中青报•中青网记者 魏 睎

窒息感,凉风一吹就咳嗽。

此, 脸上的痒意才能稍微舒缓。

说,当天有800多人来看哮喘。

患者用手揉着已经肿胀的眼睛, 恨不

这些场景在全国各地的变态 (过敏) 反应科经常发生, 医生经常见到眼泪汪汪

他们接诊各种症状的过敏病人:湿

来自北京、上海、广州、武汉等地的

得把自己的眼珠子抠出来,"眼睛还能揉

得到, 耳朵深处要是痒啊, 抠都抠不 着"。还有患者感觉嗓子深处塞了一团棉

花,全身像有蚂蚁爬过,两个鼻孔只有一 个能通气,晚上经常因呼吸不畅憋醒、有

的患者, 用双手粗暴地"蹂躏"五官, 如

疹、鼻炎、哮喘、荨麻疹……今年秋天-

场雷暴雨后,内蒙古呼和浩特多家医院挤

满了过敏患者,其中一家医院的儿科医生

多位变态反应科医生说,最近几年,过敏病

人越来越多。华中科技大学协和深圳医院

(南山医院)过敏防治中心主任刘光辉在深

圳福田一家社区医院做调查,发现过敏患

课题。早在2013年,世界过敏组织发布

白皮书: 全球过敏性疾病的患病率预计为

10%-40%。中国医师协会变态反应医师 分会会长尹佳说, 西方国家早年过敏患病

率增长迅速,如今已经进入平台期,而中

你可能不知道的过敏原

每1克尘土最多能藏着1.8万只螨虫,以

涕。螨虫还可能混入面粉、玉米粉中,当

它们被制成煎饼时, 吃下煎饼的人可能因

摄入大量螨虫致敏成分而引发严重过敏反

菌。它就混在种植绿植的泥土里、掉落的

树叶上、空调出风口、没及时倒掉的剩

饭中,以及被洪水浸泡过的房屋里。尹佳 接诊过一个霉菌过敏的儿童, 引起过敏的

院过敏反应科主任祝戎飞在武汉、重庆、

郑州连续跟踪了13年过敏性鼻炎患者常

见过敏原的致敏率变化, 发现尘螨的致敏

率始终处于高位,但对宠物,尤其是猫

毛、狗毛过敏的人群比例快速上升,13

年间几乎上升了3倍,多种过敏原同时致

胤仕和广州医科大学附属第二医院过敏反

应科主任赖荷均表示,在华东、华南地区,

们科普,不是看见蟑螂才过敏,蟑螂半夜

才活动,蟑螂的排泄物、尸体碎片留在家

室内优势蟑螂品种, 他们发现这种蟑螂能

明显诱发过敏性哮喘。"上海有许多老旧

少。尹佳发现,北京每到冬天,大多数家

庭门窗紧闭,开加湿器,无形中给喜欢温

暖潮湿环境的尘螨创造了生存环境, 使过

看,有"南螨北蒿"的趋势,即在湿润温

暖的南方,尘螨过敏的患者多;在干燥寒

冷的北方, 蒿草过敏的患者多。在华中地

区,地理位置靠北的河南省,花粉过敏患

北区域花粉过敏患者相对江南地区更多。

态) 反应科主任邓珊发现, 每年立秋后,

许多大连人不自觉地开始打喷嚏、鼻痒、

眼痒、上颚痒,严重时会咳嗽、胸闷气

短。"大连虽然是沿海城市,相对潮湿,

但空气中的花粉浓度高。蒿草是最主要的

过敏原不同。邓珊介绍,春季大多是树木

花粉过敏,影响人的上呼吸道;秋季是杂

草花粉过敏,除引起鼻炎、结膜炎症状

外,还会诱发哮喘急性发作,相对来说,

柏、侧柏、桦树、松树等, 秋季有艾蒿、

常务副主任王成长期研究城市里花粉、飞絮

等植源性污染,调查发现花粉过敏患者在人

群中的比例达到5%,北方地区高达10%,"实

际比例应该比我们调查的这个数更高,因

传播。在我国北方,春季风媒花多,花粉

量大,加上晴朗干燥微风的天气多,更容

易发生花粉过敏问题。整体来说,北方花

粉浓度大于南方,因为湿度越大的地区,

在下午两点,城市的花粉浓度最高,但在

社区和公园的硬化广场,到了晚上8点,

花粉浓度又有一个小高峰,"那会儿空气

温度降下来了,而水泥或者沥青地表的温

度依然比较高,微气流能将花粉吹起,甚

是在雷雨天气后, 花粉、霉菌等过敏原被

雷击碎成更小颗粒, 更容易被人体吸入,

今年秋季备受关注的雷暴哮喘,原理

花粉传播距离越近。

至可以吹到五六层楼高。"

他解释,花粉体积小,容易在空气中

王成在北京做过观测调查, 发现通常

为许多轻微过敏的患者不会去医院。"

在我国,春季花粉致敏的树木有圆

国家林业和草原局城市森林研究中心

其中, 春季和夏秋季的花粉过敏患者

郭胤仕也发现, 在华东地区, 长江以

大连医科大学附属第二医院过敏(变

者的症状总体比湖北的更重。

过敏原, 其次是葎草、豚草。"

秋季花粉过敏的症状更重。

大籽蒿、黄花蒿等蒿属植物。

尘螨、霉菌、蟑螂是最常见的过敏原。

里,都是过敏原。"赖荷说。

小区,蟑螂多。"

敏患者症状加重。

上海仁济医院变态反应科主任医师郭

"有患者说,我家没蟑螂。我得和他

郭胤仕说, 在长江流域, 黑胸大蠊是

即便在北京, 尘螨过敏的患者也不

祝戎飞总结,从全国过敏原的分布

霉菌就藏在儿童洗澡盆的塑料缝里。

另一种屋内随处可能有的致敏物是霉

华中科技大学同济医学院附属同济医

应,甚至休克。

敏的人数也在上升。

想象一下,就在你每天躺着的床上,

国的过敏患病率正处于上升期。

与过敏共处,是如今这个时代的必修

者占了约40%,"这个比例是很吓人的"。



# 冰点特稿第 1290 期

# 与过敏共处



北京协和医院医生在榆林市儿童医学中心开展儿童过敏性疾病义诊。

你身上掉下的皮屑为食。尤其在气候湿润 温暖的地区,一张床上最多生活着200万 如今, 花粉过敏已经有向低龄化发展 只螨虫。这些螨虫的肢体碎片和产生的粪 的趋势。北京儿童医院过敏反应科主任向 便具有很强的致敏性。 莉发现,以前,婴儿出生几年后才会出现 这或许可以解释为什么有人在铺床或 花粉过敏,但如今临床上,她见到的两岁 抖床单时,会不自觉地想打喷嚏、流鼻 以下花粉过敏儿童并不在少数。

> 有些花粉和植物有相似的致敏蛋白, 容易在花粉过敏后引起食物交叉过敏。比 如,桦树花粉过敏的患者吃了苹果、桃、梨 等可能会有过敏症状;蒿属植物和芹菜、芥 末有相似的致敏蛋白;天然乳胶的致敏成 分和香蕉、牛油果、奇异果高度同质。

> 郭胤仕还发现,最近几年,食物过敏 的患者明显增多,过敏原既包括火龙果、 奇异果、草莓、梨等水果, 也包括虾、蟹 等海鲜。刘光辉介绍,中国的食物里,小 龙虾、中华绒螯蟹也是过敏原。鸡蛋、牛 奶是常见的食物致敏原。

#### 抓住那个"罪犯"

在许多人的印象里,过敏是"慢"的 病,既不会要人命,也不会来势汹汹,顶 多挠一挠、抓一抓, 忍过了就好了。

实际上,如果过敏拖得太久,容易出 现新的更严重的症状, 甚至引起休克、死 亡等严重后果。有研究论文指出,46%过 敏性鼻炎在9年内会发展为哮喘。祝戎飞 说,哮喘如果药物控制不好容易变成慢性 阻塞性肺病。

赖荷接诊过一位患者,起初是荨麻 疹,看了皮肤科;后来过敏加重变成过敏 性鼻炎,去了耳鼻喉科;最后演变成哮 喘,去看呼吸科。辗转了七八年,最后才 看变态反应科。

"儿童过敏就像一首进行曲。"青岛大 学附属医院变态(过敏)反应科主任高翔 说,"到了不同年龄段就会翻开新的乐 章,婴儿期主要表现为湿疹,以及牛奶、 鸡蛋等食物过敏。随着年龄增长,逐渐表 现为哮喘、过敏性鼻炎, 得早诊断早治疗 才能阻断这首进行曲。"

向莉见过一个霉菌过敏的学龄期女 孩,同时患有过敏性鼻炎、鼻窦炎、哮 喘。鼻窦炎发作最难受的时候,女孩用头 撞向墙壁, 想缓解头疼症状。向莉也观察 到,有些孩子从过敏性鼻炎发展到哮喘, 只用了很短的时间。

"临床诊断是否过敏不难,但明确过 敏原有时很难。"北京协和医院变态反应 科医生李论把临床问诊的过程比喻成抓住

嫌疑犯可能是花粉、尘螨、霉菌、宠物、 食物、药物、昆虫等。医生要根据这些"嫌疑 犯"出现时间与患者的关系,结合实验室检 查,判断到底谁是"罪魁祸首"

要找到"罪犯",李论要从患者的生活 环境和习惯开始询问:吃什么、喝什么、居 住地有什么植物、用的什么护肤品……

小麦是中国最常见的食物过敏原之 一,部分患者必须先吃小麦再运动,才会 出现严重过敏反应、过敏性休克。"就像 坏人不一定每次出门都干坏事, 而是在运 动、情绪激动、饮酒等特殊情形下伺机作

案。"李论比喻。

一个70多岁的北方老爷子,因为过 敏坚持9年不吃小麦。等到他因为其他疾 病, 即将走到生命尽头时, 突然馋嘴, 特 意挂个变态反应科门诊问"能不能吃一口 饺子"。还有位病人每次吃完饺子,就躺 在床上,不能洗澡,不能激动,不能走 路,不然随时会休克。

想要抓住"罪犯",可能得从多个 "嫌疑人"中精准定位。一位青岛的过敏 性鼻炎患者来到高翔的门诊, 说自己最近 3年遇见怪事,每年一次的家庭海鲜大 餐,吃饭中途会莫名其妙发生休克。

高翔让他列出餐桌上的各项海鲜菜 品,有虾、蟹、鱼类、蛤蜊等,再把这些可疑 的过敏原拿到实验室里,提取蛋白质做成 粗提液,对患者进行过敏原检测,最后发 现,这位患者是海螺诱发的严重过敏反应。

"我们从中发现了一种新型海螺过敏 原,是全球首次报道,并被国际过敏原数 据库收录了。"后来,高翔还陆续接诊过

4个同样因海螺过敏的患者。

有时,"罪犯"还出现在让人意想不

到的地方。一位老人顶着"香肠嘴"走进 邓珊的诊室,原来是半年前他换用了一种 有特殊功能的牙膏。邓珊没给他开药,只是 建议他停用目前使用的牙膏,用淡盐水漱 口。不到半个月,老人的"香肠嘴"消肿了。

四川大学华西医院过敏反应中心副主 任孟娟发现,来自于四川南部地区,如西 昌、攀枝花等地的患者,从病史看很像是 对花粉过敏, 但在做常见的过敏原检测 时,结果是阴性,查不出过敏原。

孟娟说:"如今使用的过敏原检测试 剂可检测的过敏原种类非常有限, 尤其是 花粉过敏原,由于不同地区气候、土壤条 件不同, 植被分布不同, 导致不同地域容 易使人群过敏的花粉种类区别很大, 因此 即使引进国外试剂也无法完全满足本土患 者需求。'

孟娟认为,我国开展气传过敏原研究 应进一步开发适合本土的过敏原检测试 剂、脱敏治疗药物,对于满足临床诊疗需 求非常有必要。

她见过一个6岁多的儿童,从3岁起 就有鼻炎、哮喘,在其他医院做过敏检测 后被告知许多食物不耐受,不能吃鸡蛋、牛 奶、小麦、大米、西红柿、土豆、牛肉、鸡肉、 猪肉……严重影响了患儿的饮食、生长发 育和身心健康,也给家庭生活造成极大困 扰,造成严重的精神负担。

后来, 患儿和家长辗转多个医院,直到 在四川大学华西医院变态反应科做了过敏 原检测才发现,患儿根本没有食物过敏,真 正的病因是尘螨。之前患儿做的检测,是所 谓的食物不耐受检测,与过敏无关。

"许多病人拿着食物不耐受的体检报 告,充当过敏原检测报告。"孟娟只好挨 个和病人解释,食物不耐受的报告对明确 过敏原毫无价值,"食物不耐受在国外早 就没人做了,这个早被证实是人体接触食 物之后的正常生理指标,没有临床价值。"

#### 过敏患者过亿,过敏医生 只有300多人

据《人民日报》2022年报道,中华 医学会变态反应学分会调研估算,成人过 敏性鼻炎患者已高达1.5亿,但全国变态 (过敏)反应专科医生不足300人,能够 进行变态反应诊疗的医生不超过3000人。

祝戎飞说,各地过敏专科医生少,成 立过敏反应科的医院也少。除了接诊武汉 和湖北其他城市的患者, 他经常接诊来自 湖南、河南、江西的患者,门诊挂号经常 要排到两周后, 供不应求。

由于过敏专科医生少,许多过敏病人 都分散在其他专科就诊,比如过敏性鼻炎 去耳鼻喉科, 婴幼儿去儿科, 特应性皮炎 去皮肤科,哮喘去呼吸科。

赖荷接诊的许多过敏病人早已在其他 专科就诊过。她说, 变态反应科能一站式 解决全身多系统的过敏疾病,"在我的诊 室,广州的病人反而少,外地病人多,许 多人已经过敏很久了"。

郭胤仕说, 一名患者得两三种过敏疾 病是很常见的, 当患者分散到两三个科室 就诊时, 传统科室的医生往往拿捏不准其 他科疾病用药,比如皮肤科医生常常拿捏 不准哮喘用药, 反之呼吸科医生也拿捏不 准皮炎的用药。

招聘变态反应学专业的医生是个难 题。尹佳说,在国内,除了北京协和医学院, 没有其他医学院能授予变态反应科博士或 硕士学位,因为人才稀缺,每年协和医学院 的变态反应学博士毕业生都非常抢手。

祝戎飞说,目前,全国范围内已有变 态反应学硕士约50-60人,博士20多 人。最近几年,有些医学院针对本科生开 设了《临床变态反应学》的选修课或必修 课。对过敏感兴趣的医学生,很多是本人 或家属也患有过敏疾病。

72岁的刘光辉是中国目前在岗年龄 最大的过敏医生,已经在过敏临床上工作 了43年。他说,中国医学生培养阶段缺 乏过敏知识的普及, 其他专科的医生有个 误区,认为过敏原那么多,查不查都一 样,"除非是海外留学回来的医学生,在 国外接触过变态反应学课程。"

另一个造成医生不足的原因是, 变态

反应学至今没有专科考核体系。

尹佳介绍, 北京协和医学院最早在本 科医学生中开设变态反应学课程,2012 年以前, 协和变态反应科的研究生被授予 的是内科专业硕士或博士学位。2012 年,变态反应专业在北京协和医学院成为 独立的二级学科, 北京协和医学院至今仍 是中国唯一一家可以授予变态反应专业硕 士或博士学位的医学院。然而,全国至今 还没有任何机构能够考核或认证过敏专科

她解释,各地变态反应学医生需要挂 靠在其他专科下才能评职称。赖荷也说, 许多年轻医生因为变态反应科没有专科序 列,影响晋升,不愿意来变态反应科工作。

尹佳说,在国际上,变态反应学是和 内科并列的二级学科, 但在国内, 即便是 陕西榆林这种过敏高发的城市, 变态反应 专科依然没有独立建科,是挂靠在呼吸科 下的亚专科。她建议扩大变态反应人才队 伍,加强变态反应专科建设。

这张冷板凳最近几年开始有变热的趋 势。尹佳发现,最近几年,北京协和医学 院8年制的医学毕业生里,成绩第一、二 名的学生都愿意选择变态反应科,这说明 新一届医学生也发现,过敏患者需求大, 学科的探索空间也大,是一个好的趋势。

向莉说,培养一位儿科过敏医生很不 容易,要求交叉学习儿童生长发育、耳鼻 喉、皮肤等其他专科的知识,"学科发展 和患者需求存在不平衡、不充分的情况"。

刘光辉说,目前许多医院渴望成立变 态反应科室, 却招不到变态反应专科医 生,只好用多学科会诊(MDT)的方 式,请来耳鼻喉科、皮肤科、儿科等多学 科医生一起坐诊,解决过敏患者的问题。

他坚持,能一站式解决过敏患者难题的 根本方法,是培养更多变态反应专科医生。

### 能用的"武器"太少了

要和环境中的多种过敏原作战,许多 过敏医生都说,能用的"武器"太少了。 目前,能流通在全国各地的变态反应科 的,只有两种进口的尘螨脱敏皮下注射制 剂,一种国产的尘螨脱敏舌下制剂和一种 国产黄花蒿脱敏制剂。

脱敏治疗,相当于"疫苗",注入或 舌下含服脱敏制剂后,患者体内会产生针 对该过敏原的保护性抗体,免疫系统会对 过敏原产生耐受。这是世界公认的唯一治

但在临床上,脱敏治疗的应用并不多。 郭胤仕在临床上发现,过敏患者中有意愿 做脱敏治疗者不足20%,最后能做成脱敏 治疗者仅占整体适合病人数量的不到 10%,但在欧洲,约10%-30%患者会做脱 敏治疗。

祝戎飞根据国内过敏性疾病的流行病 学数据和公开披露的脱敏药物的市场数据 做过初步的估算, 发现符合脱敏治疗条件 的过敏患者,最后真正接受脱敏治疗的比 例不足1%。

多位医生总结,中国过敏患者不愿意 做脱敏治疗, 主要是因为整个疗程要花 3-5年,且不能用医保报销。用进口的尘 螨脱敏制剂皮下注射3年,患者得支出 1.5万元药费。另外,脱敏治疗的成功率 不到90%,年龄越小的患者治疗效果越 好,但学龄期儿童学业重,没时间定期来 医院接受治疗。

而且,中国的脱敏制剂少,"对于多 重过敏的患者,只做尘螨脱敏是不够

尹佳介绍, 北京协和医院研发的协和 制剂,能针对几十种过敏原做脱敏治疗。 但协和制剂只能在本院使用,虽然允许调 剂到省外医院, 但调剂手续复杂冗长, 且 可调剂给外院的脱敏制剂只有9种。

一些没成功调剂协和制剂的医生说,有 时调剂流程要花1年,但有效期只有半年。

祝戎飞发现, 药厂对脱敏制剂的研发 动力不足。对药厂来说, 前期研发脱敏制 剂投入高, 且有研发失败的风险。除了尘 螨、蒿草花粉等常见过敏原外, 其他过敏 原脱敏制剂的市场容量却不大。

相比而言, 国外的脱敏制剂选择更充





武汉一名患儿在做皮肤点刺试验检测过敏原。

分。在10多年前,德国市场上有500多种 脱敏制剂可供选择,后来,药监部门采取 新的过敏原制剂注册管理政策后, 脱敏制 剂减少,但仍有超过100种脱敏制剂可在 临床上应用。在法国和英国,过敏性疾病 在医保覆盖范围内,病人接受脱敏治疗并 不需要额外的医疗支出。

由于可选择的制剂少,在临床上,更 多中国医生选择对过敏性疾病患者进行对 症治疗。祝戎飞举例,对过敏性鼻炎患者 采用鼻喷激素和抗过敏药物,这些药物在 大多数情况下能缓解过敏性鼻炎的症状, 但不能预防鼻炎症状复发。

如果遇到症状偏重的患者, 郭胤仕建 议先给予对症控制药物,包括新型的生物 制剂。生物靶向药物与脱敏制剂的区别主 要是, 生物制剂多是已制成的抗体, 注入 体内直接发挥疗效,副作用也小,但维持 疗效时间比较短,通常是几周,且目前价 格比较贵,1年一般需要数万元。

广州医科大学附属第二医院是国内 较早成立变态反应科的医院, 赖荷 说,从1979年开始,科室就根据华南 特有的过敏原,包括华南地区常见的杨 梅树、杉树和构树, 自制院内制剂, 如 今已有60种。

她曾请药厂帮忙制作院内制剂,但药 厂报价很高,还要申请批号,不愿意花几千 万做一个制剂。所以,广州医科大学附属第 二医院过敏反应科特意开辟了一间制剂 室,请一位药师负责科室配药。

## 与过敏共存

回避过敏原,是医生们经常教导过敏 患者的重要方式。对于花粉过敏的患者来 说,每年至少有两个月时间处于"身体不 适"的状态。尹佳见过许多患者,每到花 粉季,自备花粉防护行头:用棉花堵住耳 朵和鼻孔, 戴护目镜或透明大眼罩, 再戴 带风机滤网的口罩。

陕西榆林的过敏患者在秋天离开榆 林,去南方居住。大学择校时,北方花粉 过敏的学生倾向选南方院校。青岛一群宝 妈为了给过敏婴幼儿添加辅食,专门成立 了网络群互相出谋划策。北京有位母亲, 为了管住鸡蛋过敏的孩子不吃蛋炒饭,特 意辞掉工作,全职带娃。

随着接诊患者变多, 医生发现, 过敏 主要发生在城市、受教育程度高、留学 生、有洁癖的群体里。这和国外的过敏患

尹佳说,某种程度上,过敏是种"富 贵病",来看诊的患者大多关注生活质 量,因此经济条件比较好,"现代化生活 程度越高,过敏可能性更大"。

"回到越原始的生活状态越好。"尹佳 建议,选择洗衣用品时,优先用肥皂,再 是洗衣粉、洗衣液。

赖荷经常叮嘱病人多晒太阳, 带孩子 去农场玩,有鸡鸭鹅的地方。"特应性皮 炎的患者皮肤细菌的多样性明显减少,且 对人有害的细菌独大。"

"人们对过敏的认识程度不及过敏发 病率上升速度。"刘光辉接诊过一位武汉 大学的女教师, 留学归国后因过敏连续发 作哮喘、结膜炎、鼻炎,有时给学生上课 会不自觉流鼻涕、哮喘。

到了适婚年龄,这位教师又有心理负 担,担心结婚后会把过敏遗传给孩子,于 是把自己封闭在家,不愿去上课。刘光辉 想给她做心理辅导, 却始终没有等到她再 次来科室,"其实,大多数来过敏科治疗 的患者在干预治疗下会改善很多"。

向莉也发现,有些过敏儿童,因为咳 嗽流鼻涕, 五官不适, 担心在学校会成为 别人的麻烦。"有时, 躯体症状也要做心

她接诊过一个哮喘男孩, 因为支气管 哮喘住院。本来告知男孩明天出院,他应 该很开心,但是当晚再次哮喘发作。后来沟 通发现,男孩经历过因哮喘濒死的痛苦,很 害怕;又担心家里有哮喘家族史,于是对出 院产生了负面情绪,诱发哮喘发作。

有时候,过敏的发生难以回避。一名 猫毛过敏的女孩把猫送人后, 突然在办公 室又出现了过敏症状。原来,办公室50 多个同事里,有十五六人正在养猫。

城市里的花粉过敏问题也越发突出。 王成认为,城市的植被管理越来越好,植物 有更多机会长到繁殖期、开花,空气中的花 粉自然增多,但更主要的原因是绿地管理 过于"干净",造成树木植物飘落的花粉没 有被地表吸附,而是反复飘散、累积飘散。

同时,全球变暖和城市热岛效应也让 植物开花时间变早,数量变多,花期也延 他建议,减少在广场、游戏区、生活

区、人行道旁、上风口使用致敏性树种, 城市不要有裸地,绿地里不要有裸土,否 则会加重花粉二次传播。 如今, 北京气象局和园林部门也开始

合作,每天定期做花粉预报。但王成说, 花粉浓度测定的设备仪器不健全,需要专 业人员先搜集花粉,才知道当天花粉量 "现在的花粉预报是事后预报,不是提前 预报,有滞后性"。

他期待的精准花粉预报, 能具体到近 期开花的植物,植物集中在城市的什么区 域,便于居民出行。而且,目前全国只有 个别城市会做花粉预报。 郭胤仕说,一些发达国家对花粉等过

敏原监测比较完善, 在花粉季一般每隔几 个小时就做一次花粉预报,内容包括花粉 浓度、品种等,这也与该区域植被分布情 许多过敏医生都认为,卫生相关部门 对过敏性疾病的重视和关注不足, 更多关

注高死亡率的疾病。比如,投入过敏的科 研课题不到其他专科的十分之一, 过敏的 药物研发也少,卫生部门也很少为变态反 应学人才培养发文。 而且,卫生主管部门还没有建立类似

于消化专科、风湿免疫专科的被国家认可 的过敏专科医生培训、考核和准入体系。 这也是制约我国过敏专科医生培养和专科 建设的瓶颈。

但过敏对社会和患者个人造成的经济 负担,并不少于其他疾病。美国做过一 项研究,有重症哮喘的人每年要支出 12813美元,花在药品、住院和工作量减 少或缺勤上。英国每年为特应性皮炎总 共支出 4.65 亿英镑,包括 2.97 亿给患者 的治疗费用、1.25亿用于公卫防治和 4300万英镑用于患者工作日损失或就业 机会减少。

"虽然这些年,随着我国过敏患者数 量迅速增长,过敏学科的发展逐渐得到重 视,但和国外相比至少还有10多年的差 距。"孟娟说。

法国政府会聘用有医学背景的技术人 员作为家庭环境顾问,定期去过敏患者家 中搜集过敏原,有针对性地检测墙上霉 菌、床上尘螨的浓度, 指导患者健康生 活。欧洲、北美、大洋洲也开展过不同规 模的过敏原流行病学调查研究。

尹佳说,2010年至2015年,北京协 和医院变态反应科曾牵头十几个城市进行 8种过敏性疾病流行病学调查,有14万人 填写纸质问卷,但因为纸质调查问卷材料 整理难度大,延误了统计。好在最近已经 完成全部统计和文章撰写, 即将发表我国 首次在全国普通人群中进行的8种过敏性 疾病的流行病学调查结果。

"没有流调数据,政府心里也没数。" 尹佳说,作为花粉过敏的重镇,陕西榆林 政府特别希望通过流调了解城市过敏的严 重性,以便后续公共卫生的投入。为此, 榆林政府和北京协和医院尹佳团队签署了 战略合作协议, 主要完成当地过敏性鼻炎 流行病学调查。

"中国的疾病谱变化太快了", 郭胤仕 总结说。以前农业时期, 传染病多, 肺 炎、肝炎是重点关注的疾病; 现在迈向工 业化,肿瘤又成了心头大患。"但在国内 外发达地区,肿瘤发病已进入平台期,而 免疫系统的疾病正处在快速上升的时期, 包括自体免疫病和过敏疾病。'

快速更迭的疾病谱, 压在原本沉重 的医疗系统上。郭胤仕说,原有的医生 培养模式还没转过弯,等10年后再回头 一看,可能已经来不及应对高发的过敏 疾病了。



陕西省榆林市开展过敏性鼻炎流行病学调查工作。