

中国学者率先发现血液蛋白标志物 可提前15年 准确预测痴呆

记者昨日获悉,中国学者采用创新的数据驱动方法,对全球大规模、基于社区队列的蛋白质组学数据进行深入挖掘,从而发现了对未来痴呆预测具有高度准确性和特异性的重要血浆蛋白标志物。这项发现对痴呆高危人群的筛查和早期干预有重要意义。相关成果已发表在最新一期国际学术期刊《自然-衰老》(Nature Aging)杂志。

痴呆是指慢性获得性进行性智能障碍综合征,临床上以缓慢出现的智能减退为主要特征,伴有不同程度的人格改变。它是一组临床综合征,而非一种独立的疾病。复旦大学附属华山医院神经内科郁金泰教授团队领衔,联合复旦大学类脑智能科学与技术研究院的多学科交叉团队,对52645名非痴呆成年人进行了中位数时长超14年的追踪随访。他们发现联合血浆GFAP(一种蛋白质)和人口统计学指标可很准确地预测未来痴呆发病的风险,甚至在痴呆诊断前15年就可以很好地预测。据透露,下一步研究团队将围绕中国痴呆风险人群队列开展数据收集和交叉验证,对相关数据作出校正,努力开发出最适合中国人群的痴呆风险评估数据模型。

郁金泰告诉记者,随着人口老龄化的加剧,痴呆已成为严重影响中国民众健康、经济发展的公共卫生问题。这位专家直言,无症状期痴呆的早期识别一直是医疗界的一大难题,如何判断一个健康成年人是否会在不久的将来发展为痴呆目前尚不清楚。“在痴呆患者临床症状出现前,存在数年甚至数十年的隐匿期。如果能在临床前阶段通过筛查手段早期识别痴呆患者,就有望做到早干预、早治疗、延缓痴呆进展。寻找方便、无创、可靠的外周血生物标志物将有助于突破这一瓶颈。”郁金泰表示。

事实上,血浆GFAP等水平早在痴呆诊断前15年就明显偏离了正常值。据悉,研究团队联合血浆GFAP与基本人口学指标(包括年龄、性别等),对全因痴呆和阿尔茨海默病预测的准确度分别高达89.1%和87.2%;对新发血管性痴呆预测的准确度高达91.2%;血浆GFAP基线水平较高的人未来患痴呆的概率是GFAP基线水平较低者的2.32倍。同样的变量模型也可以很好地预测民众未来10余年的痴呆发病风险。此外,研究还发现血浆GFAP对痴呆具有特异性。

郁金泰表示:“发现对痴呆预测极具价值的血浆生物标志物,表明蛋白质组学在脑疾病早期精准识别和干预中可发挥重要作用。由于腰穿检查是有创的,影像学检查价格昂贵,而血液学检测方便无创、价格低廉,可成为临床前阶段对相关人群进行早期风险筛查的理想工具。本次的研究结果有望辅助临床医生尽早识别痴呆高危患者,尽早干预,提高病人的生活质量。” 据中国新闻网

凌波仙子当成蒜苗

夫妻双双中毒进医院

现在很多人都在家养殖花卉的爱好,然而你可曾想过,家里摆放的一些花花草草,有些看似美丽无害,也可能“暗藏杀机”。近日,杭州一对夫妇在家中做饭时误把水仙当成蒜苗下面吃,双双中毒进了医院。

夫妻误把水仙当蒜苗吃

2月17日下午,一对中年夫妻相互搀扶着走到杭州市中医院武林院区急诊分诊台前。“医生,我们……好像中毒了,吃了这个人好难受……”呕吐”男的告诉医生,一旁的妻子手上还拿着一把绿色叶片。

医生了解到,春节假期还没结束,岳先生夫妻俩就提前从老家回到杭州,早早地进入了工作状态,可惜冰箱空空如也。岳太太看着窗台上的“蒜苗”依旧绿油油的,长势喜人。“巧了,这不是现成的午餐吗?”她提议做个面条,然后炒蒜苗做个浇头,丈夫欣然同意。

香喷喷的面条上桌了,但吃了两口,岳先生觉得味道有

点怪,不太像平时吃的蒜苗。岳太太觉得可能是自己这次炒的酱不一样,夫妻俩也没有往心里去,一大锅面条就这样下肚了。饭后两个人想着休息一下,可胃里开始“翻江倒海”,没一会儿就都忍不住恶心开始呕吐。“不好,咱俩中毒了,午饭有问题。”岳太太率先意识到可能是“蒜苗”闯祸了,仔细一看,这哪是蒜苗,分明是没有开花的水仙!

急诊内科的赵丽娟医生接诊了夫妻俩,通过主诉症状还有相关酶检查,赵医生确诊两位患者是误食水仙花中毒,所幸毒量不是特别多,遂给予两位患者催吐和补液治疗,目前夫妻俩已脱离危险。

凌波仙子竟是美丽杀手

赵丽娟告诉记者,我们经常会碰到很多看起来漂亮的花卉实则是有毒的情况,稍不注意就会有生命危险,水仙就是其中一种。水仙是石蒜科多年生草本花卉,从花到根全株有毒,毒素主要来自鳞茎中的汁液,其中含有石蒜碱、拉丁可毒素、伪石蒜碱、石蒜伦碱及石蒜胺等多种毒性物质,如果将水仙食用或外用,可能会引起多种中毒症状,进食后十五分钟至一小时内即会发病,一般有以下反应:

■ 消化道反应

进食水仙会出现,恶心、呕吐、流涎、咽喉有烧灼感、腹

痛、腹泻水样便或血便等症状。主要与其中所含的毒性成分刺激胃肠黏膜有关。

■ 皮肤反应

如果水仙接触皮肤可能会导致皮肤受损。如皮肤红肿、疼痛或伴随灼烧感等症状。主要与其花、叶中存在刺激性毒素有关。

■ 其他症状

如颤抖、心悸、手脚发冷、呼吸困难和心律失常、血压下降甚至休克等。主要与水仙中的毒素刺激中枢系统,并使神经功能受损有关。

如何辨别水仙和蒜苗

为什么每年春节都有食用水仙中毒的病例呢?原因很简单,因为没有开花的水仙和蒜苗真的太相似了,而它又刚好在春节前后开花,再加上人处于家中这个熟悉的环境,心理上的警惕性会大大降低,就会出现“拿水仙做菜”这种事了。那我们该如何辨别水仙和蒜苗呢?赵丽娟表示有3个方法:

- 1.水仙叶子稍厚,并且相对短;而蒜苗的叶子较薄。
2.水仙的根茎是圆锥形或卵形,更像洋葱;蒜苗的鳞茎为蒜瓣,是短缩茎盘的侧芽。
3.还可闻气味分辨,蒜叶只要稍微用指甲一掐或者打开蒜瓣,就能闻到很明显的辛辣味,而水仙则没有。

水仙虽好,远观为佳

赵丽娟提醒,水仙的鳞茎、花朵和汁液都有毒,而目前医疗界对于水仙花没有特殊的特效解毒药,因此在养殖期间要注意不要随意去碰触,家里有小孩的话要严加看管,不要让孩子碰触水仙,考虑到对过敏体质患者的影响,水仙也不适合放在卧室内。

在处理水仙花时要戴手套、口罩和眼镜等防护用品,防止接触到汁液。如果不慎接触到水仙花的汁液要立即用清水冲洗干净;如果患者出现误服过量的水仙花导致中毒,发

现中毒以后患者须立即服用温清水自行催吐,也可服用纯牛奶、鸡蛋清等保护胃黏膜,并尽快就医。

总而言之,在家里种植一些花花草草虽然有很多好处,可以赏心悦目、增加情调,但一定要谨慎选择安全的植物来种植,否则无异于“引狼入室”,除了水仙,像夹竹桃、滴水观音、风信子、一品红都是含有一定毒素的观赏植物,需要谨慎对待。

据新闻坊

中国体育彩票排列3第24040期开奖公告
本期开奖号码:5 1 4

中国体育彩票排列5第24040期开奖公告
本期开奖号码:5 1 4 7 7

中国体育彩票超级大乐透第24018期开奖公告
本期开奖号码:04 12 19 25 27+01 09

重庆市体育彩票管理中心
2024年2月19日

重庆沙坪坝区烟草专卖局公告
2024年2月20日

刊登 1301833716 15023163856
热线 023-65909440
重慶 证件遗失/报废挂失/环评公示/劳动仲裁/法院公告/招标采购/各类
各地 注销减资/公告声明/废标/环评/出售转让/商业广告/...

重庆市沙坪坝区烟草专卖局公告
2023年12月19日14时39分,本局在重庆市沙坪坝区...

重庆市沙坪坝区烟草专卖局公告
2023年12月19日14时39分,本局在重庆市沙坪坝区...

重庆市沙坪坝区烟草专卖局公告
2023年12月19日14时39分,本局在重庆市沙坪坝区...

重庆市沙坪坝区烟草专卖局公告
2023年12月19日14时39分,本局在重庆市沙坪坝区...

债权债务转让声明
陈勇(身份证号:50102119800103****)
周超(身份证号:517231990607****)
陈建(身份证号:512241982007****)
向林(身份证号:51122519811025****)
冉丹(身份证号:51122519810611****)
王勇(身份证号:51122419780007****)
重庆两江博瑞小额贷款有限公司
二〇二四年二月十九日

