



科普时报

2024年6月21日
星期五
第340期
今日16版

科技日报社主管主办 科普时报社出版 国内统一连续出版物号CN 11-0303 代号1-178

“三夏”时节,田间满满“科技范儿”

—— 详见16版“图说天下” ——



迁徙

每年5月至7月,藏北羌塘国家级自然保护区内的母藏羚羊进入迁徙繁殖季,数万只母羊向着羌塘保护区深处玛尔盖茶卡附近和玉龙河畔的产羔地迁徙,在此生下小羊羔后再回迁。图为6月13日羌塘国家级自然保护区中,迁徙的藏羚羊正在奔跑。新华社记者 费茂华 摄

来势汹汹?“食人菌”症可防可治

□ 科普时报记者 陈杰

肢体接触或飞沫就能传播,感染后或截肢才能保命,重症致死率更高达30%……最近,一种名为“食人菌”症的疾病在日本蔓延,引发广泛关注,目前已经造成千余人感染。人们更关心的是,“食人菌”真的会“吃人”吗?是否会蔓延到国内?能有效防治吗?

“食人菌”症看似来势汹汹,我们其实不必过分恐慌。”江苏大学附属徐州医院骨科主任、临床医学教研室主任欧阳晓很淡定地告诉记者,这种病症其实是由临床上十分常见的A组链球菌感染所致。

欧阳晓介绍说,日常生活中,由链球菌感染引发的发热、寒战、局部红肿、疼痛等症状较常见。如果感染没有得到控制,也可能会发展为败血症、肺炎、心内膜炎等常见病。“不同的是,日本蔓延的‘食人菌’是链球菌侵袭性感染中最严重的中毒休克综合征。”

“人体感染链球菌会产生肠毒素,重症时会让人体产生过激免疫反应,这也是‘食人菌’感染易出现高死亡率的重要原

因之一。”解放军总医院第一医学中心呼吸科副主任韩国敬告诉记者,感染早期患者可能会出现发烧、咽喉痛、头痛、畏寒等症状,很容易被误诊成普通感冒。随着病情的进一步发展,患者会逐渐出现意识丧失、嗜睡、呼吸衰竭、休克等症状,严重时会导致多脏器衰竭直至死亡。重症患者从出现症状到多脏器衰竭,整个过程仅需一到两天的时间。

据日媒报道,许多病例起始于手脚的小伤口感染,继而引起皮肤软组织感染、化脓,看起来肌肉好像被细菌“吃”掉了,有的患者截肢才保住性命。“食人菌”症这一唬人的称呼也就此传开。

“食人菌”显然并不会真“吃人”,公众的担忧更多来自于其夸张的称呼。欧阳晓认为,“食人菌”症完全可防可治。“以我国较为完善的公共卫生防控体系,通过加强边境检疫等措施完全可以应对。抗生素能有效治疗链球菌感染,即便感染,只要早发现早治疗,大部分感染者都能顺利康复。”

“食人菌”为何会在日本引发如此严重的后果?

随着患者数量激增,“食人菌”的传播方式从最初的接触传播发展到目前的飞沫传播。“细菌在适应环境和与人类免疫系统的对抗过程中,可能会发生基因改变而导致传播方式的变化,‘食人菌’在日本显然已经发生了某种程度的变异。”欧阳晓指出,加之日本国土空间狭小、人群接触频繁,也为“食人菌”症的蔓延提供了绝佳的传播条件。

对于“食人菌”症未来的发展趋势,欧阳晓坦言,目前很难确切预测。不过,患者群体大多为65岁以上的老年人及有伤口或皮肤溃破的人,这为防控提供了一定的指向性。“老年人、儿童、免疫力低下者是重点防护对象,如果身体有小伤口或溃疡且出现感冒症状,应及时就医;身体健康的年轻群体也应更加注意个人卫生,出入公共场合要戴好口罩、勤洗手;易感人群近期尽量不要去日本。”欧阳晓建议。

本期导读

- 02版
电蚊香液
为何成为“致命毒药”
- 04版
37%法则拯救
“选择困难症”
- 05版
狼毒花敲响“生态警钟”
- 08版
“艾森豪威尔”号航母
是何来头
- 11版
渐冻症的破冰之路
不该孤单
- 14版
北京有多少
因“冰窖”得名的胡同