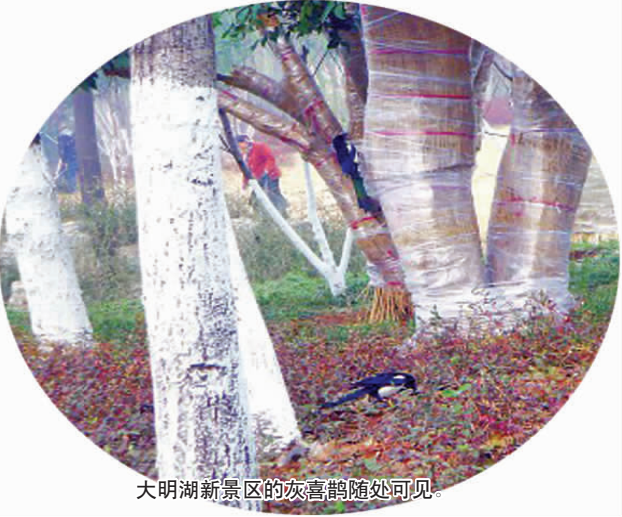


环境改善引来群鸟定居 泉城的鸟儿越来越多了

文/片 本报记者 王光营

连日来,本报连续报道了喜鹊幼鸟从窝里掉下来,成年喜鹊专找过路行人“下嘴”的消息。细心的市民可能会发现,无论是去公园游玩,还是在一些小区、路口,经常能看到叽叽喳喳的喜鹊在林间嬉戏。7月1日,记者了解到,随着城市大树、绿地的增多,市民自觉护鸟意识的增强,越来越多的喜鹊恋上了泉城,目前,在泉城安家的鸟类有一百多种,其中喜鹊是数量比较多的一个群体。



大明湖新景区的灰喜鹊随处可见。

喜鹊频袭人 情非得已

据了解,最近一段时间,在城区内生活的喜鹊吸引了很多人的眼球。在省城马鞍山路路旁,一只喜鹊幼鸟从杨树上摔落地面,众多市民纷纷给予呵护,但杨树林中的十几只喜鹊却不时扑向靠近幼鸟的人们,保护这只幼鸟。而在经三纬二路人行道上,市民也经常遭到一只喜鹊的“空袭”。

济南动物园管理处高级工程师马战告诉记

者,城区内的喜鹊以灰喜鹊为主,夏季正是它们繁殖的季节,大量的喜鹊幼鸟也都出生了。而灰喜鹊的巢筑得一般比较粗糙,遇到刮风下雨的天气幼鸟就容易掉下来。另外,灰喜鹊的护崽行为非常强,它们无法理解市民希望救助幼鸟的好意,会反复扑向行人以保护幼鸟。

山东师范大学生命科学学院赛道建教授表示,随着城区的绿化越来越好,市区内鸟的数量也有所增加,种类越来越丰富,一些平时不常见的鸟也偶尔能在市区见到,但增加的速度并不快。鸟类数量的增加也使它们和人的接触增多,再加上夏季是幼鸟练飞的季节,有些幼鸟不慎掉落地面,面对上前救助的市民,成年喜鹊进行护崽是一种本能反应。

至少存有 一百五六十种鸟

7月1日,在大明湖新景区,记者几乎随处都能听到叽叽喳喳的喜鹊叫声,还有一些鸟也在小树林里上下翻飞。

家住附近的刘民告诉记者,除了大明湖新区,森林公园、泉城公园



五龙潭公园的麻雀成群。

以及济南近郊的小片树林中喜鹊都明显增多了,有时候一棵大树上就能看到好几个鸟窝。刘民表示,喜鹊爱登高枝,通常在大树上筑窝,鸟巢的高度一般在10米左右,但在一些公园他也见过有的喜鹊就在几米高的松树上安了家,游客几乎触手可及,更有甚者有的喜鹊还占据了居民家的阳台、空调外挂机做窝。

“城市中喜鹊越来越多,而且敢主动‘袭击’路人,说明市民爱鸟的意识增强,人和鸟类的关系也越来越亲近了。”刘民说。

环境改善

引来群鸟栖息

刘民认为,虽然没有具体的统计数字,但市民普遍能感觉到省城的鸟在逐年增加。往年几乎绝迹的野鸭、鹭鸟等也已成了护城河、大明湖中的常客,喜鹊增加的数量更多。

有关专业人士告诉记者,喜鹊等鸟类是城市生态环境质量的重要指标,省城鸟类的增加与城市环境质量的改善息息相关。据介绍,喜鹊的适应能力强,喜欢在大树上做窝,近年来省城一些马路、绿地上增加了很多大树,这为喜鹊安家提供了便利,吸引了不少喜鹊到济南“安家落户”。

这位工作人员表示,市民对鸟的保护对喜鹊等鸟类的增加也起到了至关重要的作用。由于加强宣传和市民文明程度的提高,捕猎喜鹊的现象逐年减少,喜鹊不用再担惊受怕,过起了衣食无忧的安稳日子。

对此,山东大学教授赛道建也认为,要想增加城市中鸟的数量,首先应该加强绿化,栽种一些高大树木,同时还要加强对动物和森林的保护。

骨病诊疗进入微创无创时代 德国椎间盘镜微创技术引领微创治疗新风潮

2010 国际微创骨科高峰论坛在济南中德骨科医院圆满闭幕,这次骨科医学盛会的召开,引领着山东骨病诊疗进入全新的微创时代。高峰论坛上重点推荐的椎间盘镜微创技术,治疗椎间盘突出症具有不开刀、微创、安全无痛、治疗费用少等优点,其出色的疗效得到京、沪、津、鲁权威骨科专家的充分认可。专家一致认为,治疗椎间盘突出症不能轻易开刀,应该首选德国椎间盘镜微创技术。

2010 国际微创骨科高峰论坛,参会国内外骨科专家达百余人,他们个个身怀绝技,皆属骨科翘楚。此次峰会硕果累累,各种尖端设备亮相,国际前沿疗法推陈出新。此次交流盛会,是一次医疗技术的展示,更是一次医疗水平的前进推手。国际骨科专家的聚集,对于山东的疑难骨病患者是一次前所未有的康复良机。

腰椎间盘突出切不可大意

俗话说,十年磨一剑,医学创新不是空中楼阁,而是从一个新思想到一项新技

术再到临床实践的蜕变。整个过程漫长而又艰难,因此离不开坚实的科技基础。2008 年,济南中德骨科医院就借助科技之风,全省独家引进国际顶尖德国椎间盘镜微创技术,开创了不开刀治疗颈腰椎间盘突出症的微创时代。得益于此,才有了 2010 国际微创骨科高峰论坛众多专家的认可,才有了今天中德人先人一招拔出创新之剑,利用德国椎间盘镜微创技术帮助省内外数万名椎间盘突出患者解除病痛的伟大事业。

济南中德骨科医院骨科主任医师、教授苏戈介绍,腰椎间盘突出症是骨科临床中一种常见病、多发病。这主要是由于外伤、劳损、用力不协调、姿势不当等因素致椎间盘组织退变、损伤、纤维环破裂、髓核组织被挤出,向后从破裂的纤维处突向椎管内,压迫神经。患者常有腰部疼痛或一侧腰腿疼痛,重者疼痛难忍,卧床不起,翻身困难。下肢症状常与走、站有关,有些病人表现为肌力下降、痛麻,症状重者影响行走。苏主任指出,由于颈、椎间盘突出症可造成脊髓或(和)神经根的压迫,而使神经系统传导



功能障碍,可引起低位截瘫、致残。

腰椎间盘突出可以不用开刀

骨科疾病多而琐碎,每一种都将患者折磨得痛苦不堪,无法正常工作和生活。传统开刀会导致术后长时间不能行动以及许多难以预料的并发症,很多患者对开刀望而却步。随着医学的发展,微创技

术在骨科领域得到广泛应用,以往开刀手术痛苦多、恢复慢、并发症多的难题得到了解决。微创技术作为有创手术和无创手术发展的桥梁,已将骨科带入了一个全新的境界。

在临床上治疗腰椎间盘突出症的方法很多,如针灸、推拿、牵引、贴膏药等,这些虽能临时缓解症状,但不治本,容易反复发作。如病情严重,传统治疗是采用开刀手术,这种方

疗效显著,但是开刀创伤大、恢复慢、费用高、并发症多,相当一部分患者不愿意接受开刀而遭受疼痛的折磨。

近年来,随着医学的发展,治疗腰椎间盘突出出现了最新的微创治疗方式,这其中尤其是德国椎间盘镜微创技术,最受医学界认可和患者欢迎。目前已在美国、英国、德国、日本等发达国家广泛应用,国内仅北京、上海少数三甲

级医院和我省的济南中德骨科医院开展。

国际领先的德国椎间盘镜微创技术

据了解,德国椎间盘镜技术是目前国际上治疗椎间盘突出的最新方法,它是用一根仅 1mm 纤细的光导纤维发出脉冲激光,将突出的椎间盘髓核摘除,从而祛除对神经的压迫,具有不开刀、损伤小、恢复快、安全性高的特点,微创治疗过程仅需要半个小时左右。该微创治疗因需要专门的设备和较高的专业技术。

据了解,济南中德骨科医院自从 2008 年引进该项技术,已经成功为全国各地的 5 万多名椎间盘突出患者实施微创治疗,许多来自全国各地的患者慕名而来,这表明济南中德骨科医院微创技术走在了全国的前沿。

欲了解最新骨科技术,可直接前往济南中德骨科医院,也可直接拨打健康服务热线:0531-68690000 或登录网站 www.jnzdgk.com 查询。