

本报专访

小伙下肢麻木疼痛 脑脊液中查出血吸虫卵

“找到病因了！是曼氏血吸虫！”近日，当中南大学湘雅医院专家告知小赵寄生虫检测结果的那一刻，两个多月来辗转求医的旅途终于结束，导致他下肢严重麻木疼痛的病因终于被破解，这个在非洲务工的湖南小伙看到了治愈的希望。湘雅医院神经内科免疫亚专科团队在国内率先采用脑脊液基于宏基因组学的二代测序(mNGS)检出曼氏血吸虫片段，指向性的引导临床进一步验证寄生虫感染。

1月中旬，在非洲马达加斯加务工的31岁湖南小伙子小赵无明显诱因出现腰部、臀部疼痛，同时伴行走乏力。前往当地医院进行针灸及封闭治疗不见好转后遂打算回国治疗。殊不知，回国后的几个月里他的症状进一步加重，进展为双侧臀部、大小腿以及足部疼痛伴麻木，最后出

现站立困难，却一直未能找到病因。

3月22日，面临瘫痪的小赵在家人陪同下来到湘雅医院求诊，该院神经影像疑难病会诊专家考虑小赵是“脊髓感染性疾病”，立即将他收住进神内免疫亚专科。结合患者生活史、影像学及脑脊液结果，神经内科李静教授建议他尝试当前最为先进的脑脊液基于宏基因组学的二代测序(mNGS)进行病原体筛查。

基于宏基因组学的二代测序(mNGS)是新型核酸测序手段，属于高通量测序，其优势在于可以同时测定几百万甚至上亿条DNA或者RNA序列，加快了全基因组测序的速度，从而可以降低测序成本，使得无靶向的病原体广泛筛查成为可能。基于宏基因组学的二代测序(mNGS)可以检测出脑脊液样本中所有核酸

序列，之后通过与病原体基因组数据库的比对和分析，精准地确定感染病原体，达到中枢神经系统感染性疾病无偏倚的“全病原体”筛查。

3月30日，经过小赵的同意，湘雅专家留取脑脊液标本送华大基因检测。4月4日，小赵的mNGS检出曼氏血吸虫特异性序列440条，提示可能感染曼氏血吸虫。

神经内科立即采集患者血液送中南大学湘雅医学院寄生虫教研组，发现血吸虫血清学检测阳性。为了进一步明确，教研组专家花了两天时间，终于从患者粪便样本中发现典型的曼氏血吸虫卵。

至此，两个多月不明原因的脊髓病变终于“破案”，经过针对性的驱虫治疗，小赵的病情较前明显好转并已出院。

通讯员 李静 周罗

■门诊新闻

忽视小小感冒 醒来成斗鸡眼

本报讯(通讯员 徐珊)株洲小伙小明不久前早上起床后，突然感觉头晕难受，看东西有重影，走路也摇晃不定，像喝醉酒一般，一照镜子他发现自己竟成了“斗鸡眼”，且出现了喝水呛咳、双手麻木症状，遂到湖南省第二人民医院神经内科一病区就诊，该科涂鄂文教授仔细询问小明后发现，他在发病前1周曾有感冒咳嗽、咳痰、发热，但未接受规范治疗。通过完善腰椎穿刺术、神经电生理等相关检查后，涂鄂文确诊小明患了一种名为Miller-Fisher综合征的免疫相关疾病，该病常因感冒、受凉、劳累、熬夜诱发。

涂鄂文介绍，Miller-Fisher综合征在任何年龄和季节均可发病，多数有前驱症状：有腹泻和呼吸道感染；起病急，多以复视起病，相继出现眼外肌麻痹；有躯干或肢体共济失调、腱反射减弱或消失等。

脑梗心梗并发 或是撸串惹祸

本报讯(通讯员 简娟)日前，中南大学湘雅二医院急诊科接诊了一位特殊的患者，一位27岁的青年男性，同时发生了脑梗死和心肌梗死两种严重疾病，这让急诊科医生感到非常不可思议。

医院在检查中发现患者的血常规中嗜酸性粒细胞显著增高，嗜酸性粒细胞多常见于寄生虫感染，于是给他做了寄生虫感染方面的检查，结果发现他同时感染了三种寄生虫：肝吸虫、裂头蚴和囊虫。原来患者感染了寄生虫以后，引起血液中嗜酸性粒细胞增多，增多的嗜酸性粒细胞诱导组织因子的产生，引起血管内皮损伤，导致脑梗死和心肌梗死。

患者的寄生虫从哪来呢？原来这位患者特别喜欢吃夜宵、吃烧烤，而且多次进食生蛇肉。医生推测患者可能是进食烧烤食物或生蛇肉时，里面的寄生虫随着食物进入体内，在体内繁殖造成的。

待产路途突然临产 操场接生母子平安

本报讯(通讯员 喻玲玲)5月16日早上，在娄底冷水江市中医医院妇产科住院部，刚迎接来一个健康二胎宝宝的刘女士脸上洋溢着幸福，说到前一天的生产经历，刘女士依然心有余悸，原来她在到该院妇产科待产的路上突然临产，大声呼救医护人员及时赶到，帮助她在医院外的操场生下了宝宝。

5月15日上午10点，该院急诊科护士长扶小云突然听到窗外的操场里传来急切的呼救声，她跑出去一看，一位大肚子孕妇双手使劲环托着肚子，神情痛苦地在呼救，鲜红的血液顺着大腿内侧已经流到了地上。扶小云马上判断出这名孕妇要生产了，她加速向孕妇跑去，一边大声呼喊着2名科室护士帮忙，一边吩咐护士马上通知妇产科。在扶小云和2名护士的帮助下，孕妇刚斜躺了下来，一个孩子便掉了出来。产房护士长和助产士迅速为孩子清理了呼吸道，对孩子脐部进行了消毒。

女婴患罕见病 全身皮肤像塑料膜

本报讯(通讯员 张蓓)近日，长沙市妇幼保健院产二科分娩了一位外观特殊的宝宝，全身皮肤光亮、暗红，似覆盖了一层像塑料薄膜样的透明膜；嘴唇、眼睑外翻，经过咨询遗传科及超声专家得知，这样的婴儿叫“丑角样婴儿”，是火棉胶婴儿的一种。

火棉胶婴儿多为常染色体显性或隐性遗传性疾病，也可伴有性遗传。是一类罕见的皮肤病，有研究表明，其致病相关基因很多。该病典型皮损症状于出生数小时或数天后逐渐出现，全身或部分皮肤光亮、暗红、变厚，似有一层像塑料薄膜样的透明膜，似鳄鱼皮或呈火棉胶样，数天后逐渐干燥和大片脱落，可反复发作。由于周身有一层透明膜系裹着，使肢体固定于一种特殊位置，可伴有眼睑、嘴唇外翻。新生嫩皮易破损，严重脱皮者易发生感染，甚或发生败血症。重型火棉胶样胎儿常发生死胎或生后不久即死亡。部分患儿可获得完全缓解。无严重并发症者预后良好。小儿患儿还可出现层状鱼鳞癣、异常鱼鳞癣或鱼鳞癣样红皮病等。目前还没有发现治愈这种家族性遗传病的根本办法，只能通过药物治疗，改善皮肤干燥状态，保护新生嫩皮，预防并发症，帮助患儿安全度过严重脱皮的危险期。



帮扶“认亲”

“看，我的‘亲戚’又来看我了！”近日，面对永州市中心医院职能科室干部职工的来访，蓝山县浆洞瑶族乡茶源坪村大坪头组盘奶奶愉快地表示。据悉，自开展精准扶贫以来，该院坚持每月走访看望结对亲戚一次，通过交流和关心让贫困对象感受到“大家庭”的温暖。图为该院工作人员对盘奶奶进行家庭情况询问。

通讯员 徐衍 摄影报道

“金胆”熊胆粉申领 每人30克



我国记载熊胆入药的古代医学典籍高达366部论文800篇，熊胆的药用价值的重要性不言而喻。

如果您或您的家人患有以上疾病，请拨打4001-066-960报名，均可申领

药中黄金——熊胆，以其珍稀、名贵、疗效独特而享誉华夏1300年，据统计，

试服国药熊胆粉一盒[30克6个月用量]体验疗效。由于熊胆粉成本的昂贵，每天仅限100名

优先申领人群：白内障、青光眼、黄斑变性、玻璃体混浊、高血压、高血脂、冠心病、肝胆结石、糖尿病、动脉硬化、慢性的肝、脑血管、风湿骨病、老咳嗽、慢性肝炎、化学肝损伤等健康问题优先申领试服。

申领热线：4001-066-960

辽宁森野熊业有限公司