

六名医生五易方案 艰难取出海豚胃里的排球

历经49小时的痛苦折磨,江波终于脱离危险

后续报道 “海豚江波误吞了一只排球” 1月18日下午南京海底世界的海豚江波误吞排球之后,它的命运就时刻牵动着无数人的心。

在历经了整整49个小时的痛苦折磨之后,昨天下午3点28分,南医大二附院的医生们用一根比头发丝粗一点点的细钢丝“穿针引线”,终于妙手取出了江波胃里的排球。这场手术可真是不简单,普通人类的胃镜手术只需10分钟,就能取出异物,江波的手术可是由院长亲自坐镇指挥、动用了6名骨干医生、花了两个半小时、五易手术方案,方才成功。

□通讯员 孟媛媛 快报记者 孙兰兰

小巨人1.05米臂长仍不够

取出海豚胃里的排球,最佳方案是用人的手臂。然而,1.2米的臂长的人,几乎就找不到。

在盐城医院里养伤的小巨人张梦永身高2.26米,听说海豚的情况后,他量了自己的臂长:1.05米,只比号称“第一高”的鲍喜顺手臂短1厘米。他最近在盐城滨海仁慈医院治腿伤。一听是为了救海豚,负责给他做针灸推拿的徐金龙主任立即开着私家车,连夜送张梦永直奔南京。

凌晨6点,两人终于抵达。可惜,前一晚的多种尝试反而让江波胃里的球越陷越深,1.05米的臂长还是差一大截。

好在,又有好消息传来。南医大二附院医学中心内镜诊疗中心看到媒体报道后,立即与海底世界联系,主动请缨给江波做手术。

20个小伙抬它上手术台

身上抹着厚厚一层凡士林,抬上特制的软布担架,用海绵包好尾鳍、背鳍等敏感易受伤的部位,又给它身上盖了一层淋过水的薄被,为皮肤保湿。

大个子江波再加上担架等,重达500多斤,还得抬得平稳,海底世界动用了20个小伙,才把江波抬上车送往医院。出发前,为给它补充体力,又挂了一瓶营养液。

从前天夜里开始,江波已经出现明显的不舒服症状。烦躁,但又无力。必须尽快为它取出胃里的排球。下午1点,躺在担架上的江波被抬进手术室。

用击碎结石的光纤烧排球

这里的设备果然比之前看到的胃镜仪器要精密多了。

最主要的,是一台庞大的显微镜,此外,还要用到激光光纤、乳胶气囊等。胃镜手术在消化科很简单,不过给海豚做手术还是头一次,院长鲁翔亲自坐镇指挥,内镜诊疗中心主任范志宁“主刀”,还有5位骨干医生当助理。

范志宁介绍,前一天晚上他们就制定了一个方案,昨天上午又拿了一只和江波吞下去的完全一样的排球做试验。“先用激光光纤的热量,在排球上打个洞,把乳胶气囊从小洞穿过。气囊充气后膨胀,再拉动导线,就能将球带出。”范志宁说,做了两次试验,大家觉得方法很可行。为了在球上烧出洞,特意从泌尿科借来了可击碎泌尿结石的软激光光纤。

医生首次坐地上动手术

手术开始,范志宁亲自“操刀”主导方向,另外5名医生,有的负责控制光纤打孔,有的负责将气囊送进去,有的负责充气,有的负责给海豚打针……由于海豚只能固定在担架上,头部位置很低,范志宁只能坐在地上动手术。

软激光光纤的顶端冒着荧荧绿色,接近排球,“噼里啪啦”几

声,排球上洞就打好了,第一步的顺利让大伙信心倍增。很快,乳胶气囊也通过管道进入了洞里,充气后撑起。医生小心翼翼地拉起导线,意想不到的,导线断了!

重头再来。但是由于江波的胃不停蠕动,加上出现了胃痉挛,第二次乳胶气囊穿入费了不少时间,可是,导线又断了!

五易方案,比切肿瘤还难

气囊法以失败告终。

做了30多年消化内科手术的范志宁,坐在地上擦了擦汗。“这比在胃里切除肿瘤、止血什么的还难。比我们预想的难多了!”

赶紧换方案。直接用异物钳进去夹取行不行?试了一下,不行。球卡得太死,根本钳不住。

鲁翔想起一种伞:做先天性心脏病治疗堵漏时,将伞送进去再打开,就堵上了。能不能用这种呢?但既然气囊和钢丝会被拉开,伞和钢丝之间肯定也吃不消。第三种方案也被否决了。

大家急得一头汗。海底世界的工作人员拿出前一天晚上连夜做的新工具:长柄钳。几名医生摇摇头:这玩意是硬的,插进食道不能弯曲,太容易让海豚受伤;而且没有胃镜,根本看不见里面。

医生又出了个点子,导送气囊进体内的钢丝很结实,如果前端做个钩子,直接用钢丝拉呢?试了一下,还是钩不住。

不过,这种方案给了现场总指挥鲁翔启发。他看着电子屏幕上的画面,灵光一闪:排球不是被咬破了,有较大的口子吗?如果在附近打个孔,把钢丝穿进去,让它从破掉的地方钻出来,再用异物钳夹出钢丝,两根钢丝一起拉,力量不是强得多,又不会滑掉。

五易方案,这次肯定能行。几名医生默契地打孔、小心翼翼“穿针引线”,再拉出来。试一下,果然松动了。屏幕上球慢慢上移,大约走了三四分钟,终于从海豚嗓子眼里掏了出来。

15:28,一只黑色的已经缩成了“橄榄球”的排球出现在大家眼前,现场一片欢腾。坐在地上的范志宁,也终于松了口气。

大约三四天能恢复健康

取出胃里的东西,江波也平静了,终于可以安心过年。

回到海豚馆自己的“家”,它摇摇尾巴,滑进水里。虽然经过一番折腾没什么力气,但看样子,放松多了。范志宁告诉记者,给江波的胃部全面检查了一下,发现情况还算好,因为受到排球的挤压,第一个胃出现了大面积充血,但被磨破成溃疡的,只有一处,直径约1厘米。“过几天就会痊愈。”

海底世界水族馆馆长朱祥介绍,回去以后还会对江波进行一次彻底的健康检查。这几天,会用鱼肉做成糜,加上维生素等一起给它吃。“它需要补水、补营养。估计三四天就能基本恢复健康。”



身高2.26米的张梦永特地带伤从盐城连夜赶来,不过没能显身手



手术前,为了补充体力,给海豚挂水



去医院前,饲养员好好安抚它



20人一起将海豚抬到了医院



几名医生用相同的排球研究手术方案



医生们看着显示屏上的胃镜图像,聚精会神做手术 本版摄影 快报记者 赵杰



“取出来了!”主刀医生范志宁兴奋地大喊



手术后,海豚江波在水中畅游

释疑

为什么手术中不能打麻醉?

昨天的手术中,因为难受紧张,江波的胃痉挛得很厉害,不断挤压原本就已经卡得很紧的排球,给手术造成很大困难。

为何不能给它打一剂麻醉,让它松弛下来呢?海底世界水族馆馆长朱祥介绍,海豚不能打麻

药,因为它的呼吸方式与人类不一样。它是哺乳动物,和人类一样需要呼吸空气。但不同的是,海豚的呼吸是有意识的,而非本能的,如果打了麻药,失去意识的海豚就不会呼吸了,只会死去。

也因为这样,所以海豚连睡

眠方式都是独一无二的。在睡眠中,它的大脑两半球处于明显不同的状态之中:当一个大脑半球处于睡眠状态时,另一个必须保持清醒;每隔十几分钟,大脑两边的活动方式变换一次,因此也被称为“不眠的动物”。