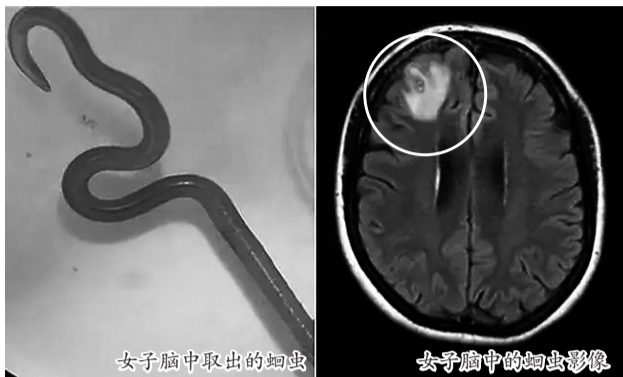


# 世界首例蛇蛔虫感染者—— 脑中取出8厘米长活体蛔虫



女子脑中取出的蛔虫

女子脑中的蛔虫影像

近日,澳大利亚新南威尔士州发现全球首例蛇蛔虫感染者。患者或因食用了带有虫卵的食物而感染,出现了发烧、健忘、抑郁等症状。

据报道,澳大利亚堪培拉医院的神经科医生哈里·普里亚·班迪在一名患者的大脑中取出了一条长达8厘米且还在蠕动的寄生虫。澳大利亚联邦科学与工业研究组织的一名科学家表示,该患者大脑内的寄生虫是一种常见于蟒蛇

体内的蛔虫,这名患者是世界上感染此类寄生虫的首例病例。

该患者是一名来自新南威尔士州东南部的64岁女性。2021年1月开始,患者出现腹痛、腹泻、持续性干咳、发烧等症状,随后又出现健忘和抑郁的症状。送医进行核磁共振检查后,医生发现其大脑有异常情况,于是对其进行手术治疗。

传染病专家桑贾亚·塞纳

纳亚表示,患者居住在地毯蟒栖息的湖区附近,虽没有直接接触蟒蛇,但可能将草丛中的虫卵带到了餐具或食物上,或是食用了带有虫卵的蔬菜。

该患者现有疾病所导致的免疫功能低下是否可能由幼虫感染造成仍有待确定。目前患者状态良好,但为防止幼虫侵入其他器官(例如肝脏),她仍需要接受进一步治疗。

塞纳纳亚克表示,地毯蟒这类蟒蛇在世界各地都存在,因此未来几年这样的感染病例也会出现在其他地区。但蛇蛔虫感染不会在人与人之间传播,不会引起埃博拉病毒和新冠病毒那样的大范围感染。

传染病医生彼得·科利尼翁表示,一些罕见的人畜共患疾病可能永远也无法被诊断出来,“我们在有动物存在的自然环境中要保持警惕,要对食物进行彻底清洗并以正确的方式烹饪,穿着长袖长裤保护身体,以免被咬伤”。

据澎湃新闻

# 一项新研究显示 龟壳可记录放射性污染



龟壳

近日刊登在美国《国家科学院学报》的一项新研究显示,海龟和陆龟的龟壳可储存长达数十年的放射性污染记录。这项研究可能有助长期监测自然界中的放射性核素。

检测生物体中放射性核素的积累有许多难点。例如,树木的年轮是循序生成的,但放射性核素可以在木材中的年轮之间扩散,因此这样产生的时序记录不可靠。为此,研究人员把解决相关挑战的希望放在海龟和陆龟壳上的坚硬鳞甲上——这些鳞甲分层生长,一旦类似指甲的鳞甲材料沉积下来并与其他身体组织分离,它会带上有效的时间戳记,这或许有助记录放射性污染。

为验证这一假设,美国洛斯阿拉莫斯国家实验室等机构的研究人员从博物馆中选取了4个龟类标本并从鳞甲上取

样,这几只龟来自不同地区,都曾在存活时暴露于核物质下。其中两只龟生活的地区在20世纪中期进行过核武器试验,另外两只龟来自核废料污染的地区。

研究人员对龟类鳞甲样本的化学分析显示,上述4只来自核污染场所的龟壳中含有少量放射性核素。其中,1955年至1962年生活在田纳西州橡树岭国家实验室附近的一只东部箱龟的鳞甲中留下了铀的标记,这个时间段与当地核废料排放的时间相吻合。研究人员认为,这些按时间顺序呈现的铀的标记可以用来构建生态系统的放射性污染历史。

研究人员表示,考虑到只需要分析非常少量的壳组织,这项技术或能通过非侵入性的方式用于活的海龟和陆龟,利用龟类长期监测自然界中的放射性核素情况。据新华社

# “硬核”父母 带5个孩子徒步上万公里

阿巴拉契亚小径、大陆分水岭路径和太平洋山脊步道并称美国长距离徒步三大路线,徒步路线总长近1.3万公里,能走下全程的人少之又少。但一对“硬核”美国父母带着5个孩子对三条路线发起挑战。当前,他们的行程已经接近尾声。

据美国有线电视新闻网28日报道,这对夫妻名叫奥伦·内特伯格和达娜·内特伯格,今年都是44岁,职业同为医生。两人年轻时在医学院里相识,毕业后不久结婚。两人都喜欢户外,婚后也曾在落基山脉等地徒步。第4个孩子降生后,他们决定全家来一场徒步。

“当时4个孩子的年龄分别为2岁、4岁、6岁和9岁。”奥伦说,“那个夏天我们尝试了4次,每次耗时一周的徒步,孩子们并不反感,反而还挺喜欢。”于是2020年初,全家决定向阿巴

拉契亚小径发起挑战。

阿巴拉契亚小径全长大约3540公里。一开始他们并没有信心能走完全程,只想着先试一个月。沿途所需补给由朋友或家人隔一段时间开车送至指定地点。没想到,全家人越走越有信心,孩子们甚至有时一天可以走超过18公里。最终6个人用了大概7个月完成了这次徒步。

2021年6月,5兄妹中最小的妹妹派珀降生了。夫妻俩努力与新生儿“磨合”,摸索并训练她的作息规律,同时精简露营装备,为宝宝的必需品腾出地方。

2022年3月,一家人开始向全长4873公里的大陆分水岭路径发起挑战,尽管带着一个不到一岁的宝宝,但前进速度并没有丝毫减缓,只用了6个月就走完全程。奥伦说,那是因为孩子们长大了,所以走得更远更快”。

据新华社

今年5月,全家人又踏上了太平洋山脊路线。受到今年降雪偏多影响,两人不得不仔细规划以避免危险区域。

“我们的孩子还小,他们并不脆弱,但我们也要照顾好,不能让他们涉险。”达娜说。

为鼓励孩子们坚持走下去,夫妻俩想了不少办法。

达娜说:“带孩子徒步,会搞气氛很重要。”他们会让孩子们设想某个目的地合影时摆什么样的姿势,边走边边练习。奥伦则会唱各种各样的儿童歌曲,给孩子们打气。有时,夫妻俩还会教孩子们一些学校里该学的知识,免得他们落下太多课。

夫妻俩为孩子们感到自豪,认为他们在大自然中获益良多。达娜说:“希望徒步经历能让孩子们感受到家庭成员间紧密联系在一起。”

# 一市长涉嫌贩毒被捕 用船和飞机走私90吨可卡因

洪都拉斯一名市长因涉嫌与多个贩毒集团合谋,用船和飞机向美国走私90吨可卡因,于27日被捕。

洪都拉斯检察院发言人豪尔赫·加林多说,布鲁斯拉古纳市长威尔默·马诺洛·伍德涉嫌与洛斯皮宁戈斯、洛斯阿涅斯和洛斯阿马多尔三个贩毒集团合作。此外,他亲自接收了30吨可卡因,从洪都拉斯过境运往美国。

布鲁斯拉古纳是沿海城市,位于洪都拉斯偏远的东北部莫斯基蒂亚地区,与另一个中美洲国家尼加拉瓜接壤。

加林多说,伍德参与安排15艘从哥伦比亚前往美国的运

毒船在途经洪都拉斯时停靠。

执法部门认为伍德从15年前开始参与贩毒,并从8年前开始用个人账户“单干”。

伍德和他的律师暂未回应检方指控。

据路透社报道,洪都拉斯执法部门沿大西洋沿岸展开一系列突击检查和搜捕,伍德在洪都拉斯北部主要城市拉塞瓦洛网。

洪都拉斯前总统胡安·奥兰多·埃尔南德斯去年4月因涉嫌毒品犯罪、非法携带枪支等多项指控,被引渡至美国。现任总统希奥玛拉·卡斯特罗正推动打击有组织犯罪。

据新华社

沧州晚报 分类广告  
(资源置换)  
13091164900

诚聘  
1. 招幼儿园老师3名;  
2. 接送站老师3名;  
3. 接送站厨师1名。  
电话:15075739999

上门收车  
长期收电动四轮车、轿车货车、面包车报废车、僵尸车各种二手闲置车辆(是车就收)。正规公司销户。电话:15612705419

转让  
知名品牌加盟干洗店,位置优越,人气旺,各项手续齐全。现稳固顾客及会员500人以上,有企业合作项目,接收即可盈利。因需照顾老人欲转让。18031769913

公益广告  
小手拉大手  
同创文明城  
共筑中国梦  
沧州市精神文明建设委员会 宣