



2016.4.5
星期二

齐鲁晚报

www.qjwb.com.cn

新闻有奖热线 6982110

今日泰山

“松树艾滋病”将危害泰山松林?泰山景区森防站—— “病”在几百公里外,泰山无恙



最近几天,网络上出现“松材线虫病正威胁泰山望人松”之类的言论,让不少市民对泰山松林感到担忧。4日,泰山景区森防站表示,由于预防得当,松材线虫病从未在泰山出现过。

本报记者 薛瑞

不详,让不少市民产生误解,以为松材线虫病已经蔓延到了泰山松林。

松材线虫病是危害松树的一种毁灭性病害,素有松树“癌症”或“艾滋病”之称,松树一旦感染,最快40多天就会枯死,而泰山、徂徕山林场的松林占全市松林面积的40%。清明小长假期间,记者到红门宫以北,万仙楼西侧山坡上实地查看,并未发现松树出现枯萎情况。万仙楼管理所工作人员也表示,近期巡查时并未发现松树有生病迹象。

4日上午,记者联系泰山森林病虫害防治检疫站,站长申卫星介绍,松材线虫病对松树资源确实有很大威胁。“松材线虫病在全国快速蔓延,毗邻的安徽省、江苏省,省内沿海地区相继发生危害,泰山距最近疫区的直线距离约300公里,必须提高警惕。”

但他同时表示,由于预防得当,松材线虫病从未在泰山景区范围内出现。“只要继续坚持景区现有预防措施,松材线虫病是肯定不会出现,请市民们放心。”



路口检疫。(资料片)

泰山以外的松类制品 全部挡在景区外

据了解,松材线虫病有人为和自然两种传播方式,即疫区木材流入,以及媒介昆虫松墨天牛携带。早在2001年,泰山景区就在天外村、桃花峪、红门、樱桃园、天烛峰等5个主要进山口设立了检疫检查站,对进入景区的木材及木制品、苗木、花卉进行检查,平均每年要检疫500多次。

2009年,景区实施更加严格的“禁止松类植物及其制品进山”制度,“管好门口”,来自泰山以外的松类制

品,禁止进入景区。对于非用不可的物件,则选择用其它木材代替,从源头上切断松材线虫病人为携带传入。

每年4-6月,8-10月泰山景区安排松材线虫病普查,对所有松林进行全面调查,发现枯木重点详查死亡原因,对不明原因死亡的松树都要取样镜检和分子鉴定,以确定死因。

景区周边建防线

加强检疫监测工作

便利的交通条件、物流流量和人流交换频繁,泰山周边花卉苗木业迅速发展,年均气温和海拔适宜松材线虫病流行等各种因素,让泰山松材线虫病防控形势一直都很严峻。不过在各种严格的预防制度下,松材线虫病却从未在泰山上出现过。

申卫星介绍,下一步泰山景区还要建设大津口乡及其周边区域监控起来。同时协调省政府,加强与济南接壤交界处的检疫把关工作,并继续扩大专业技术队伍,进一步完善检疫工作,将松材线虫病挡在景区之外,确保世界遗产的安全与完整。

“松树艾滋病”侵袭泰山?

疫区距离景区300公里

记者在本次全省松材线虫病防控工作电视会议上了解到,去年以来,新一轮松材线虫病在胶东半岛呈蔓延扩散态势,仅在青岛、烟台、威海,疫区面积就由近3万亩扩大到9.8万亩。同时,山东省松材线虫病正处在一个新的扩散蔓延期,有可能侵入鲁中山区和泰沂山区。

不少媒体对这次会议进行报道,称专家认为“如果疫情侵入到泰安地区,包括迎客松在内的泰山上的大片松林将受到威胁”,以及“泰山迎客松竟然面临如此巨大危机。”这里所说“迎客松”实际上为泰山望人松,但由于稿件语焉



今日C01-C04版
本版编辑:杨璐
组 版:赵晴

什么?胎儿也能做磁共振?

市妇幼保健院(市儿童医院)放射科就能做!



泰安市妇幼保健院(儿童医院)自去年迁入新院之后,引进了高端飞利浦1.5T超导磁共振,除了满足妇女儿童常规检查之外,还在全市率先开展了胎儿磁共振(胎儿MRI)。

那么,什么是胎儿磁共振?什么情况下的胎儿需要做磁共振?做胎儿磁共振需要准备……让我们一起来了解一下吧!

1.什么是胎儿MRI?

胎儿磁共振成像(MRI),顾名思义,和头颅MRI、腹部MRI一样,是磁共振检查技术中的一种,就是给妈妈肚子里的宝宝做磁共振。近5年来,随着磁共振设备的升级和新技术的应用,胎儿MRI刚刚进入快速发展时代,得以迅速推广。泰安市妇幼保健院(市儿童医院)开展胎儿MRI目前在泰安尚属首家。

2.什么情况下应该做胎儿MRI?

MRI不是胎儿产前检查的常

规方法,目前胎儿产前诊断的首选影像学检查方法依然是超声检查,因为其具有操作安全、简便、经济、实时成像等特点。但是超声检查也存在一定的局限性:在孕妇体型肥胖、羊水过少、成像区域气体较多等情况成像效果不佳;妊娠晚期胎儿入盆后,孕妇骨盆及胎儿颅骨骨骼均可影响声波的穿透性,从而影响成像质量;一些胎儿先天畸形的超声表现无特异性。因此,许多病例仅凭超声检查所获得的信息不充分,甚至难以确诊。在超声检查不能明确诊断时,胎儿MRI就成了最好的补充。

3.胎儿MRI的重要性

中国国情决定生一个健康的宝宝有多重要,许多重大疾病的胎儿需要尽早终止妊娠,有的疾病需要在出生后必须马上做手术,或者在出生后1-3周内做手术,其效果更好,因此在妊娠期做出诊断,对及时治疗至关重要,所以对胎儿影像学检查有更高要求。胎儿磁共振能帮助母亲选择分娩方式和时机。此外,胎儿MRI检查时间短,无须检查前准备。

4.胎儿MRI安全吗?

答案是肯定的,磁共振对于

胎儿和母亲是安全的!虽然带着个“核”字,但是在检查过程中没有任何的放射性损害。美国放射学会和儿科放射学会发布了《胎儿MRI的白皮书》指出,目前没有任何资料表明在1.5T磁共振设备中进行胎儿检查会影响胎儿的正常发育,所以孕期中任何时间进行检查都无需多虑。

5.胎儿MRI都能解决什么问题?

怀疑在颅脑、颜面部、颈部、胸腔、腹腔、脊柱等方面疾病而超声又未能确定或排除诊断的情况下,应该进行胎儿MRI以获取更多的信息。

6.多少孕周适合做胎儿MRI?

从理论上来说,孕期任何周数都可以进行胎儿MRI。但是,在孕早期(12周之前),胎儿对外界理化以及其它因素的刺激都极其敏感。此外18周之前的胎儿体积小,组织器官识别度低,羊水相对较多胎儿活动空间大容易产生运动伪影,一般很少在早孕期进行胎儿MRI。周数越大,组织器官发育越好,观察异常存在与否及病变定性就越容易。所以怀疑严重畸形可能影响到胎儿存留决策的,应该尽早做胎儿MRI,在无法确诊

的情况下定期再复查。

7.怎么申请胎儿MRI检查?

目前孕期首选的影像学检查方法是超声,只有超声无法确定是否存在问题,或者超声发现问题但是无法明确性的情况下,由临床医师向影像科开具检查申请单。

8.泰安市妇幼保健院(市儿童医院)胎儿磁共振开展的如何?

自去年新院启用以后,泰安市妇幼保健院(市儿童医院)就开始了胎儿MRI的项目,目前已经做了近百例,发现了包括胼胝体缺失、脑出血、Dandy-walker畸形、泌尿系畸形、肾脏肿瘤、脊膜膨出等等众多疾病类型。泰安市妇幼保健院(市儿童医院)的诊断医师队伍都是在全国开展胎儿磁共振最早、最权威的上海交通大学儿童医学中心学习。

随着二孩政策的全面放开,高龄产妇增多,胎儿畸形的发生率增加,胎儿磁共振将会有很大的发展空间。泰安市妇幼保健院(市儿童医院)胎儿MRI的开展,将会减少畸形儿的出生,造福于全社会。

放射科电话:0538-6627716

