

经演晚叙

伴随痉挛性咳嗽和鸡 鸣样吸气吼声、咳嗽持续时 间长……近日,作为急性呼 吸道传染病的百日咳备受 关注,部分医院儿科已出现 相关病例。什么是百日咳、 如何传播? 临床上有何症 状?如何预防和治疗?针 对公众关心的热点,国家卫 生健康委3月31日组织疾 控、医学专家接受媒体采 访,作出专业解答。



何为百日咳? 百日咳鲍特菌引起+飞沫传播

百日咳是常见的儿童疾病之一,也是全 球婴幼儿死亡的重要原因之一。中国疾病预 防控制中心免疫规划中心细菌病疫苗室副主 任郑徽介绍,百日咳是由百日咳鲍特菌引起 的急性呼吸道传染病,传染性强,病程较长, 主要通过呼吸道飞沫传播。

根据《百日咳诊疗方案(2023年版)》,百日 咳潜伏期一般为7至14天,有的可达21天。从 潜伏期末开始至发病后6周均有传染性,尤以 潜伏期末至出现症状后2至3周传染性最强。

首都医科大学附属北京儿童医院呼吸中

心办公室主任徐保平介绍,百日咳一般分为卡 他期、痉咳期和恢复期等3个阶段,如果不加干 预,3个阶段加起来通常要持续100天左右。

专家介绍,卡他期主要表现为流涕、打喷 嚏、咽痛等上呼吸道感染症状,多无发热或初 期一过性发热;痉咳期通常从第2周开始,标 志性症状为痉挛性咳嗽,即一连串、严重剧烈 的咳嗽,在痉挛性咳嗽后伴有深长吸气,高调 鸡鸣样声音,俗称"回勾",昼轻夜重,睡眠期间 痉挛性咳嗽更为突出,影响睡眠;恢复期一般 持续1至2周,咳嗽频率和严重程度逐渐降低。

如何治疗?一般治疗+抗感染治疗+对症治疗

徐保平介绍,百日咳治疗方式包括一般 治疗、抗感染治疗和对症治疗。其中,一般治 疗包括给孩子提供良好舒适的环境等;对症 治疗则包括祛痰、平喘等,若孩子出现并发症 要及时送医就诊。

"孩子患上百日咳,主要是气道里有痰黏 稠,越咳不出来越会刺激气道咳嗽,需要帮助 患儿祛痰。"首都医科大学附属北京中医医院 儿科主任李敏介绍,根据孩子体质不同,需分 清证型,如果是寒证则加温药,如果是热证则 加清热的药。临床上常用清肺化痰尤其是用 清肝的方法进行治疗,常用药物包括小儿鹭 鸶咳丸等。

百日咳一般病程较长,后期如何更好护 理? 李敏表示,孩子有寒热虚实不同体质之分, 后期主要分为气虚型和阴虚型。气虚型体质 的孩子痰液较黏,咳嗽起来痰较少难以咳出且 大便可能较干,可服用梨水或银耳水等;阴虚型 体质的孩子看起来白白胖胖,痰会相对多一些, 容易腹泻,可给孩子服用陈皮水等。

怎样预防?接种疫苗+良好卫生习惯

郑徽介绍,接种含百日咳成分疫苗是预 防百日咳最经济最有效的手段,对降低百日 咳感染后的重症和死亡有较高的保护效果。

按照国家免疫规划程序,儿童应在3月 龄、4月龄、5月龄和18月龄各接种1剂次含百 日咳成分疫苗。适龄儿童应及时、全程接种 含百日咳成分疫苗,未接种儿童应尽快补种。

郑徽表示,百日咳通过自然感染康复或 疫苗免疫获得的保护性抗体并不能持续终 生,随着时间延长抗体的保护效果会衰减,因 此各年龄段人群均可见百日咳发病,其中婴 幼儿发病风险更高。患儿年龄越小,出现并

发症和重症的风险越高。小月龄患儿易合并 肺炎,还有部分患儿可能会合并百日咳脑 病。对于婴幼儿来说,感染百日咳的父母或 其他家庭成员是主要传染源,有孩子的家庭 要加强防护。

专家建议,在日常生活中,公众要保持良 好的个人卫生习惯,勤洗手,咳嗽或打喷嚏时 遮掩口鼻;注意劳逸结合,合理作息,适当参 加体育锻炼,增强自身抵抗力;在照顾婴幼儿 时,成人出现咳嗽等症状时,应及时佩戴口 罩,加强手卫生,避免传染给孩子。

(据新华社)



形成长期记忆可能需要"烧脑"

美国爱因斯坦医学院研究人员在英国《自然》杂 志刊发的新研究显示,小鼠实验表明在长期记忆形 成过程中,部分脑细胞中的DNA会因外界刺激而损 伤,并触发脑部炎症反应来修复,同时这类炎症反应 有助巩固记忆。

研究说,大脑神经元炎症通常被认为是一件坏 事,因为它可能会引发阿尔茨海默病、帕金森病等神 经系统疾病。但新发现表明,大脑海马体某些神经 元炎症对于形成持久记忆至关重要。

研究发现,外界刺激会在某些海马体神经元中 引发DNA损伤,为及时修复这些损伤,一系列炎症 反应会被触发。这种损伤和修复的循环有助于小鼠 形成稳定的记忆集合。

研究人员发现,一种名为TLR9的蛋白会引发对 细胞内部漂浮的DNA片段的免疫反应,类似免疫细 胞在防御来自入侵病原体的遗传物质时出现的炎症 反应。在这种情况下,神经细胞不是对入侵者做出 反应,而是对它们自己的DNA做出反应。TLR9在 DNA断裂且难以修复的海马体神经元子集中最为活 跃。当研究人员从小鼠体内删除编码TLR9蛋白的 基因时,这些动物很难唤起有关训练的长期记忆。

研究人员还发现,阻断海马体神经元中的TLR9 炎症通路不仅会阻止小鼠形成长期记忆,还会导致 基因组严重不稳定。基因组不稳定被认为是衰老、 癌症以及阿尔茨海默病等疾病的标志。(据新华社)

我国高校研制出 可体内降解的新型压电材料

记者从东南大学了解到,该校牵头的科研团队设 计制备出一种能够在生物体内自然降解的新型压电材 料,为今后研发"微型机器人医生"提供了一条重要技 术路径。国际学术期刊《科学》日前发表了相关论文。

"压电材料在生活中很常见,比如医院做B超检查的 手持探头里,就有压电陶瓷晶片。"论文共同通讯作者、东 南大学青年教师张含悦告诉记者,压电材料能够将压 力与电信号相互转化,因此是不少传感器的关键组件。

她介绍,近年来,在生物医学领域,可植入体内的 压电材料逐渐成为研究热点。"利用压电材料的传感 特性,我们可以设计一款'微型机器人医生',它顺着 血管在人体内游走,帮我们监测身体各器官的实时状 态,掌握用药后的治疗效果。"张含悦说。

但要实现这些"科幻情节"并不容易,难点在于, 目前主流的压电材料要么是陶瓷这样的无机物,要么 是类似塑料的聚合物。"这些材料绝大多数都无法在 生物体内自然降解。"张含悦的目标是研制一种新型 材料,它能够在可控的时间内完成任务,随后自行在 生物体内降解,且不产生有毒有害物质。

张含悦等人开发出一种有机铁电晶体,在上千次 尝试后,成功制备出可在生物体内降解的柔性压电薄 膜。动物实验结果显示,以这种薄膜为基础制成的微 型压电器件,能够在生物体内正常发挥传感作用。

(据新华社)

2024年上海合作组织传统医学论坛会务服务项目招标代 理单位已具备招标条件,现对该项目进行国内公开招标。投标 人应具备独立法人资格,有效营业执照;未被"信用中国"列人 失信被执行人(提供信用中国网站查询记录截图并加盖公章)。凡符合要求及有意向参与该项目的单位请于2024年4月 4日17:00前联系乐先生(电话:18770000668)报名领取招标文 件。其他内容和要求详见招标文件

南昌市青山湖区烟草专卖局 收回烟草专卖许可证公告

【2024】年第25号 以下持证户因6个月以上未经营,经我局公告后,也未来我局办理相关手续,我局已作收回。因无法收回下列烟草专卖零售许可证,根据《烟草专卖许可证管理办法实施细则》规定,现予以公告,一经公告即视为

许可证号码:360111126741,企业名称:青山湖区振振便利店 法 定代表人(负责人):李真真,经营场所:南昌市青山湖区北京东路398号恒茂梦时代国际广场2栋写字楼105室。

南昌市青山湖区烟草专卖局 2024年4月1日

经济晚报各类公告声明遗失 全国刊登热线:18170034856

人间无趣,幸甚有 你,尽我所能,爱你所有, 欢喜是你,喜欢是你,往后 余生皆是你,生日快乐!

公告

我公司承建的江西中医学院 ●丁雨鑫遗失齐鲁工业大 村属医院医疗综合大楼项目工程 ●王皓宇遗失齐鲁工业大 ·梁雪,联系电话:13870666360。机 江西建工第二建筑有限责任公司●郑丽

注销公告

91360111MA37UAWG4G)经股东会决议:即日起公司解散清算组成立 进行清算,请各债权人见报后30日内到公司结算清现,未接到通知的自 此公告发布之日起45日内向本公司清算组申报债权。

抚州晟尚传媒有限公司(统一社会信用代码: 91361003MAC4WPP8XK),经股东决定,拟向江西省通信管理局申请江 西省增值电信业务经营许可证(经营许可证编号:赣B2-20230301)注 消,公示日期:2024年4月2日-2024年6月2日。

抚州晟尚传媒有限公司 声明作废。

遗失声明

少/四·明 12/10四天南京理工大学学生证、学号: 92010940119, 声明作废。 雨鑫遗失齐鲁工业大学学生证、证号: 202396063046, 声明作废。 · 笛字遗失齐鲁工业大学菏泽校区学生证、学号: 202338144310, 声 服玉遗失苏疆师范大学学生证、学号: 20231814044, 声明作废。 鑫淼遗失新疆师范大学学生证、学号: 202117034013, 声明作废。 寶露遗失新疆师范大学学生证、学号: 2023210045, 声明作废。 寶露遗失新疆师范大学学生证、学号: 2023210045, 声明作库 實露遗失新疆师范大学学生证、学号: 2023210045

动车证件作废、特此声明。 郑丽丽遗失盐城富力科创发展有限公司开具的金禧家园41幢2001室的增值税 通发票1份,发票代码:32002100305,发票号码:6706850,金额:1330000元,声明

及。 Ⅲ英玉(身份证号:350181199104251846)遗失疫苗接种或预防措施国际证书 C

社区西三旗环岛东南(宿舍二区)4-4房屋的北京市公有住宅租赁合同遗失