虎眼里动刀子 医生脑门上全是汗

白内障虎宝有望一个月后重见光明

手术做完了,虎宝还没醒　快报记者 赵杰 摄

手术全程直播

抬进手术室

南京红山动物园五个月大的小老虎虎宝得了先天性白内障。昨天上午,手术成功地为它清除了眼睛里的“障碍”。人类只需要半小时就完成的手术,十几位医生、护士围着它忙碌了近两个小时。此前,国内为老虎做过白内障手术的总共仅有3例。而虎宝也成为全球做同类手术年龄最小的动物患者。

□通讯员 马海燕 公正 快报记者 孙兰兰

给老虎开刀,院长也紧张

给百兽之王开刀,做过7万多例白内障手术的东南眼科医院院长赵广华,心里也很紧张。

虽说曾给熊猫和海豚做过白内障手术,但虎宝毕竟才5个月,越年幼,手术难度越高。前一天下午,赵广华特意来到手术室,在护士配合下,凭着想像,全套模拟了一遍所有程序。觉得心里有底了,这才舒缓些许紧张的情绪。

手术时间定在上午9:30,生怕堵车,早上7:50,动物园就装笼准备出发了。

不知道自己即将动手术,笼子里的虎宝有些慌张,不过毕竟从小跟人亲近,气愤地扑腾了两下,就安静了。倒是隔在内室里的虎妞挺着急,发出低低的吼声。一路上,虎宝也很乖,一声不吭。

显微镜下,虎眼一片浑浊

9点,虎宝抵达东南眼科医院,医护人员早已准备就绪。医院停掉了当天的全部手术,只为它服务。

为保证虎宝在手术中不乱动,兽医为它实施了全麻。9:35,麻醉剂注入体内,小家伙昏昏欲睡。

为了让大家能清楚地看到手术过程,院方在手术室里安放了摄像机,对虎宝的手术过程全程直播。医生赵丹丹则是场外“解说员”。

9:57,虎宝上了手术台。一群医护人员围着它。“普通的,3个人就够了,主刀、助手、护士。”赵丹丹说,但这次是小老虎,院方派了七八个人,再加上红山的几名兽医,麻醉要由他们来控制。

麻醉也是手术过程中的一大难点,万一有不良反应,会出现危险。老虎全身是毛,没法使用监护仪。只能用最原始的方法,兽医时不时拿听筒听听心跳。

显微镜下,记者看到,虎宝的眼睛中间,竟然全是白的,浑浊一片。看来,病情还真挺严重。难怪平时走路老撞墙。

手术后半段,虎宝差点醒了

医护人员拿起“眼药水”对着虎眼滴了几滴。赵丹丹解释,这其实也是麻醉剂,因为眼睛上的神经很丰富。老虎的眼睛比人眼又多了一层第三眼睑,主刀的赵广华撑开这层眼睑,用手术线将眼睑拉开,虎宝的眼球才全部暴露出来。

专家采取的是目前最先进的白内障超声乳化摘除术,这种手术方法切口小、时间短、愈合快。10点17分,赵广华在虎宝左眼角膜上划下第一刀,手术正式开始。屏幕上白色的部分就是浑浊的晶状体,手术要将它们摘除。乳化仪进入晶状体,将浑浊部分击成碎片,并吸出来。10点40分,左眼手术完成。

11:24,右眼手术也全部完成。切口很小,只有3.2毫米,“手术线只有头发丝的1/4细。”赵丹丹说,以后不需要拆线。

人类做这样的手术,最多半小时,虎宝却花了近两小时!

11:28,医护人员走出手术室,一个个额头全是汗。

“后半段,它差点醒了!”兽医李明杰介绍,最初麻醉剂量是按1.5小时来算的,结果手术时间比想像的长一些,虎宝的身子微微动了一下,他们立即补了麻醉剂。

以后只能是1000度大近视

赵院长称,人类在摘除白内障之后,会植入人工晶体,可老虎的眼睛太大了,没有配套的晶体,所以,术后视力也偏弱,大概相当于1000度的近视眼。不过,与之前相比可是看得清楚多了,至少基本生活不成问题。

小小年纪,怎么就得了白内障呢?赵院长说,先天性白内障的病因可能是近亲繁殖,或者母虎在怀孕期间感染病毒。

据介绍,东南眼科医院给虎宝做手术是免费的,术后将对它定期检查随诊。而且,该医院打算认养虎宝,以后可就是“一家人”了。

打了回苏针后,虎宝又被抬出手术室,装进笼子。术后,它要经过1个月的恢复期。动物园专门安排了一个疗养室给它住,24小时有人看护,里面还有空调,挂上了厚厚的窗帘,保证室内光线昏暗。

广汽本田汽车有限公司 / 地址:广州市 花都区 广本路1号 / 邮编:510700 / 免费服务热线:800 820 8959 / 移动电话服务热线:400 850 8999(只在广东市话通话费) / 网址:www.ghac.cn