

# 谈判药品“双通道”新政发布 定点医疗机构零售药店可购买医保药品

这两年,通过国家医保药品谈判,很多百姓急需的药品进入了医保目录,价格也降了,但是一些患者却发现,有些药在医院买不到。5月10日,国家医保局、国家卫健委公布《关于建立完善国家医保谈判药品“双通道”管理制度的指导意见》。

所谓“双通道”,就是定点医疗机构和定点零售药店两个渠道,通俗点说,就是纳入医保的药品,如果在医疗机构买不到,药店也可以买到,并且享受和医疗机构同等的报销政策。这也是第一次从国家层面,将定点零售药店纳入医保药品的供应保障范围。

## “双通道”药品 可据情况变化定期调整

纳入“双通道”管理药品范围,原则上由省级医保行政部门按程序确定。要综合考虑本地区经济发展水平、医保基金承受能力和患者用药需求等方面的因素,对谈判药品实施分类管理,对于临床价值高、患者急需、替代性不高的品种,要及时纳入“双通道”管理药品范围。“双通道”药品可根据情况变化定期进行调整。

国家医疗保障局医药服务管理司司长黄华波表示,谈判药品的供应保障机制,朝着多元化方向迈进了一步,这对于破解谈判药品的进院难、推动医疗机构药品管理制度的改革等都将产生比较重要的影响。

针对医保谈判药品进院难问题,近期,国家医保

局已经从2020年新增的谈判药品中筛选出首批临床需求迫切、可替代性不强的19种药品,安排相关企业报送了已配备的定点医疗机构和定点零售药店信息,公众可在“国家医保服务平台(App)”中查询。

## 将药店纳入 解决百姓购医保药品难问题

为什么要实行“双通道”措施?主要就是为了解决一些医院买不到医保药品的问题。但是为什么药品已经纳入国家医保目录,医院里却可能买不到呢?首先,一粒药要想进入医院,有很严格的程序,进入医院大体分为5个步骤——

首先,须由临床医生评估药品的风险和收益后,向科室提交用药申请。其次,科室进行初步遴选。然后再提交给院医药委员会,委员会对药品生产许可证等文件进行形式审核。之后,医院定期召开新入院药品遴选会。专家进行讨论,并独立投票,最终赞同票数超过参会专家人数2/3时视为通过。最后,医院从中标的供应商中遴选该药在医院的配送供应商,在医院内网公布过会药品和暂停药品情况,药剂科执行采购任务。至此,一粒药才算完成了入院流程。

## 部分医保谈判药品 为何“进院难”?

为什么一些医保药品“进医院难”?首先它有

严格的准入程序,而且多年来这个模式没有太大变化。但是,医保目录的准入频率却在大幅加快。2020年版《国家医保药品目录》内药品总数已经达到2800种,目录调整周期也从原来的最长8年缩短到每年1次,甚至一些新药上市当年就被纳入医保药品目录。

改革前,药品是“先进医院,后进医保”,药品可以有足够的时间经历市场推广、临床使用经验积累、专家认同等过程。现在,很多药品是“先进医保,再进医院”,这就对医疗机构的快速准入,以及临床医生短期内广泛使用提出更高要求。比如目前全国大部分三级甲等医院药事委员会召开的频次是一年一次或者半年一次,而国谈药品进入医保的有效期只有两年,就很可能出现谈判药还没进医院,就过了国家医保目录协议期的情况。

另外,医院对配备药品的数量也有限制。按相关规定,800张以上床位的公立医院,配备药品的品种数不得超过1500种,其中西药1200种、中成药300种。一些已经足额配备药品的医院,如果要新增药品,就需要调出相应数量的药品,必然有一定的难度和阻力。同时,公立医院取消药品加成等因素,也影响了医院配备药品,特别是费用较高的创新药的积极性。

针对药品“进院难”的问题,在当日的发布会上,国家卫健委负责人强调,医疗机构不能以费用总控、药占比等理由影响谈判药品使用,并且要适当简化药品引进医院的流程,进一步提高药品的可及性,确保患者能够用得上谈判药品。 **本报综合**

# 浙大一项研究成果可在瘤内催化产生抗癌药物 微针抗癌贴片“指哪打哪”

5月10日,浙江大学药学院教授顾臻团队在《自然》子刊Nature Nanotechnology上在线报道了一项他们最新的研究成果——“生物正交催化贴片”(Bioorthogonal Catalytic Patch),用于肿瘤的治疗。研究团队以聚乙烯醇(PVA)作为微针贴片的基质,在其中掺入钡纳米颗粒沉积的二氧化钛纳米片,制备了一款能够增效减毒、使用方便的生物正交催化器件,可以在使用贴片的地方“指哪打哪”,通过催化反应,原位产生抗癌药物。

近年来,围绕过渡金属介导的生物正交催化反应的研究方兴未艾,通过该反应可选择性地标记生物分子或原位合成生物活性物质。执行生物正交催化的过渡金属催化剂主要包括配合物和纳米颗粒等。

然而,受限于过渡金属配合物不可预测的毒性、缺乏靶向性和有限的稳定性,目前多数研究仍局限于细胞层面上。比如,过渡金属催化剂如何在

治疗后移除,潜在的金属毒性、免疫原性、非特异性沉积引起非目标位点的催化反应等问题,阻滞了生物正交催化的临床应用。

这款抗肿瘤贴片中,钡纳米颗粒可以催化N-(烯丙氧羰基)-保护的药物分子(前体药物)的“脱笼反应”,使得原本毒性很小的前体药物快速变成有抑瘤作用的药物。二氧化钛纳米片上富含羟基,既可以作为钡纳米颗粒催化剂的载体,又可以在PVA基质中均匀分散,赋予微针足够的强度,以微创的形式刺入瘤体。研究团队使用小鼠黑色素瘤模型,证实了通过系统给药方式注入体内的化疗药物阿霉素的前药分子,可以在预先插入微针贴片的肿瘤内原位激活,产生阿霉素分子并富集,显著抑制肿瘤生长。

利用这种具有生物正交催化能力的贴片器件,局部激活前药,不仅可以使药物的剂量增加,还降低了原药对健康器官和组织的毒副作用。此外,此

种微针在水化状态下仍具备足够的机械强度,方便整个器件在使用过后的移除,避免在体内残留过渡金属或引起炎症等反应。

顾臻团队近年来提出了“对症下药”闭路透皮递药系统的新概念,研发了血糖响应性“智能胰岛素贴片”,并系统拓展了微针的生物医用创制。在此项研究中,他们使用微针贴片作为生物正交催化剂的载体,实现了以简便有效的方式在肿瘤部位进行局部原位抗癌前药的正交激活。在允许摄入高剂量前药的同时,只在肿瘤部位催化合成有治疗效果的药物,减少了原药对正常器官和组织的毒副作用,而针体里有毒性的催化剂可连同微针贴片从体内移除。

本研究通过结合微针贴片与过渡金属催化剂,发展了一种简洁有效的生物正交催化器件,为在活体内实现非天然催化反应提供了新思路,期待该创新器件的发明能衍生出更多增效减毒的药物及相关诊疗技术。 **本报记者 林洁 通讯员 柯溢能**

# “为爱发声” 温医大语言障碍科普筛查系列公益活动进社区

为积极推动儿童语言障碍早发现、早干预、早治疗,近日,温州医科大学第二临床医学院“为爱发声”公益服务团联合温州市瓯海区茶山街道梅泉社区在温州大学附属茶山第二实验幼儿园开展“声音的秘密”小课堂,带领孩子进入语言发音的世界,通过科普宣传,提高社会大众对语言障碍的认知度与接纳度。

活动通过讲课,让孩子们观看科教动画片了解人体发音器官及基本机制,在一系列小游戏提升他们对语言发音的认识。其中,志愿者通过“语言认知小卡片”让孩子说出卡片的内容,并根据他们回答时配合度、语言流畅度来初步筛查是否存在语言障碍。这种面对面互动的形式,能在志愿者和小朋友之间建立亲密的信任关系,在游戏的愉悦氛围中顺利筛查孩子语言发育的状况。

今后,“为爱发声”公益服务团将继续在温州、丽水等浙南地区开展语言障碍科普筛查系列公益活动,帮助公众正确认识儿童语言障碍疾病,了解孩子的语言功能发展状况,同时也警惕“贵人语迟”这一误区,提前干预儿童语言发育迟缓等问题,共同守护儿童健康成长。

龚奕 李思佳 叶星



# 带孩子矫正牙齿,医生却发现这个病 腺样体肥大 家长千万别疏忽

“小林又在游泳比赛中获得了第一名!”家长第一时间把这个好消息告诉了浙江大学医学院附属邵逸夫医院牙科中心副主任黄丞一。

小林今年6岁,在浙大邵逸夫医院牙科中心正畸半年了。从小练习游泳的她从战绩平平到屡拔头筹,进步很大。父母庆幸及时带她来到浙大邵逸夫医院,在医生的科学诊断下,揪出了“隐匿”多年的疾病。

## 腺样体肥大,却让牙齿背了锅

半年前,小林的父母带着小林从外地来到了浙大邵逸夫医院牙科中心,要求矫正牙齿。黄丞一检查后发现,孩子的门牙突出,上颌牙弓特别狭小,整排牙齿都非常不整齐。

小林爸爸讲到的一些细节引起了黄丞一的注意。原来小林从小参加游泳比赛,在游泳时常常需要口呼吸,而且晚上睡觉还打呼噜,白天上课常常无精打采。

这些情况让黄丞一怀疑小林可能存在气道堵塞问题,在拍了一张头颅侧位片后,结果显示小林的腺样体已经肥大,并且堵塞了上气道的80%。

小林爸爸这才恍然大悟。从4岁开始,小林就

时常感冒,每次感冒就会一直口呼吸,还去配一大堆治疗鼻炎的药,甚至用抗生素治疗也不见好。原来这些小毛病都与腺样体肿大有关。

腺样体是怎样的存在呢?黄丞一解释,腺样体是婴儿出生时鼻咽部存在的淋巴组织,并随年龄而增生,6岁时即达最大程度,类似山核桃大小,此后逐渐退化。

“当腺样体组织异常增生肥大时,就会堵塞气道,导致长期张口呼吸,还可影响颌面部发育,形成特殊的腺样体面容。腺样体面容是指由于腺样体肥大导致牙齿不整齐并且向外凸出,形成龅牙,上嘴唇也会变厚,腭骨高拱,还伴有表情呆滞等情况。”黄丞一说。

根据黄丞一的建议,小林及时到耳鼻喉科做了腺样体摘除术,并且认真地进行肌功能训练,对已经凸出的牙齿进行矫正。

现在,小林不仅慢慢改善了晚上睡觉口呼吸习惯,游泳的成绩也提高了很多,学习也有很大的进步。

## 家长可以这样防治

由于腺样体的肥大对颜值有很大的影响,因此早期的诊断和治疗就显得尤为重要。

黄丞一介绍,最简单判断口呼吸的方法是等孩子睡着以后,轻轻将孩子的上下唇闭拢不留缝隙,观察孩子是否因为窒息感而挣扎或者惊醒。如果观察5分钟未出现挣扎或者惊醒,可以排除口呼吸。

除了这个方法,家长平时也要注意孩子有没有出现晚上睡觉打鼾、3岁以后常常尿床、注意力不集中、嗜睡、学习成绩下降等情况。通常这些情况和腺样体肿大以及口呼吸也有相关性。

## 出现口呼吸怎么办?

首先要了解口呼吸的原因是什么。“最简单的是去牙科拍摄一张头颅侧位片,医生通过测量腺样体大小来判断腺样体肥大的严重程度。还可以去耳鼻喉科做鼻咽内镜,更直观地观察腺样体肿大情况。为了更好地观察因为气道堵塞造成孩子缺氧的情况,更需要用睡眠呼吸监测仪做睡眠呼吸监测。”黄丞一说。

医生提醒,一旦确诊有腺样体肿大,早期的治疗就顯得特别重要。必须在孩子生长发育高峰期之前进行积极治疗。通常这个时间是在6、7岁之前,最迟不要超过9~10岁。如果错过了最佳的治疗时间,腺样体肿大不仅会影响牙齿和颌面部的发育,从而影响颜值,还会因长期缺氧导致孩子智力发育的障碍。 **李文芳**

# 浙工大青年科学家沙龙 聚焦生命健康

日前,由浙江工业大学科协 and 科研院(工研院、军工院)联合主办,生物工程学院承办的第13期青年科学家沙龙在浙江工业大学举办。沙龙由浙江工业大学生物工程学院执行院长王亚军主持,科研院副院长鄢波致辞,生物工程学院党委书记王雷、副院长金利群出席。来自生工、信息、药学等专业百余名青年师生代表参加。

本期沙龙以“生物制造与生命健康”为主题,邀请了中国科学院天津工业生物技术研究所研究员张大伟、中国科学院微生物研究所研究员吴边、中国科学院过程工程研究所研究员魏伟、南京工业大学教授纪晓俊和浙江工业大学生物工程学院教授薛亚平五位在生物化工领域知名的青年专家分享最新的科研成果。沙龙聚焦生命健康,围绕生物传感蛋白设计及其在菌种筛选中的应用、碳氮成键酶的计算设计、抗肿瘤仿生剂型工程、基于丝状真菌的绿色生物制造、重大疾病防治原料药绿色生物制造等内容展开了深入交流。与会师生反响热烈,和嘉宾进行了积极互动与交流。

据悉,青年科学家沙龙是浙江工业大学科学技术和科学术研究院重点打造的品牌活动,致力于促进多学科交叉融合,打造高端学术生态,提升学校青年科学家科研创新能力。 **许维婷**

# 湖州市中心医院 成功申报省级博士后工作站

浙江省博士后工作办公室日前正式发函,同意湖州市中心医院设立浙江省博士后工作站。

为抢抓长三角更高质量一体化国家战略机遇,突破人才引进瓶颈,实现医院高质量发展,在各级专家的指导下,湖州市中心医院于今年3月启动了省级博士后科研工作站的申报工作。

据悉,该博士后工作站建设起点高、平台支撑强、方法新,是落实省、市人才工程建设的创新实践,也是湖州市中心医院引育集聚医卫人才的新途径。工作站的设立,将为该院引进培养高层次人才、提高医院核心竞争力和科研教学能力起到积极作用。

“医院将按照上级有关要求认真加强站点建设,充分发挥博士后工作在高层次创新型青年人才培养中的平台作用,切实做好博士后研究人员的招收、培养和和使用工作,加快建设高素质、专业化的卫生人才队伍。”湖州市中心医院有关人员说。 **赵新荣 陈静**

# 临床药学西湖论坛 研讨医药学创新发展

由浙江省医学会临床药学会、浙江省药学会医院药学专业委员会主办的2021年第六届临床药学西湖论坛日前落下帷幕。

现场,浙江省医院药师全周期培养项目正式启动,该项目旨在有效提升医院药师的服务能力和职业吸引力,推动优质医疗卫生资源下沉,更好地发挥药师在保障居民合理用药中的重要作用。

针对当前大环境下的热点和焦点,结合临床药学的发展需求,本次论坛分设临床药学能力建设与科教转化、临床用药评价与真实世界研究、临床试验管理与实践、公立医院绩效考核与合理用药管理、新形势下药学服务创新与拓展、慢病管理与基层药师能力提升等六个分会场,邀请了国内相关领域的医药学专家共同研讨新命题,分享新思路、新方法,为参会者进行专业解读,答疑解惑。 **陈文静**

# 德清县中医药学会 基层义诊

为庆祝中国共产党成立100周年,湖州德清县中医院全体党员学党史、践行动,不忘为民初心,以“献礼建党百年,开创岐黄新时代”为主题,举办系列活动。日前,德清县中医药学会在德清县钟管镇由溪村举办了一场基层义诊,活动形式多样、内容丰富、独具特色,为系列活动开篇。

义诊活动由中医院内科、外科、骨伤科、妇产科、中医科、中医综合治疗科等相关专家组成的义诊团队,向村民们普及养生知识、为群众健康答疑解惑。

义诊现场,专家们耐心地为大家测血压、测血糖、测视力、把脉问诊、答疑解惑;为糖尿病、高血压、腰椎间盘突出、月经不调、胆囊炎等病人提供专业的诊治意见;为失眠和高血压病人进行了耳穴埋豆治疗,并结合他们的生活习惯讲解一些中医调理和预防保健养生知识,引导大家树立“未病先防”“既病防变”意识。

义诊现场还给村民们发放了防疫香囊,增强人们的免疫功能,防患辟疫。

本次活动历时2个多小时,共为近百位村民提供了服务,发放中医养生健康知识资料及防疫香囊百余份,义诊赢得了广大居民群众的好评。 **清科**

# 长兴爱尔眼科 志愿服务社区居民

日前,长兴爱尔眼科医院志愿服务队、科普讲师团成员先后到湖州长兴县雉城街道高家墩居委会、明珠路社区、北门社区等社区开展6场眼部健康知识科普讲座,服务街道社区居民400多次。

活动现场,眼科医院的医护人员详细讲解人体眼视光器官结构,如何预防近视眼、如何发现预防白内障等常见眼部问题,以及日常爱眼护眼的相关知识,日常科学用眼的注意事项,对居民提出的关于眼部疾病方面的问题进行了耐心细致的专业解答,热心向他们普及眼科保健知识。

同时,医院也带去了专业检测仪器,为辖区居民提供免费眼科体检,包括视力测试、白内障、青光眼、眼底疾病、眼部干涩、不适等各种眼科疾病筛查,为百姓早发现早治疗眼疾提供技术鉴定。为退伍孤寡老兵进行眼部细致检查,并在后期定期为他们进行眼部检查服务。辖区居民李阿姨重新做了白内障检查,听说自己的症状不是很严重,露出了欣慰的笑容。 **潘钱瑾 王丹凤 陈凤权**