

点亮生命色彩 让罕见能看见

厦门市儿童医院儿童眼恶性肿瘤诊治技术再上新台阶

“在婴幼儿众多眼部疾病中,视网膜母细胞瘤(简称RB)是性质最严重、危害性最大的一种恶性肿瘤,常危及患儿生命,因此很多人称它为‘眼癌’。”日前,一位2岁的RB患者,在复旦儿科厦门医院(厦门市儿童医院)顺利接受了选择性眼动脉灌注化疗术。这意味着该院进一步完善了视网膜母细胞瘤的相关治疗手段,也是厦门市首家公立医院眼科开展的集RB全麻眼底筛查、冷冻、激光、介入化疗和全身化疗等综合一体技术。未来,RB患儿无需奔波往返北上广医院,在此即可“一站式”实现视网膜母细胞瘤的精准诊断、眼动脉化疗和综合治疗。

01 2岁女孩患“眼癌” 个性化精准治疗保住眼睛

去年10月,一名年轻妈妈带着2岁女儿可可(化名)到厦门市儿童医院眼科就诊:“我家宝宝黑眼珠里面白了一块,还发着光,就像猫眼,这是怎么了?”接诊的医生听到介绍后,心里咯噔一下:难道是视网膜母细胞瘤?很快,眼底探查证实了医生的猜测。

医生马上对可可进行详细检查,以明确肿瘤是否侵犯了视神经,甚至向颅内扩散。幸运的是,检查结果提示可可的肿瘤只局限在左眼内,尚未侵犯其他组织器官。

“在保证生存的基础上采取个性化治疗方案,尽可能保留眼球和挽救视力,提高患者生活质量。”经过厦门市儿童医院眼科杨晖主任、放射科刘俊刚主任和麻醉科吴裕超主任等多位专家会诊,特邀上海肿瘤专家讨论后,最终确定进行眼动脉灌注化疗术的治疗方案。

2022年11月,厦门市儿童医院眼科联合介入诊疗中心、麻醉科等科室顺



厦门市儿童医院为患儿做选择性眼动脉灌注化疗术

利为可可完成首次眼动脉灌注化疗术。术中既定目标圆满实现,术后未出现并发症。2023年1月可可顺利完成第二次眼动脉灌注化疗。三个月后复查发现可可左眼内的肿瘤较化疗前明显缩小,肿瘤得到了有效的控制,并未进一步进展。

厦门市儿童医院介入诊疗中心副主任医师王健介绍,之所以确定眼动脉灌注化疗术,是因为该手术方式相比全身化疗更为有效。手术中,医生将用一根极细的导管经血管伸入眼动脉,定向、精准地将化疗药物直接注射在肿瘤里,从而使得肿瘤内部的化疗药物浓度更高,有利于更有效地杀死肿瘤细胞。此外,该手术使用的化疗药物剂量更小,到达全身的药物更少,对于全身的副作用也更小。

王健说,如今,对于晚期视网膜母细胞瘤的治疗,眼动脉灌注介入化

疗的应用越来越广泛,可单独或联合全身化疗、局部治疗(激光光凝、冷冻等)等综合使用,未来可期。厦门市儿童医院已开展全部相关诊疗技术。

02 一站式、全托底 为更多患儿“点亮”眼睛

视网膜母细胞瘤是婴幼儿最常见、危害性最大的眼内恶性肿瘤,大约每15000~20000个新生儿中就会出现1个患儿。该病发生于视网膜核层,具有家族遗传倾向,多发生于5岁以下儿童,可单眼、双眼先后或同时发病,如果不及诊治,肿瘤容易发生眼球外侵犯或转移,死亡率高,严重威胁患儿生命。

随着诊治技术的进步,局限于眼球内的视网膜母细胞瘤经治疗后预后较好。目前,发达国家或地区患儿生存率可达95%以上,不发达国家或

地区的死亡率仍高达40%至70%,因此,及时准确诊治对提高生存率至关重要。

“视网膜母细胞瘤诊治单位必须建立一支包括眼科、儿科、影像科、介入放射科、病理科和麻醉科等在内的多学科诊疗团队来完成这项工作。”杨晖主任说,考虑到视网膜母细胞瘤瘤体生长迅速,病程发展很快,厦门市儿童医院眼肿瘤团队特别开通就诊和住院绿色通道,门诊对每一个到院寻求帮助的患儿不限号,能看尽看;对有手术需要的患儿尽可能快速收治入院,最大程度挽救他们的眼球甚至生命。

去年5月,厦门市儿童医院眼科周末接诊了30多名视网膜母细胞瘤的患儿,他们来自省内外不同地方。该科利用周末时间携手肿瘤科、手术麻醉科、放射科等多学科为这一批患儿进行会诊,实现一站式全方位服务。

其中一位患儿的母亲激动地说:“感谢厦门市儿童医院的医务人员给我们开设了绿色通道,为我们提供了便利、快捷的服务。一个周末就解决了我们所有的问题。”

医院通过实施“精准诊断+一站式治疗+全托底服务”综合救治机制,为更多患儿“点亮”眼睛以及未来。



厦门市儿童医院眼科杨晖主任为患儿检查眼睛

03 早发现、早诊断、早治疗 家长要重视新生儿眼底筛查

今年1月,厦门市儿童医院医生在门诊上接诊一名出生仅26天的宝宝,幸运的是父母发现得早,及时进行了治疗,预后效果好。

而家住同安的乐乐(化名)却没有那么幸运,当爷爷发现他眼睛异常送医,检查结果显示乐乐眼

球的肿瘤较大,已经丧失了右眼的视力。

据了解,视网膜母细胞瘤早期不易被发现,但它有一个典型的表现,即白瞳症,俗称“猫眼”,即瞳孔区出现黄白色反光。其他症状主要包括斜视、视力低下、眼睛发红、眼胀、眼痛、眼球突出等。

“早发现、早诊断及早治疗,仍然是提高生存率、保眼球和保视力的关键因素。”杨晖主任说,视网膜母细胞瘤是眼部的恶性肿瘤,可有家族的遗传性。95%的患病人群都是低于5岁的儿童。如果该病及早发现,生存率可达95%。事实上,大多数孩子发现的时候已经是晚期,但即使到了晚期,治疗后5年生存率仍然不低。家长要重视新生儿眼底筛查,呼吁学龄前的儿童尽可能都完善至少一次眼底检查,以便及早发现宝宝眼睛隐患,尽早治疗。

杨晖表示,有个简单的方法可以帮助家长筛查宝宝是否患有该病:夜里关上灯,看看宝宝的眼睛瞳孔区有没有发白、发亮,或是在较暗的房间给宝宝拍一张照片,记得要关闭相机中的红眼消除功能,并打开常规的自动闪光,正常人眼球中心的瞳孔区应该是黑色的,发现异常要及时就医。

(廖小勇 陈苹)



厦门市儿童医院傅征医生正在为RB患儿复查