presbyterian Weill Cornell Hospital）由介入放射科医生进行（介入放射科医生是专擅影像引导手术程序的医生）。

您的小孩将需要在手术程序之前停止吃东西和喝东西。威尔康奈尔医院的工作人员将告诉您什么时间您的小孩应停止吃东西和喝东西。

## 有关您小孩的手术程序

将为您的小孩实施全身麻醉（让小孩睡着的药物）。一旦孩子睡着，就可以置入静脉（IV）导管。将把一条微导管（比意大利细面更细的柔软的细管）插入您小孩的一条股动脉（大腿中的血管）中，并通过小孩体内的动脉引至眼动脉（见图1）。

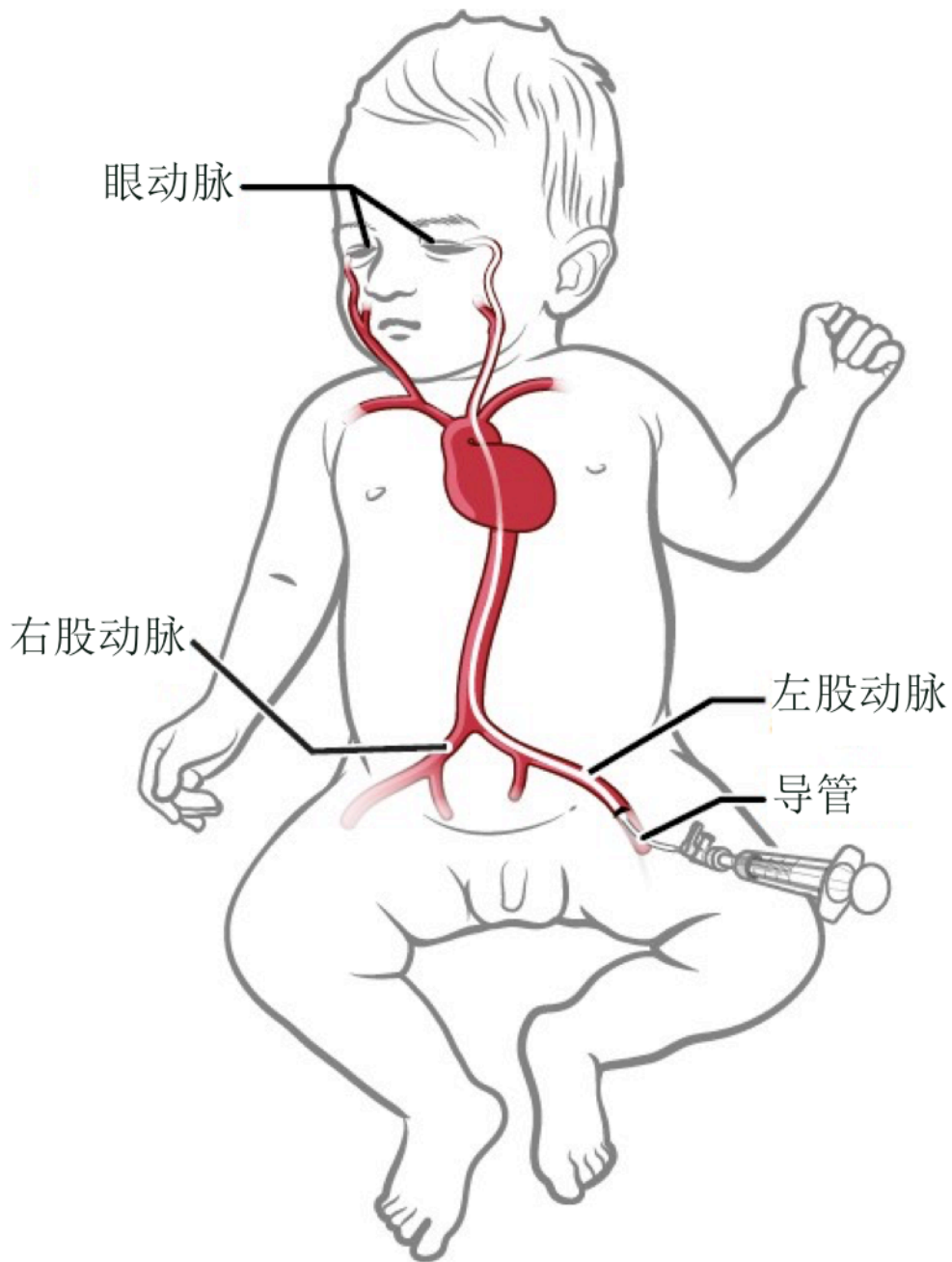


图 1. 通过股动脉插入导管并引至眼动脉

将向导管内滴入微量化疗药物（约 $\frac{1}{8}$ 茶匙），化疗药物将进入需要被治疗的眼部。取决于您小孩的视网膜母细胞瘤的大小和特征，小孩可能会接受以下1至3种化疗药物：

- 美法仑 [Melphalan (Alkeran<sup>®</sup>, Evomela<sup>®</sup>)]
- 拓扑替康 [Topotecan (Hycamtin<sup>®</sup>)]
- 卡铂 [Carboplatin (Paraplatin)]

在注射了化疗药物后，将取出导管，并将用大卷绷带包扎您小孩大腿上的导管插入部位。护士还将给您的小孩使用护膝使其腿部伸直，这将帮助避免流血。

该手术程序需要大约60至90分钟的时间。

## 在您小孩的手术程序之后

- 您的小孩会在麻醉后监护室（Post Anesthesia Care Unit, PACU）、即恢复室中醒来。小孩将在麻醉后监护室（PACU）待至少5个小时。
- 当您的小孩在麻醉后监护室（PACU）时，护士将检查小孩的大腿，并测量脚上的脉搏。
- 护士将让您知道您的小孩什么时候可以开始喝东西和吃东西。
- 一旦您的小孩准备好出院，就将取下护膝。
- 确保您的小孩大腿上的绷带保留24小时（1天）。请勿弄湿绷带。

## 药物使用

- 医生或执业护士可能会给您的小孩开口服类地塞米松(Dexamethasone Intensol)，一种固醇药物。它将有助于减轻被治疗眼的肿胀和刺激。按照您小孩的医生或护士的指示，让您的小孩随食物服用该药，以预防胃部不适。
- 可能会给您的小孩开昂丹司琼[ondansetron (Zofran® , Zuplenz® )]来预防恶心（恶心就是感觉好像要吐）或止吐。按照您小孩的医生或护士的指示，让您的小孩服用该药。
- 还可能会给您的小孩开妥布霉素地塞米松眼膏 [tobramycin and dexamethasone (TobraDex® )]。该药是抗生素和类固醇的复方制剂，用来减轻被治疗眼的肿胀和预防其感染。按照您小孩的医生或护士的指示让您的小孩使用该药。

## 副作用

您的小孩可能会在手术程序后出现一些副作用，它们包括：

- 恶心
- 呕吐
- 大腿发红、肿胀或瘀青

- 被治疗眼肿胀，这可能会使您的小孩难睁开眼睛。
- 被治疗眼轻微不适

这些副作用将在您小孩的手术程序后2至3天缓解。有些肿胀可能会持续最长达2周。

您的小孩还可能会在其手术程序后1至2周时出现一些副作用，它们可能包括：

- 被治疗眼的睫毛缺失。
- 白细胞计数降低，也称为中性粒细胞减少症。这可能会增加您小孩的感染风险。
  - 有关中性粒细胞减少症的更多信息，请参考资料《中性粒细胞减少症（白细胞计数低）》（*Neutropenia (Low White Blood Cell Count)*）（[www.mskcc.org/pe/neutropenia](http://www.mskcc.org/pe/neutropenia)）。
- 被治疗眼的眉毛上方和前额发红，可能会持续数周。

## 随访

您的小孩将需要在其手术程序后10天抽血。您或您小孩的医疗保健提供者将需要把这些结果传真到威尔康奈尔医院（Weill-Cornell）（号码是212-746-6653）和史隆-凯特琳癌症纪念医院（MSK）（号码是646-227-7275）。

## 如果您的小孩出现以下情况，致电其医疗保健提供者：

- 被治疗眼发红或肿胀，持续超过2周
- 大腿发红、肿胀或疼痛加重
- 恶心或呕吐持续超过2至3天
- 由于呕吐而难以服用处方药
- 100.4° F（38° C）或更高的发烧
- 被治疗眼疼痛超过几天

# 联系信息

如果您对您小孩的处方或其手术程序有任何问题或顾虑，请致电威尔康奈尔医院（Weill Cornell）。您可以在星期一至星期五、上午9点至下午5点间联系他们，电话号码为212-746-4998。下午5点之后、周末和节假日期间，请致电办公室并要求与值班医生对话。

所有其他问题，请致电MSK视网膜母细胞瘤诊所（MSK Retinoblastoma Clinic）。您可以在星期一至星期五、上午9点至下午5点间联系他们，电话号码为212-639-7232。下午5点之后、周末和节假日期间，请拨打212-639-2000并要求与值班眼科医生或儿科医生对话。

如想获得更多资讯，请访问[www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe)以搜寻我们的虚拟图书馆。

---

有关小儿眼动脉化疗手术 - Last updated on November 5, 2019

©2019 Memorial Sloan Kettering Cancer Center