患者及照护者教育

关于儿科患者的眼动脉化学外科治疗

本信息介绍了您的孩子在接受眼动脉化学外科治疗 (OAC) 期间和之后的一些预期情况。

MSK 视网膜母细胞瘤团队建议采用眼动脉化学外科治疗 (OAC) 的方式来治疗您孩子的视网膜母细胞瘤（一种眼部癌症）。 OAC 是一种用于治疗眼部肿瘤的手术。 在该手术期间，医生会将化疗药物直接注射到患儿的眼动脉（一种眼部血管）中。 该手术在门诊环境中完成，这意味着您的孩子不需要住院。

该手术将在纽约长老会威尔・康奈尔医院完成。 该手术将由介入放射科医师（专门从事图像引导下手术的医生）进行。

您的孩子需要在接受该手术前停止进食和饮水。 威尔・康奈尔医院的工作人员将向您提供您的孩子何时应该停止进食和饮水的信息。

关于该手术

我们将给予您的孩子全身麻醉药（让他们入睡的药物）。 在他们入睡后，我们可能会为其置入静脉注射 (IV) 管路。 我们会将一根小导管（比意大利天使面更细的一种柔性小管子）插入您孩子的股动脉（大腿血管）之一。 该导管将穿过体内动脉，到达眼动脉（见图 1）。

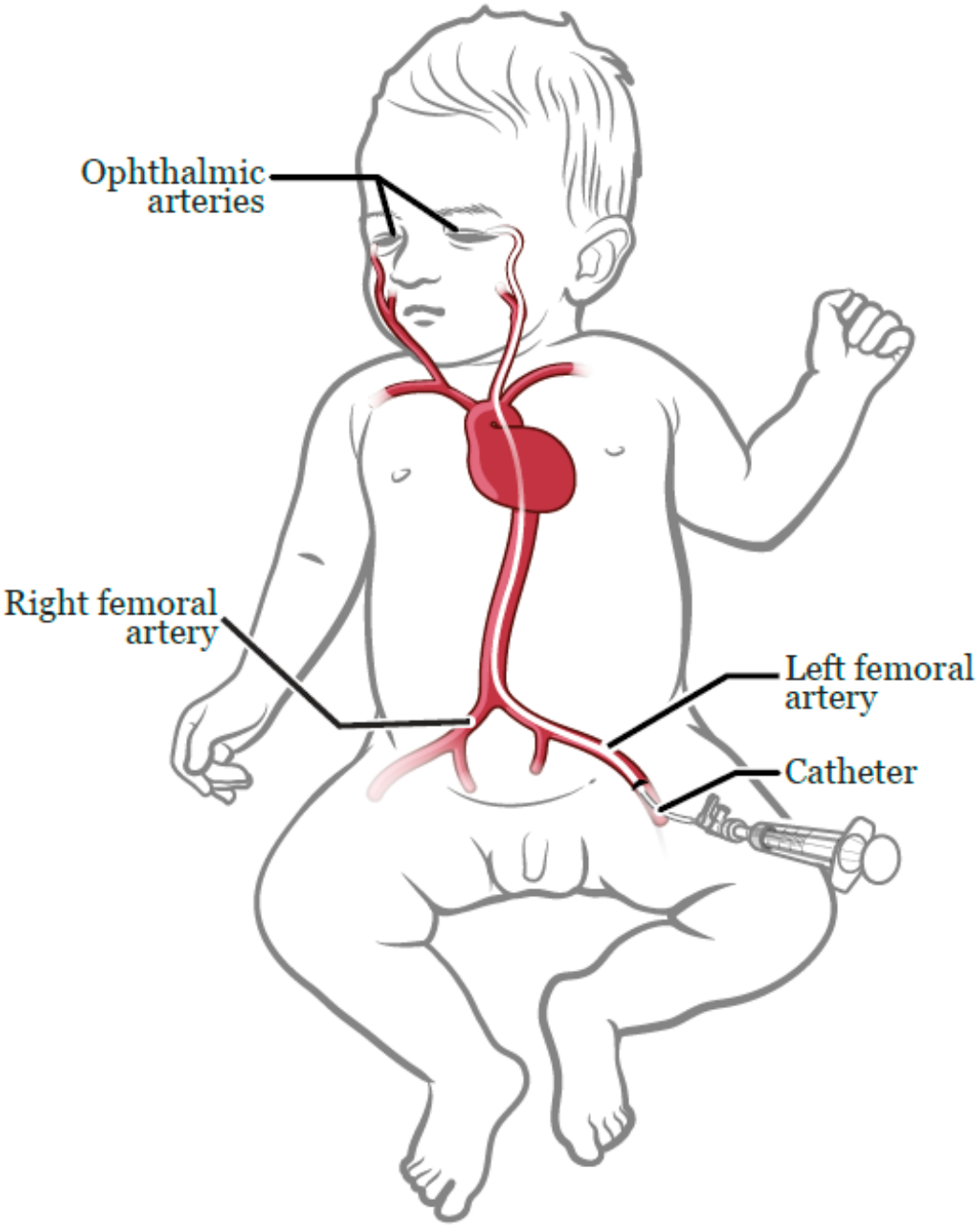

图 1. 经股动脉将导管插入眼动脉

将在导管内滴入少量（约 ⅕ 茶匙）化疗药物，药物会达到需要治疗的眼睛处。 根据您孩子视网膜母细胞瘤的大小和特征，他们可能会接受以下 1-3 种化疗药物治疗：

- 美法仑 (Alkeran®，Evomela®)
- 拓扑替康 (Hycamtin®)

- 卡铂 (Paraplatin)

注射化疗药物后，将取出导管，并在您孩子大腿的导管插入部位包覆一个大的绷带。 护士还会给您的孩子佩戴膝关节支具，以保持他们的腿部伸直。 这有助于避免出血。

该手术过程大约耗时 60 至 90 分钟。

手术后

- 您的孩子将在麻醉复苏室 (PACU) 内醒来。 这是恢复室。 他们将在 PACU 停留至少 5 小时。
- 当您的孩子在 PACU 时，护士将检查他们的大腿，并测量他们的脚部脉搏。
- 护士会告知您的孩子何时可以再次开始饮水和进食。
- 当您的孩子可以出院时，我们将取下其膝关节支具。
- 请确保您孩子的绷带保留 24 小时（1 天）。 请勿弄湿绷带。

药物

- 医生或执业护士可能会为您的孩子开具一种名为地塞米松 Intensol 的口服类固醇处方。 它将有助于减轻治疗侧眼部的肿胀和刺激感。 请确保您的孩子按照医生或护士的指导随食物服本药，以防止胃部不适。
- 我们可能会为您的孩子开具昂丹司琼 (Zofran®，Zuplenz®) 处方用于治疗恶心或呕吐。 请确保您的孩子按照医生或护士的指导

服用该药物。

- 此外，我们可能还会为其开具妥布霉素和地塞米松 (TobraDex®) 眼膏或眼药水处方。 该药物是一种抗生素和类固醇的组合药物。 其可用于减轻治疗侧眼部的肿胀并预防感染。 请按照医生或护士的指示给您的孩子使用本药。

副作用

您的孩子在术后可能会出现一些副作用。 其中包括：

- 恶心
- 呕吐
- 大腿发红、肿胀或瘀伤
- 治疗侧眼部肿胀。 这可能使您的孩子难以睁开眼睛。
- 治疗侧眼部轻度不适

这些副作用将在术后 2-3 天有所改善。 一些肿胀可最长持续 2 周。

您的孩子也可能在术后 1-2 周开始出现一些副作用。 其中可能包括：

- 治疗侧眼睫毛脱落。
- 白细胞计数降低，也称为中性粒细胞减少症。 这可能会增加您孩子发生的感染风险。
    - 请阅读资源 *中性粒细胞减少症（白细胞计数降低）* (www.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-

education/neutropenia-low-white-blood-cell-count) 了解更多有关中性粒细胞减少症的信息。

- 治疗侧眼的眉毛和前额上方发红，可持续数周。

随访

您的孩子需要在术后 10 天接受抽血。 您或您的医疗保健提供者将需要将上述结果传真至威尔・康奈尔医院 (212-746-6653) 和 MSK (646-227-7275)。

如果出现下列情况，请致电您孩子的医疗保健提供者：

- 治疗侧眼部发红或肿胀持续 2 周以上
- 大腿发红、肿胀或疼痛加重
- 持续 2-3 天以上的恶心或呕吐
- 因呕吐而难以服用医生开具的药物
- 发热达 100.4°F (38 °C) 或更高
- 治疗侧眼部疼痛持续数天以上

联系信息

如果您对您孩子的处方或手术有任何问题或担忧，请致电威尔・康奈尔医院。 您可以在周一至周五上午 9:00 至下午 5:00 致电 212-746-4998 与他们取得联系。 下午 5:00 后以及周末和节假日，请致电办公室，并咨询值班医生。

而如果有其他问题，请致电 MSK 视网膜母细胞瘤诊所。 您可以在周一至周五上午 9:00 至下午 5:00 致电 212-639-7232 与他们取得联系。 下午 5:00 后以及周末和节假日期间，请致电 212-639-2000，并要求与眼科医生或值班的儿科进修医生交谈。

有关更多资源，请访问 www.mskcc.org/pe，在我们的虚拟图书馆中进行搜索。

About Your Ophthalmic Artery Chemosurgery for Pediatric Patients - Last updated on April 9, 2024

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利

Memorial Sloan Kettering Cancer Center