

2006年到2010年,四年的时间,西霞口动物园的非洲象皮皮饱受牙痛之苦;2010年10月19日上午9时到12时,三个小时的手术,皮皮不仅治好了牙痛,还保住了原计划拔掉的牙齿。19日上午,西霞口动物园与请来的南非牙医联合,为非洲象皮皮进行了一场“国际救援手术”。



医生和工作人员用纯净水为皮皮冲掉淤血。

西霞口动物园昨实施一例特殊手术

俩洋医生成功给大象补牙

文/片 本报记者 冯琳

大象患牙病 痛得直撞头

非洲象皮皮是西霞口动物园一只11岁的小象,2004年入园,到现在才6年,可牙痛史却已经4年了。4年来,动物园饲养员细心为皮皮治疗护理,可皮皮的牙病反反复复,很难稳定。饲养员心里既心疼又着急。

“2005年,皮皮把门齿撞碎了之后,我们工作人员给它冲刷了牙齿,当时没有什么问题,皮皮也一直健康快乐。可是,2006年,皮皮牙病复发,之后这四年,我们经常请牙医给皮皮会诊,但它的牙病还时不时犯,我们心疼却也没办法”,兽医孟师傅说道,今年6月份,皮皮的牙病恶化,牙齿开始出脓。由于牙齿内部感染,皮皮频繁地往栏杆和柱子上撞牙,以

致于它的牙周和腮帮都出现了损伤。之后,动物园的工作人员为皮皮做了细菌培养、药敏试验等工作,每天给皮皮用双氧水冲洗牙齿,并用碘伏浸泡的纱布填充牙齿中牙髓的空洞。如此一来,皮皮的病情得到了稳定。

“虽然皮皮的病情已基本稳定,可并不能保证不再复发。皮皮的门齿不仅是暴露在外面的部分,还有1/3连接着头盖骨,这已经十分接近大脑了,若病重的话会很危险。”孟师傅说。

经西霞口集团内部工作人员讨论,考虑到非洲医治大象经验丰富,技术成熟,于是决定聘请两名非洲医生为皮皮治病。

给大象手术 用了三小时

通过三个小时的手术过程中及术前、术后的接触,大家都觉得两位“洋医生”工作非常认真,可性格也很较真,一副“倔脾气”,却倔得很敬业,很可爱。

而动物园的饲养员介绍说,皮皮平时脾气很倔,火气也很大,不时用栏杆撞自己的牙齿,还总是霸道地自己先进食,再让母象进食。

两位洋医生,牙医Gerhandus、麻醉师Adrian都来自南非。19一大早,两位医生就来到象舍考察。大包小包的设备、药品摆了一地。Gerhandus告诉记者,为了保证手术质量,所有的设备和药品都是他们从南非带来的。因为超重,在南非海关被罚了折合人民币7000元的罚款。此时,他挤出一副委屈的表情,着实倔强又可爱。

接近9点时,麻醉师给皮皮打了麻醉。牙医和麻醉师也已经完成了配药及工

具摆放等准备工作。他们告诉记者,每次手术前都很紧张,但每次都很自信。

Gerhandus说,原计划是拔掉象牙,不过最终拔不拔要根据现场情况定。手术预计3个小时。

9时到12时,因为“倔医生”坚持为皮皮营造安静的手术环境,动物园工作人员不能入场。他们便退到外围等待,但一刻都没有离开,焦急地等待结果。

快12点时,牙医完成了手术,麻醉师给大象注射了“催醒针”。大家退出了手术室,皮皮被运回了笼子里。

医生走出了手术室,众人围上前询问结果。两位洋医生终于松了一口气,笑着告诉大家,手术很成功,没有出现意外,时间也和预计的时间一样。更重要的是,手术过程中,皮皮非常配合。“它很乖,很配合治疗,这对此次手术帮助很大”,两位医生微笑着伸出了大拇指。

麻醉很成功 大象睡着了

牙医Gerhandus说,给大象做牙齿手术的难处在于,把象放倒的位置及姿势都很重要,因为如果放错了位置或姿势,大象有可能不能呼吸,导致死亡。幸好这次手术期间,放置大象一次成功。

手术期间,记者进入场内观察,麻醉师每隔15分钟给大象打一剂麻醉针,为了保证大象睡眠,减轻其疼痛。为保证手术环境安静,打完一针后,麻醉师退到墙角,小

声告诉记者,麻醉最难的地方在于药剂量的掌控,“什么剂量可以让大象沉睡,又不会因过量而伤害大象体质,间隔多少时间注射多少剂量等,都有严格的规定。控制好量,必须谨慎入微”。

被注射了“催醒针”5分钟后,皮皮开始恢复知觉,试图站起来。两位医生提醒众人赶紧退出场外,因为术后苏醒的动物因为伤口疼痛,攻击性很强。

填充牙髓 保住象牙

“我们带上了所有拔牙的工具和药品,原计划要做拔牙手术。可是,因为象牙的造血组织还存活,情况比想象中要好一点,加上为了皮皮以后着想,他们临时决定保留皮皮的造血细胞,不拔除牙齿,而是用特制药物等”,牙医说:“还好,我们做足了两手准备,来之前将拔牙手术与牙齿修补手术两套设备及药品都带来了”。

“手术很成功,比预期的还要好,最重要的是,我们保住了象牙”,牙医Gerhandus说道,原来准备的放错位置后的急救方案也没用上,准备的拔牙设施、药品也没用上。虽然如此,但我们仍然很开心,没用上说明病情乐观,手术成功。”

牙医Gerhandus介绍说,

大象损毁自己的牙齿这种现象在野外发生很少,但在世界各地的动物园里都发生过。一般来说,非洲动物园里的大象遇到这种情况时,治疗方法和今天他们给皮皮做的手术一样。对此,牙医还给出建议,为防止大象撞自己门齿的现象再发生,饲养员应该时刻注意大象的举动,并排除大象可以用来撞牙的障碍物。

“拔掉的象牙就不会再长出来了,但是经过牙齿修补手术后,象牙会正常发育。等皮皮长大后,门齿与其他大象的门齿都一样”,牙医Gerhandus说,我们会把一些护理的常识等写给饲养员,只要在平时加以护理,加上皮皮不再自己损坏牙齿,皮皮的牙病应该可以根除。

皮皮治病 其他动物“沾光”

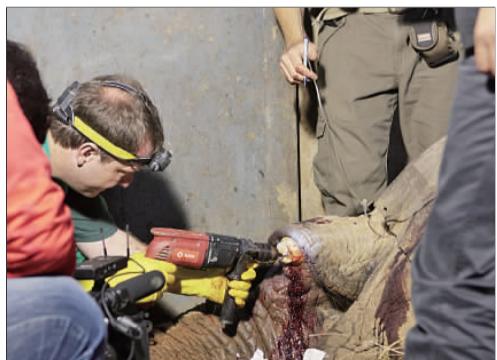
皮皮手术之后,动物园的工作人员马上对皮皮象舍门前进行了改造。工作人员说,为避免皮皮再次弄伤自己的门齿,他们将对门上的栏杆进行改造,使皮皮不能再随意撞击弄伤门齿。

下午,动物园又邀请麻

醉师为腿部受伤的斑马进行了麻醉,邀请牙医为海狮检查了牙齿。有了皮皮手术成功的吉兆,斑马和海狮的小手术也很成功。动物园的饲养员们终于松了口气,为心疼的动物们恢复健康而感到欣慰。



▲为皮皮输液。



▲手术中皮皮流了不少血。



▲手术成功后皮皮苏醒前,工作人员留念。