



海边游玩后 男童感染罕见“食脑虫”

这种病死亡率高达90%以上,近年我国仅确诊27例;暑期旅游高峰期即将到来,专家提醒,出外游玩避开死水、流动性差的水域

“我本意是带娃娃去见世面,去认识大海,去放松心情,却让我这个妈妈永远生活在悔恨和自责之中……”近日,贵州一名孩子家长苗女士在网上持续记录自己的孩子小丁(化名)生病就医的经历:6月初,她带着五六岁的儿子小丁(化名)去海口玩了一趟,只是去海边游了一次泳,竟感染了罕见的“狒狒阿米巴原虫”,最要命的是,这个病目前没有特效药,死亡率极高。

善良的小丁妈妈在留言中说,本来她并不想把这些遭遇发到网上,但想到这个病如此凶险,不想看到其他孩子也因此受害,所以还是把自己的经历发出来,提醒更多宝妈注意。暑期旅游高峰期即将到来,专家建议大家出外游玩时尽量避开温暖的死水、流动性差的水域,身体有伤口时也尽量避免与水相关的活动。



小丁被送往重症监护室救治

被“食脑虫”感染成脑膜炎 贵州男孩生命垂危

6月26日11时许,记者从一名知情人处获悉,小丁的确因此罕见病入院,仍在医院接受治疗,病情很严重。

苗女士所发布的内容显示,小丁在6月9日晚发烧高达39℃。次日,家长带孩子去当地的县医院看病,医生开了治疗扁桃体发炎的药物,吃药后小丁退烧了,但药效一

过又发烧。孩子持续多日发烧,家长辗转几家医院,给孩子检查了肝功能、血常规等,医院采取了输液等方式,但孩子仍旧持续发烧、嗜睡。在转到孩子目前所在的贵阳某儿童医院时,孩子已出现昏迷的情况。

到了贵阳某儿童医院,小丁被转到了重症监护室。6月21日,医院下达孩

子病危通知书,通知书显示医院诊断孩子患有急性化脓性脑膜炎,出现持续癫痫、中枢性呼吸衰竭、支气管肺炎等症状。孩子的病情危重,血压维持不足,病情随时可能进一步恶化,危及生命。

6月25日,小丁的脑脊液检测结果出来了,令所有人没想到的是,孩子感染的竟然是“狒狒阿米

巴原虫”,也叫“食脑虫”。最要命的是,这个病目前国内没有特效药,死亡率高达90%以上。

“我真的回忆了无数次,真的感觉最可能的就是游泳,孩子不吃海鲜,没有吃生食。”小丁妈妈说,本来不想写这些伤痛的经历,但是也想让其他宝妈警惕这个“阿米巴原虫”,小心呵护孩子成长。

致死率高达90%以上 至今仍是医疗界难题

什么是阿米巴原虫感染?它真的是“食脑虫”吗?浙大儿院感染科主任黄丽素主任医师介绍,阿米巴原虫是一种生存在热带和亚热带的罕见寄生虫,大多在水、泥土、腐烂的有机物中。

原发性阿米巴脑膜脑炎发病急,病情发展迅速。开始有头痛、发热、呕吐等症状,迅速转入瘫痪、昏迷,最快可在一周内死亡。因此,在国外,阿米巴原虫又有“食脑虫”的恶名。阿米巴脑炎的治疗在

当今医疗界仍是一个难题。黄丽素主任说,阿米巴原虫导致颅脑感染属于非常罕见,但一旦感染,死亡率高达90%以上。根据美国疾病控制与预防中心的数据,1962—2021年期间,美国报告了154例感染病

例,只有4人幸存下来。尤其是儿童感染后,国际上救治成功的先例就更少了。更棘手的是,目前国际上针对阿米巴原虫感染的药物治疗,大多是针对成人的,鲜少有专门针对儿童的颅内感染的治疗。

杭州男孩感染“食脑虫” 救治两个月转危为安

今年年初,浙大儿院感染科也收治了一例阿米巴原虫感染患儿,是一个小学三四年级的男孩。

黄主任介绍,这个男孩叫小威(化名),是去年暑假在杭州周边地区游玩时,下到河里游泳,游泳过

程中可能呛到了,回去之后没多久就觉得有一点头痛。当时到医院做过一次头部CT检查,没有发现什么异常。一直到今年年初,小威突然出现抽搐、头痛、发烧等症状,又到医院做了头部的磁共振检查,发现颅

内有一大块像是肉芽肿的东西,直径大概有四五厘米。

“起初我们怀疑可能是肿瘤,做了手术切除,病理检查排除了肿瘤的可能。但是手术后,孩子的情况依然没有好转,颅内病灶部位

又变大了。我们通过基因测序及相关检测,最终明确是阿米巴原虫感染。”

当时,黄主任和国内多家儿童医院的专家,以及国外的知名儿童医院专家进行了多次讨论,再结合大量的国内外医学文献,针对小威的病情讨论个体化的用药治疗方案。好在治疗方案对小威非常有效,经过两个月左右的治疗,他终于慢慢好转,脱离了生命危险。出院后,他又回到学校继续学习、生活。

焦点问答

问:“阿米巴原虫”引起的感染有多罕见?

南方医科大学珠江医院检验医学部副主任陈定强:狒狒阿米巴原虫脑炎在临床上很少见,也没有确切的发病率。

全世界已经报告了大约300例的狒狒阿米巴原虫感染脑炎病例。狒狒阿米巴原虫在世界上第一次被发现是在1986年,从一只死于脑炎的狒狒的脑组织中鉴定得到,也是由此得名的。

我国其实是在2018年才第一次确认这种感染,因为要检测到这种狒狒阿米巴的病原体比较难,需要提取脑脊液或脑组织,来检测可能存在的阿米巴DNA,近几年有了宏基因组测序的检测办法后,才陆陆续续有了这种病例的报道。

这种“狒狒阿米巴原虫”是目前已知的三种可以引起严重脑部感染的自由生活阿米巴之一,其他两种为福氏耐格里阿米巴原虫和棘阿米巴原虫。

2023年的一篇综述统计了中国报道的三种食脑虫引起的脑炎病例,截至2022年8月30日,共有48例报道,其中27例检测到狒狒阿米巴原虫,11例检测到福氏耐格里阿米巴原虫,10例检测到棘阿米巴原虫。这些感染区域也没有特别明显的地域性,南方、北方很多省份都有涉及,毕竟水体的分布是非常广泛的。

问:它的感染途径是什么?

浙大儿院感染科主任黄丽素:阿米巴原虫感染主要分为皮肤感染和颅脑感染。通常来说,阿米巴原虫有两种途径进入人体。

一种是通过农业工作,往往是一些农民。寄生虫通过皮肤进入人体,一般感染后会出现皮肤红斑难以治愈的情况,往往是通过皮肤活检,发现阿米巴原虫。如果时间长了,寄生虫一旦感染颅脑组织,后面的治愈率效果就比较差了。

另一种就是人们在江河湖塘中游泳或用被食脑虫感染的水洗鼻子时,它们从鼻腔钻入脑后,风速繁殖起来,引起化脓性脑膜脑炎,血管出血和脑实质坏死。

陈定强:目前来看,通过鼻腔是最常见的感染方式,但根据已有的病例来看,狒狒阿米巴原虫感染脑部并不一定需要通过鼻腔。

个别情况下,如果人体皮肤存在切口、溃疡或其他开放性损伤,狒狒阿米巴原虫可能通过这些损伤进入人体;也有报道显示,狒狒阿米巴原虫可通过呼吸道进入人体,这可能发生在吸入寄生虫污染的灰尘或液滴时。

我国报道的27例狒狒阿米巴原虫脑炎患者中,有21例(77.8%)在出现症状前有皮肤损伤,可能是一种重要的感染途径。

提醒

别在不干净的水中游泳 游泳时建议佩戴鼻夹

暑期旅游高峰期即将到来,陈定强建议大家出外游玩时尽量避开温暖、流动性差的水域,必要时使用鼻夹,身体有伤口时也尽量避免与水相关的活动。

黄丽素提醒,虽然感染阿米巴原虫是小概率事件,但家长还是要注意,尽量不要在不干净的水里游泳。除了阿米巴原虫,不干净的水体中可能还有曼氏裂头蚴、线虫等寄生虫,人们在水中游泳时,难免会呛水,这个时候,寄生虫就有可能从鼻腔进入人体。通过佩戴鼻夹,或保持头部高于水面,可限制进入鼻子的水量。

清算公告

泉州市定向运动协会经会员大会会议决议注销并清算,现已成立清算组进入清算阶段,请有关债权人于见报之日起45日内向清算组申报债权及办理债权登记手续。地址:福建省泉州市丰泽区泉秀路宝成大厦1-104 联系人:全先生 电话:13067073980 泉州市定向运动协会 2023年6月29日

中国体育彩票超级大乐透第23073期开奖公告			
奖项	中注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	4注	1000000元	4000000元
二等奖	1注	800000元	800000元
三等奖	151注	7762元	1161462元
四等奖	68注	4179元	419752元
五等奖	360注	1000元	360000元
六等奖	950注	300元	285000元
七等奖	2470注	300元	741000元
八等奖	2252注	200元	450400元
九等奖	5397注	100元	539700元
十等奖	88449注	15元	1326735元
十一等奖	789930注	5元	3949650元
合计	—	—	13929619元

中国体育彩票福建31选7第23169期开奖公告			
奖项	中注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	0元	0元
二等奖	4注	15282元	61128元
三等奖	57注	1200元	68400元
四等奖	197注	200元	39400元
五等奖	5984注	20元	119680元
六等奖	50017注	6元	300102元

中国体育彩票福建22选5第23169期开奖公告			
奖项	中注数	单注奖金	应派奖金合计
特等奖	3注	29741元	89223元
一等奖	293注	50元	14650元
二等奖	4087注	6元	24522元

中国体育彩票排列3(福建省)第23169期开奖公告			
投注方式	中注数	单注奖金	应派奖金合计
投注一	133注	3元	399元
投注二	483注	2元	966元
投注三	1251注	1元	1251元
投注四	1251注	0.5元	625.5元
投注五	2注	8000元	16000元
投注六	0注	8000元	0元
投注七	18注	1000元	18000元
投注八	0注	1000元	0元
投注九	0注	1000元	0元
投注十	0注	1000元	0元
投注十一	0注	1000元	0元
投注十二	0注	1000元	0元
投注十三	0注	1000元	0元
投注十四	0注	1000元	0元
投注十五	0注	1000元	0元
投注十六	0注	1000元	0元
投注十七	0注	1000元	0元
投注十八	0注	1000元	0元
投注十九	0注	1000元	0元
投注二十	0注	1000元	0元
投注二十一	0注	1000元	0元
投注二十二	0注	1000元	0元
投注二十三	0注	1000元	0元
投注二十四	0注	1000元	0元
投注二十五	0注	1000元	0元
投注二十六	0注	1000元	0元
投注二十七	0注	1000元	0元
投注二十八	0注	1000元	0元
投注二十九	0注	1000元	0元
投注三十	0注	1000元	0元
投注三十一	0注	1000元	0元
投注三十二	0注	1000元	0元
投注三十三	0注	1000元	0元
投注三十四	0注	1000元	0元
投注三十五	0注	1000元	0元
投注三十六	0注	1000元	0元
投注三十七	0注	1000元	0元
投注三十八	0注	1000元	0元
投注三十九	0注	1000元	0元
投注四十	0注	1000元	0元
投注四十一	0注	1000元	0元
投注四十二	0注	1000元	0元
投注四十三	0注	1000元	0元
投注四十四	0注	1000元	0元
投注四十五	0注	1000元	0元
投注四十六	0注	1000元	0元
投注四十七	0注	1000元	0元
投注四十八	0注	1000元	0元
投注四十九	0注	1000元	0元
投注五十	0注	1000元	0元
投注五十一	0注	1000元	0元
投注五十二	0注	1000元	0元
投注五十三	0注	1000元	0元
投注五十四	0注	1000元	0元
投注五十五	0注	1000元	0元
投注五十六	0注	1000元	0元
投注五十七	0注	1000元	0元
投注五十八	0注	1000元	0元
投注五十九	0注	1000元	0元
投注六十	0注	1000元	0元
投注六十一	0注	1000元	0元
投注六十二	0注	1000元	0元
投注六十三	0注	1000元	0元
投注六十四	0注	1000元	0元
投注六十五	0注	1000元	0元
投注六十六	0注	1000元	0元
投注六十七	0注	1000元	0元
投注六十八	0注	1000元	0元
投注六十九	0注	1000元	0元
投注七十	0注	1000元	0元
投注七十一	0注	1000元	0元
投注七十二	0注	1000元	0元
投注七十三	0注	1000元	0元
投注七十四	0注	1000元	0元
投注七十五	0注	1000元	0元
投注七十六	0注	1000元	0元
投注七十七	0注	1000元	0元
投注七十八	0注	1000元	0元
投注七十九	0注	1000元	0元
投注八十	0注	1000元	0元
投注八十一	0注	1000元	0元
投注八十二	0注	1000元	0元
投注八十三	0注	1000元	0元
投注八十四	0注	1000元	0元
投注八十五	0注	1000元	0元
投注八十六	0注	1000元	0元
投注八十七	0注	1000元	0元
投注八十八	0注	1000元	0元
投注八十九	0注	1000元	0元
投注九十	0注	1000元	0元
投注九十一	0注	1000元	0元
投注九十二	0注	1000元	0元
投注九十三	0注	1000元	0元
投注九十四	0注	1000元	0元
投注九十五	0注	1000元	0元
投注九十六	0注	1000元	0元
投注九十七	0注	1000元	0元
投注九十八	0注	1000元	0元
投注九十九	0注	1000元	0元
投注一百	0注	1000元	0元

中国体育彩票排列5(福建省)第23169期开奖公告			
投注方式	中注数	单注奖金	应派奖金合计
投注一	83注	10000元	830000元
投注二	83注	—	—
合计	83注	—	830000元