

CONTENT

目录



兆科简讯 2021/03



编委成员:

编委会

总 编: 李小羿

副 总 编:

监 制: 李小芳 李烨妮

主 编: 方 玲

编 辑: 丁雪森

印 刷:

电 话:

出版日期:

▶ 抗疫篇(抗击新冠、复工复产)

涓涓爱心 汇成江河!	01
关爱弱势群体,春风送暖献爱心	02
李氏大药厂致力创新 CEO:香港应成为药物研发中心	03
李氏大药厂联营公司普乐药业拟生产口罩 预计3月底正式投产	05
共度“疫”境,共克时艰	05
ERT-PCR技术检测新型冠状病毒(SARS-CoV-2)	07
守望相助,共渡难关	08
让党旗在防控疫情斗争一线高高飘扬	09
合肥制造!新冠肺炎新药有望6月底面世!	10
抗击疫情,李氏大药厂在行动!	11
重磅 兆科药业捐赠防疫药品支援安徽疫情防控	12
爱心捐赠暖人心!	13
驰援一线、守护有责、李氏在行动!	14
南沙高科技企业开启“云复工”!	15
抗疫无国界,爱心通济力	17

▶ 罕见病罕见,爱不罕见

中国首创靶向药曲前列尼尔第一瓶救命药已到患者手上	19
治疗肺动脉高压靶向新药曲前列尼尔获批上市	20
李氏大药厂与多学科专家云集上海聚焦罕见病保障体系	21
精准就医,多学科诊疗	22
记2020世界肺动脉高压日活动	25
能平躺睡觉是件幸福的事!	26
我的患教故事!	27
伴随我的大学生活	28

▶ 爱心篇(扶贫、献血、患者关爱、捐赠、公益教育)

“李杜静芳”奖学金再次为莘莘学子赋能!	29
殷色传希望,兆科递爱心	31
深入一线,共建美好家园	33
国家药典委员会带队赴安徽临泉开展系列扶贫帮扶活动	35

涓涓爱心 汇成江河！

李氏大药厂CEO李小羿博士携家人为香港抗击疫情义工善举

守望相助，共克时艰！

李氏大药厂控股有限公司CEO李小羿博士在新冠肺炎疫情发生后的第一时间心系疫区，部署集团陆续在内地捐赠防控物资及药品，并持续关注香港的疫情防控。为缓解香港市民“一罩难求”的现象，李博士积极与香港生物科技协会携手合作，于3月10日在香港举办“无偿奉献，齐心抗疫”抗疫物资捐赠活动，还亲自和家人一起亲临现场做义工善举，向市民、学生免费派发口罩。



活动当日香港天气炎热，但阻挡不了市民期盼的脚步，不少人打着伞、自带小凳，很早就排起了长队，队伍中以老年人和中年人为主，现场秩序井然，每个人可领取10个口罩，为顺利将稀缺物资“口罩”发放给急需民众，李小羿博士携太太、女儿亲临现场做义工，和集团同事一起亲自走上街头活动地点，亲手将爱心口罩逐一派发到前来排队的市民手中。李博士一边派发口罩，一边亲切问候了解物资紧缺情况，鼓励大家齐心协力，一定能战胜困难和疫情。虽然大家都戴着口罩，看不清彼此的面容，但从一双双含笑的眼眸中，看到了由衷的感激和公益爱心人的拳拳赤子之心。领到口罩后，每位市民都对李博士及家人表达了诚挚的谢意，纷纷称赞李氏大药厂在疫情面前是一家有责任、有担当、有温度，与市民同呼

吸、共命运的爱心企业！看到这长长的队伍、一双双开心的笑眼，这一暖心的时刻感动了现场所有人，李博士表示希望可以借助此次活动与香港社会各界团结一致，将爱心传递，共渡难关！

集团负责此次捐赠活动的总裁助理冯女士表示，“该批捐赠物资是在国内疫情初发之际，通过海外渠道在意大利购置的口罩，因运输问题延至今天才派发给市民。”

万众一心，同舟共济。本次活动现场派发6000个口罩给元朗居民，3000个口罩赠送给元朗天主教中学（元朗区），天主教培圣中学（天水围区）及屯门裘锦秋中学（屯门区）的应届考生，1000个口罩另派给长者。自疫情发生以来，在李博士的领导下，李氏大药厂积极投入疫情防控、爱心公益活动，已在内地向武汉红十字会、广州红十字会、安徽红十字会、安徽政协及香港生物科协等累计捐赠价值480万元战略防控物资及药品。

上善若水，大爱无疆！涓涓细流，汇成江河！李小羿博士及家人的爱心善举，传承了爱意、温暖了香港！

关爱弱势群体，春风送暖献爱心

集团CEO李小羿携家人再“当义工,行善举”

3月21日，李氏大药厂控股有限公司（以下简称“李氏大药厂”或“集团”，股票代码：00950.HK）在香港举行了第二场关爱弱势群体的口罩赠送活动。本次活动由香港慈善机构“明爱综合家庭服务中心”统筹，李小羿博士利用周末的时间，再次与家人一起亲临现场、带领集团同事派发口罩，这是继3月10日集团和香港生物科技协会举办的“无偿奉献，齐心抗疫”物资捐赠活动后的再一次爱心善举。

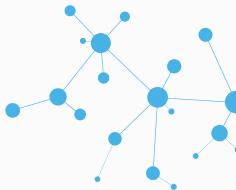
疫情当下，同舟共济，李博士非常关注弱势群体。在活动当日，李博士携太太、女儿一行，及几个香港同事在筲箕湾爱东邨以“快闪”的形式，向附近的弱势群体及有需要长者派发口罩。活动前李博士与家人亲自上阵，亲手进行口罩的外袋包装工作，妥善准备始派发给大家。在街头他们与爱东邨居民亲切交流，其间遇上因脚患旧疾乘坐轮椅，行动不便的长者，李博士及家人都会送上关切的问候。收到口罩后居民都十分欣喜和感谢，他们表示此前排长队都买不到的口罩，这次不用排队就派发到手中，太感动了，实在是雪中送炭！

爱心汇聚，暖流涌动。随后李博士及家人与中心义工一起，到区内的基层家庭（劏房户）进行探访，亲身了解基层家庭的生活及困难，为弱势家庭送赠生活必需品，这些举动让基层家庭在疫情期间感受到

社会关爱和来自李氏的温暖。当天亦有香港同事带同家庭组员一同参与活动，希望藉此机会让孩子们能以同理心的角度明白当下社会贫困家庭的生活，树立助人为乐的价值观！

疫情无情人有情，以感恩之心回报社会。李小羿博士希望通过此次善举推动城市齐心合力，共同击退新冠肺炎疫情，大家团结一心，让香港早日重回正常生活！李博士及家人以拳拳之心致力于公益事业，以身作则，亲自参与义工活动，展现了制药人的初心及使命！李氏大药厂全体员工也会秉承这种精神，以责任之心提升自我，在发展中感恩前行！





香港《信报财经月刊》今日讯

李氏大药厂致力创新 CEO:香港应成为药物研发中心



十七年前SARS时的情景，依然历历在目，当年疫情肆虐时期，李小羿博士乘飞机飞到北京，出席小汤山医院捐赠尤靖安®(重组人干扰素α2b凝胶)仪式。“那时候香港机场成为鬼城，北京机场居然连冷气也熄了。”他回忆，那时候香港人在全世界各地都被列为不受欢迎人物。

在香港科学园集团总部内，李小羿万万没想到这些恐怖的情景，今日居然变本加厉重演。李氏大药厂成立于1994年，尤靖安®作为自主研发的首批药物，早在2001年SARS前已经推出市面。以前的干扰素都是通过针剂注入皮损的地方，我们用专利技术发明了外用干扰素，将产品涂抹在脸部、口周以及鼻腔粘膜等处，可以有效的阻止病毒接触传播和入侵，等于多一层“隐形口罩”。

国家抗疫物资，香港被否决

如今疫情发生后，干扰素分别被安徽省、国家工信部列为紧缺战略物资。在其工厂仍停工的情况下，李氏位于安徽合肥的厂房，大年初五已全速赶工，现时可日产十万支。“当年SARS的经验是：“我们生产多少，可以卖多少。”李氏已将一万五千支干扰素以及其他医疗物资，捐给湖北、安徽、广州等地。

被问到尤靖安®在香港的销售情况时，李小羿道出一个遗憾的事实——原来被内地列为抗疫战略物资，居然不能在香港售卖。“2003年SARS后，我尝试在香港注册，却被卫生署审查小组否决了。”

回忆这段插曲，李小羿不吐不快，形容香港的新药审批制度很落后，既缺乏药理专家，态度也非常保守。“如果想注册的新药，已在欧美上市有FDA(美国食品药品管理局)背书，就感觉放心些。尤靖安®在大陆研发，始终心存偏见。”

早前香港市民哄抢口罩，站在抗疫前线的医疗保护尤其缺乏，李小羿指出，假如尤靖安®可以在香港注册，无疑令市民多了一层保护。“内地各省市的政府的态度很积极，主动去找与防控疫情相关的企业，在政策、资金方面会给予协助，港府显得很被动。”

相对于内地，香港不单对新药态度保守，对于新治疗方法也不愿尝试。李小羿以SARS为例指出，当年内地愿意尝试使用新药，甚至以中西合璧的方式来治疗，香港则采用传统方法，用大量的激素。虽然两种方法的死亡率相差不大，但采用大量激素的后遗症就大很多，香港大量SARS康复者出现骨枯。

新冠肺炎的传染性更强、潜伏期更长。作为药理专家，李小羿分析，美国药厂吉利德(Gilead Science)免费向中国提供治疗的药物“瑞德西韦”是希望所在，初步临床反应很好。“瑞德西韦”早在

2013年已开发，目标是用来对抗当时在西非流行的伊波拉病毒，最终没有推出市面，现时却意外发现对冠状病毒有疗效。

欧美大药厂研发新药主要看本身的产品，对于诸如革热、疟疾、以至大陆有段时间很盛行的肺结核病，不太热衷去研发新药。现在香港出现“两头不到岸”的尴尬情况，对于大陆研发的药有所保留，欧美药厂又不会特意去研发罕见病或市场主要在亚洲的新药。

2015年，甲型H3N2流感肆虐，导致本港近二百人死亡，港府要四处乞求疫苗。当时，港大微生物学系讲座教授袁国勇已指出，由于香港缺乏药物研发及制造，无法自行生产病毒测试剂及疫苗，以致未能及时控制疫情。

不假外求 设立疫苗基地

袁国勇指出，港大发现了近50种新病毒，但本港却没有药厂可以造测试剂。他警告，这会导致本港(没有实力照顾自

己)，呼吁香港要在药物研究开发商拥有自主性，香港及南中国应该有自己的疫苗生产基地。

五年过去了，香港的疫苗基地仍是纸上谈兵，面对这波疫情仍然束手无策，李小羿觉得有必要设立基地。“今次这个疫症，应该帮助香港下定决心。早前内地也发现假疫苗事情，内地民众对香港医疗服务有信心。不论是为了将来防疫、亦或扩大医疗市场，香港都应该推动尽快成立疫苗生产基地。”

李小羿指出，香港各大学都有很顶尖的科研人才，毗邻就是庞大市场，现实缺乏的是中间产业化这一环节。现时李氏在香港、安徽合肥、广州南沙都有研发和生产基地，在北京、上海也设立研发中心，与当地医院合作做临床试验。集团已经与超过20家国际企业建立了合作关系。他坦承，香港研发药物的环境不佳，与内地政府大量支持相比，香港可谓一片空白，港府以不干预为名而不作为。

港府如果要支持香港发展成为药物研发中心，除了资金投入外，还需要在政策条例上松绑，李小羿对此深有体会，早几年李氏收购了美国一个产品，转移到香港生产，这支药在美国已有制造商证明书。“来到香港生产时，政府却控告我无牌生产。我跟律政司讲，这款条例是七十年代的旧例，当时很容易发出生产许可证(Manufacturing license)，但现实取得的生产许可证，却需要制造商证明书(GMP)，但如果要得到GMP去生产，得先行生产药物去测试，一生产就坠入法网。我跟律政司解释了这个漏洞，控告最终撤销了。可是，这个过时的条例，现在仍得不到更改。”

作为业界人士，李小羿指出，香港要成为药物研发中心，目前缺乏相关基建，但也不一定觉悟成事机会，关键在于政府的态度。“美国的药业为什么这么发达呢？因为在美国，药物的前期研究大部分都得到NIH(国家卫生研究院)支持，一向注重自主研发药企建基于NIH的研发基础，再将其商业化。如果港府带头投入，其他投资者才敢跟投。以疫苗厂为例，相关的土地这么昂贵，前期很难完全靠商业化来运作。”

与大部分内地药企贪图效益而偏重仿制药不同，李氏一向注重自主研发，集中于心血管、肿瘤学、妇产学、皮肤医学及眼科，正在研发的多达50多个项目，现时每年R&D的经费占总体的开支高达四分之一，在2019年的百大(中小企创新制药企业)中，被评为亚太区第一名。经过二十多年的发展，李氏才有14种产品于市场上销售，李小羿深知研发新药投入大、时间长、风险高，收益与付出不成比例，但为了病人权益而继续坚持。(开发新药要敢于面对失败！我们有一只抗血小板的药，从97、98年开始研究，现时已进入二期临床试验。在临床过程中，如果有病人试验失败就意味着前功尽弃。)

他表示，其实香港也有科研的人才，李氏也在香港请了五、六个博士生，由于很多研发都要同欧美合作伙伴一起做，需要很频繁的沟通，香港人的中英文能力都很好，可以担任沟通内地工厂与欧美伙伴之间的角色。

欧美药厂对于内地的知识产权保护有顾虑，例如现在就传出武汉病毒研究所抢注“瑞德西韦”的闹剧，香港药企可以扮演海外同行进军内地的盲公竹，“我们同美国的药厂在不同阶段有不同的合作，部分只是帮他们在大陆注册，部分则做临床研究，成功后在中国销售。例如我们与美国药厂合作一款治肿瘤药，很早就拿到细胞株到内地，已做4、5年临床了。”

除了香港本身政策要松绑，涉及中港

两地的政策亦要与时俱进，现在内地限制生物样品出境，早前《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出：将研究在区内限定机构使用生物样品。李小羿期待尽快落实绿色通道：“李氏在香港有个基因测序实验室，我们想将在大陆做临床测试样本拿来化验，但大陆一直有很严格的限制。”

李小羿1992年毕业于美国伊利诺伊大学芝加哥医学院，获得药理学博士学位，其后到美国制药公司Warner-Lambert从事博士后研究，1994年，放弃在哈佛大学任教机会，回到大陆发展李氏大药厂。他具备国际视野，也明白特殊国情，熟悉香港环境，这个不单是李氏大药厂的优势，也是整个香港药物研发的优势。

他表示，其实香港也有科研的人才，李氏也在香港请了五、六个博士生，由于很多研发都要同欧美合作伙伴一起做，需要很频繁的沟通，香港人的中英文能力都很好，可以担任沟通内地工厂与欧美伙伴之间的角色。

欧美药厂对于内地的知识产权保护有顾虑，例如现在就传出武汉病毒研究所抢注“瑞德西韦”的闹剧，香港药企可以扮演海外同行进军内地的盲公竹，“我们同美国的药厂在不同阶段有不同的合作，部分只是帮他们在大陆注册，部分则做临床研究，成功后在中国销售。例如我们与美国药厂合作一款治肿瘤药，很早就拿到细胞株到内地，已做4、5年临床了。”

李氏大药厂联营公司普乐药业 拟生产口罩 预计3月底正式投产

李氏大药厂控股有限公司发布公告，鉴于疫情在全球蔓延及对口罩的需求大幅飙升，中国香港特别行政区政府近日根据其防疫抗疫基金推出“本地口罩生产资助计划”，该计划自2020年3月2日起可供申请。

集团联营公司普乐药业有限公司（简称“普乐药业”）目前正营运一间面积约1700平方英尺且符合ISO-8100,000级要求的无尘车间，该无尘车间位于香港科学园。因此，普乐药业决定利用该无尘车间生产口罩，以帮助香港解决口罩短缺的迫切情况。

普乐药业已订购两台全自动化口罩生产机及生产所需的原材料，预期将于3月底前运抵香港并开始设备调试及正式投产，预计在4月可产出制成品以申请相关的产品认证。按设备规格，每台生产机每月的产能将不少于100万个口罩。口罩成品的质量目标是达到ASTM第一级或以上的认证标准。

普乐拟将其所有口罩成品投放香港市场以帮助对抗疫情，并将在符合所有条件时申请“本地口罩生产资助计划”。

共度“疫”境，共克时艰 香港普乐Vmask口罩诞生记

新型冠状病毒疫情年初爆发，市民陷入“口罩荒”；面对全球口罩供应短缺，各出奇谋扑口罩的日子，集团遂于本年三月决定利用联营公司普乐药业的无尘车间生产口罩，以缓解市面上“一罩难求”的问题，为防疫出一份力。

港产口罩：过程困难重重

本以为生产口罩“三层物料加鼻梁铁线和耳带”程序很简单，但实行起来却寸步难行。由搜罗机器、原材料、调试机制、试产、质控及包装过程等，每一个环节都蕴含其复杂性及挑战性。



疫情爆发，各地为了防疫抗疫，相继实行人员和货物流动的管制措施，以至我们不能赶赴内地验收订购的口罩机及进行用户培训；而且在这种情况下要聘请有经验的调机师傅也不容易。最终不论是口罩机的组装，以至其后的调试机制及试产，都是凭各同事对机械的知识融会贯通一步一步地进行调整改善。加上两台全自动口罩机都只能做到每分钟大概40个口罩，远远不能达到厂家声称每分钟100个的产能。打造全新的口罩生产线，实在谈何容易！

产品认证：通过多项测试及验证

在质量控制方面，普乐V' mask™口罩生产线是根据美国医疗器械GMP 规范进行管理，成品在液体阻挡、细菌及微粒子过滤效能、压力差、阻燃及卫生方面都已通过国际认可测试，达到美国ASTM Level 2 及欧盟Type IIR标准。

目前，香港优质标志局亦已经颁发“Q唛”认证予V' mask™，证明口罩品质符合多项优质测试标准。局方派检测专员到生产厂房实地视察，以确保生产流程达至优质水平，而日后也需要定期巡视及产品测试，以监控口罩质量。同时，普乐生产厂房亦已获得香港卫生署批准改装以作为生产口罩用途。卫生署在过去多月来持续审查管理口罩生产的相关文件，亦多次派员到厂房实地视察卫生情况，以确保车间每天生产时进行的清洁、消毒方法及每个生产程序能维持欧盟西药PIC/S 的标准。此外，V' mask™也于日前取得美国FDA销售许可及欧洲CE认证注册，可将口罩出口欧美市场。

正式投产：齐心事成

在正式投产后，一切暗存的变数接踵而来，过程中各同事都全力以赴克服种种考验。当中考验包括：口罩机因为日以继夜的运作而中途发生故障，不能正常的全自动化运行，而需要调整为半自动缓速运作；其间又因为鼻梁铁线和耳带位不够完美及准确，需要经常的停机调整。过去的几个月，面对好像没完没了的口罩生产问题，实在很感激全公司同事齐心努力及坚守岗位，特别是车间的操作人员、技术组人员全天候24小时的值班工作，日夜赶工每人每日检查过万个口罩。通过不懈的努力把口罩产量翻了几番，现已达到每月90万个以上。

为了让口罩快速投产，多月以来各人都泡在车间，睡在办公室。这是普乐团队又一场只许成功不许失败的艰苦一战，时间紧、任务重，既要抓效率，又要抓质量。今天回过头，普乐在排除万难之下成功完成口罩生产线的任务，看到一箱箱一叠叠合格的V' mask™口罩下线，就仿若看着自己的孩子出生，我们既激动也感到非常欣慰，实在是百感交集！

由搜罗、生产、检查到包装过程，普乐团队或因为经验不足而碰钉、遇挫折或被误解；然而，我们凭着初心，秉持着“共度“疫”境”的目标迎难而上，广泛聆听意见，持续优化进步，推动加班加点，最终实现增加产能的同时也做到保持口罩质量的稳定性。



香港新闻发布会

ERT-PCR技术检测新型冠状病毒(SARS-CoV-2)



3月3日，香港生物科技协会在香港科学园召开ERT-PCR技术检测新型冠状病毒(SARS-CoV-2)无偿奉献社会新闻发布会。李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”或“集团”，股票代码：00950.HK)作为支持机构，出席发布会并积极响应号召捐赠防疫物资。

李氏大药厂执行董事兼行政总裁李小羿博士表示，集团自研产品尤靖安®(重组人干扰素α2b凝胶)已被安徽省经济和信息化厅列入本次疫情防治的紧急战略物资之一，合肥生产基地早于今年春节期间加班生产，向国内武汉、安徽、广州等多家定点医院捐赠总价值470万元的药品——尤靖安®、VSL#3®益生菌、锐思力®(阿利吉仑)及一次性手套、医用外科口罩

等战略物资，新型治疗高血压药物肾素直接抑制剂阿利吉仑(锐思力®)亦在武汉多家医院应用于新冠肺炎高血压病患临床治疗。

此外，集团正准备于香港的洁净车间生产口罩，亦安排派发一万个口罩及自制的酒精护手凝胶于基层市民、长者及学生，欢迎慈善机构联络合作派发防疫物资，为社会共同抗疫尽一份力量。



守望相助，共渡难关

李氏大药厂参加安徽省政协疫情防控线上捐赠仪式



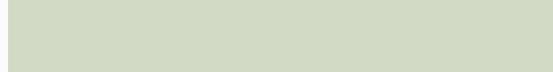
当前新型冠状病毒疫情防控形势依旧严峻，各项防疫工作正在如火如荼的开展，为进一步落实中央及省委打赢疫情防控阻击战的决策部署，2月10日下午，安徽省政协组织召开“新冠肺炎疫情防控线上捐赠仪式”，省政协党组书记、主席张昌尔出席会议，会议由安徽省政协副主席、省委统战部部长刘莉主持，共10家代表企业参加。李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”或“集团”)执行董事兼行政总裁李小羿作为省政协代表和10家爱心企业代表之一，受邀参加线上捐赠仪式。

在捐赠仪式上，集团执行董事兼行政总裁李小羿博士在香港远程网络连线进行了线上捐赠。据了解，省政协2月6日倡议开展疫情防控募捐活动以来，广大政协委员积极响应，截至2月9日，已经募捐到资金975.46万元，募捐到各类防疫物资价值451万元，共计1426.46万元。

疫情当下，李氏大药厂积极响应党中央“守望相助”的号召，发挥自身优势，迅速行动、奉献爱心。集团领导第一时间在香港部署防控及捐赠工作，生产一线加班加点，确保药品的供应，筹备捐赠了尤靖安®(重组人干扰素α2b凝胶)、锐思力®(阿利吉仑)，进口医用手套和外科一次性口罩等战略物资。以责任和大爱担负起社会责任，与各行各业同心协力，科学防控，守土担当，为抗击疫情贡献一份力量！

让党旗在防控疫情斗争一线高高飘扬

“让党旗在防控疫情斗争第一线高高飘扬”，习近平总书记27号作出的重要指示，为坚决打赢疫情防控阻击战注入了强大信心和动力。安徽各基层党组织和广大党员干部坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神，充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用，坚定信心、冲锋在前，奋力投身疫情防控阻击战。



截至目前，兆科药业合肥公司已经连续生产了三天三夜，每天都有6万多支的重组人干扰素 α -2b凝胶药品运往全国各地，满足了多地在治疗和预防新型冠状病毒肺炎中的药品需求。

合肥制造！ 新冠肺炎新药有望6月底面世！

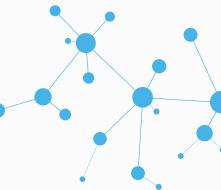
疫情发生以来，兆科药业(合肥)有限公司(简称“兆科合肥”或“公司”)一直在加班加点的生产尤靖安®(重组人干扰素 α 2b凝胶)产品。该药品1月24日被列入安徽省重要物资监控信息平台。



兆科合肥正在积极研发治疗新冠肺炎的新药。兆科合肥常务副总杨中强先生介绍说：“该新药主要治疗的是由新冠肺炎引起的急性呼吸窘迫综合征，该药品有望在6月底面世。”



兆科合肥行政部苏云忠经理介绍说：“尤靖安®可以预防新冠病毒的侵袭，起到保护作用，与口罩配合使用可以起到双重防护的作用。”



抗击疫情，李氏大药厂在行动！

首批捐赠价值80万元药品助力武汉！



争分夺秒抢时间，抗击疫情在行动！1月31日，李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”或“集团”)紧急驰援，向武汉红十字会、仙桃市红十字会捐赠价值80万元药品——尤靖安®(通用名：重组人干扰素α2b凝胶)，尤靖安®是由集团全资子公司兆科药业(合肥)有限公司研发生产，定向助力武汉抗击新型冠状病毒肺炎疫情防控工作。

一方有难，八方支援！为保障药品尽快到达一线医护人员，在集团董事会的领导下，1月23日紧急召回干部职工，组织突击队加班加点生产，并经过和武汉红十字会沟通，由兆科合肥生产基地直接发货到武汉各地医院，包括4家综合医院及9家定点医院，仙桃市红十字会3家定点医院，分批次捐赠自研药品尤靖安®(通用名：重组人干扰素α2b凝胶)，总价值80万元。其中，首批药品昨日(1月31日)已到达武汉定点医院武汉市中心医院，其余支援药品将陆续发往捐赠指定医院。

1月28日国家健康委员会疾病预防控制局编写、中国疾病预防中心颁发的最新《新型冠状病毒感染的肺炎公众防护指南》中，将干扰素列为新型冠状病毒性肺炎防治药物，武汉、上海等地卫健委也先后将其列为治疗药物。尤靖安®(通用名：重组人干扰素α2b凝胶)被安徽省经济和信息化厅列入“安徽省应急药品生产企业目录”(合肥市12家)和“工信部重点物资保障信息监控平台”(全国各省)，成为本次疫情防治的紧急战略物资。

早在2003年“非典”期间，在北京“红十字会”、中国疾病控制中心(CDC)统筹下，李氏大药厂向北京小汤山医院等地捐赠了15000支总价120万元的重组人干扰素α2b凝胶(尤靖安®)，用于抗“非典”一线及高危人群的防护。

疫情无情，人间有爱，李氏大药厂在行动，我们将与一线医务人员及中国医药人一同奋战在抗击疫情的战场上，共克时艰，共渡难关！



附表1:首批捐赠医院名单			
武汉市中心医院	武汉市金银潭医院	华中科技大学同济医院	武汉市肺科医院
武汉协和医院	武汉市汉口医院	湖北省人民医院	蔡甸区人民医院东
江夏区第一人民医院	西湖区人民医院	新洲区人民医院	黄陂区人民医院
汉南区人民医院	仙桃市人民医院	仙桃市四医院	仙桃市中医院

重磅 | 兆科药业捐赠防疫药品 支援安徽疫情防控



2月18日上午，兆科药业(合肥)有限公司(以下简称“兆科合肥”)向安徽省红十字基金会捐赠价值50.4万元的尤靖安®(重组人干扰素α2b凝胶)用于新冠肺炎防疫工作。

省红十字基金会负责人沈莉、省红十字基金会副秘书长王永东、兆科合肥行政部经理苏云忠、供应链部经理江毅、供应链部主任李定闻等出席了本次捐赠对接仪式。

沈莉代表省红十字基金会感谢兆科合肥为这次疫情的捐助，并且表示自疫情发生后，安徽省内各医院防疫物资告急，物资常处于供不应求的状态，医护人员没有物资，患者得不到救治，捐赠的药品便格外珍贵，并建议提交一份捐赠意向书，以便快速将物资供给需要的单位。苏云忠经理表示，作为一家以秉持尊重生命为理念的医药公司，这次捐赠也只是为早日战胜疫情尽绵薄之力。

兆科合肥始终以“尊重生命，科学创新”为企业使命，在疫情发生后陆续向湖北武汉、黄冈、仙桃等城市和其他地区医院捐赠价值250万元的防疫药品和物资。此次捐赠一则是董事长李小羿博士作为省政协委员履行的社会责任，二则也是企业主动作为、共克时艰，用实际行动为全省抗疫工作贡献不可或缺的一份力量。

爱心捐赠暖人心!

来自广州医科大学附属医院呼吸病研究所的微笑

新型冠状病毒肺炎疫情牵动着每一位国人的心，一个多月举国上下群防群控，这场没有硝烟的战争还未结束，走在广州街头，木棉花已悄无声息地默默绽放，她似乎也在寻找着春天的温暖。



在广州有这样一所医院，她承担着广东省、广州市突发公共卫生事件及紧急医疗救援任务，并在抗击“非典”等突发事件中，为国家和社会作出重要贡献，她就是一广州医科大学附属第一医院(简称“广医一院”)，也是广州呼吸疾病研究所(简称“呼研所”)所在医院。广州呼研所是国内成立最早的呼吸疾病研究机构之一，在2003年的抗击SARS战争中，以钟南山院士为首的广医一院医务人员主动承担起广东省最危重“非典”病人的抢救，全所不畏牺牲，迎难而上，做出重大贡献，取得高治愈率、低死亡率的成绩，成为抗击SARS战场上的中流砥柱。在“广医人精神”和“南山风格”下，呼研所得到世界卫生组织的高度评价。

新型疫情下，广医一院再次一马当先担当重担，成为这次新型冠状病毒肺炎的定点收治医院，全院医护人员，用“南山精神”和“抗非精神”作好持久战的准备。医院开设了专门的“冠状病区”，呼吸科医护人员主动请

战，为了不把病毒带回家，她们暂时离开家庭，把小孩送回老家，集中住宿，避免减少接触其他人群，全身心投入到患者的救治工作。她们也是寻常普通人，自己也会担心被感染，但作为广医人、南山精神的医护人员，毅然选择坚持在一线守护大众健康。

疫情发生后，李氏大药厂控股有限公司(简称“李氏大药厂”)第一时间肩负起企业的责任，捐赠战略防护药品尤靖安®(重组人干扰素α2b凝胶)给广医一院的医护人员，为她们提供更好的保障和防护。

2月19日呼研所的医护人员收到尤靖安后，迅速分配投放到科室人员手中，大家一边拿着药品，一边学习正确的使用方法，进行科学防护，一份爱心、一份温暖，科室里再次看到一张张暖心的微笑！今年的春天来得比较慢，我们面临了太多的冰冷和失去，太期待往日的笑容和开怀！看到呼研所、广医人微笑，我们的内心更加坚定战胜疫情的信心！

驰援一线、守护有责、李氏在行动！

李氏大药厂捐赠第二批价值15万元紧急战略物资！

疫情是责任，抗疫是使命！

为应对防疫物资紧缺的严峻形势，2月5日，李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”或“集团”)全资子公司兆科药业(广州)有限公司(以下简称“兆科广州”或“公司”)向广州市南沙区政府捐赠防疫紧急战略物资及药品，总价值15万元，为坚守在一线的医务人员和基层工作人员提供支持和一份健康保障，为抗击新型冠状病毒肺炎疫情再献一份力量！这是李氏大药厂继兆科合肥基地捐赠后的第二批救援物资，相关部门捐赠还在积极筹措中。

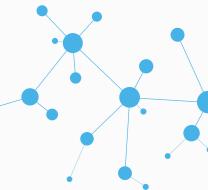
当前，抗击疫情已经到了关键阶段。面对医用物资匮乏，企业内部大部分员工不能正常返岗的情况，在集团董事会的指导下，兆科广州南沙基地迅速响应，组织成立防控

疫情应急工作小组，第一时间成立由集团发展事务总监焦仲宇、兆科广州副总经理周蔚苓、兆科联发常务副总经理张泽云、兆科广州副总经理殷雷、供应链经理吴际民、集团发展部经理顾磊、安全保障部经理高丰组成兆科广州基地物资支援小组，负责物资筹备及援助一线工作，动用一切力量、调动一切资源，积极采购物资。通过海外渠道紧急调配到进口医用手套20000只，从复工复产中捐献外科用口罩1000个，兆科合肥自研产品尤靖安®(通用名：重组人干扰素α2b凝胶)3000支。在物流紧张、人手短缺等情况

对于本次的捐赠行动，广州南沙区政府工作人员给予了高度评价：“感谢兆科药业广州倾情捐赠，这次捐赠医用手套是企业从海外渠道采购，口罩从工厂复工储备中匀出，干扰素(尤靖安®)是战略物资药品，感恩之情无以言表，唯有以更周到的服务回报！”

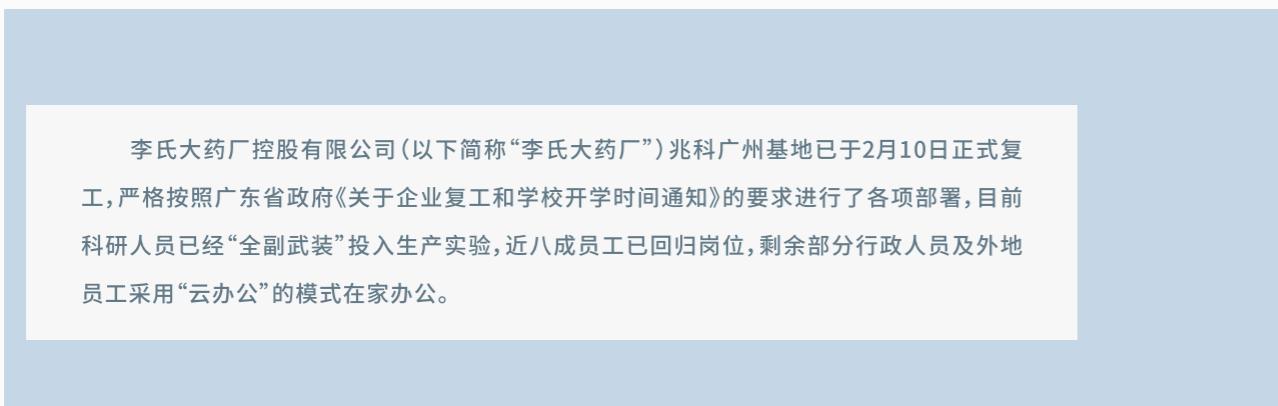
自疫情发生以来，李氏大药厂在集团董事会及党员先锋队的领导下，全员行动，工厂加班加点，以责任和大爱担负起社会责任，与各行各业同心协力，科学防控，守土担当，共同抗击疫情！





南沙高科技企业开启“云复工”！

兆科药业广州10日安全复工复产报道



李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”)兆科广州基地已于2月10日正式复工，严格按照广东省政府《关于企业复工和学校开学时间通知》的要求进行了各项部署，目前科研人员已经“全副武装”投入生产实验，近八成员工已回归岗位，剩余部分行政人员及外地员工采用“云办公”的模式在家办公。



2月11日，南沙区政府和多家媒体记者来到李氏大药厂-兆科广州基地进行疫情防控及复工指导，兆科广州行政总监陈跃生先生接待并接受媒体采访。陈总表示，南沙区不少企业已陆续复工复产，公司在确保员工安全和生产正常运转的情况下，有70%的员工复工，10%-15%的同事开启在家“云复工”模式，达到抗击疫情和恢复产能两不误。

陈总向南沙区政府和多家媒体介绍，兆科广州基地隶属香港上市企业李氏大药厂旗下，基地内拥有兆科药业(广州)有限公司、广州兆科联发医药有限公司、兆科(广州)眼科药物有限公司、兆科(广州)肿瘤药物有限公司、兆康医院有限

公司等多家子公司，基地研发药品覆盖心脑血管、眼科、肿瘤等治疗领域，在研项目包含特卡法琳钠、苯丁酸钠等近20个品种，在兆科广州基地的员工规模达到200多人。



在复工复产的防疫准备上，兆科药业在办公区饭堂、洗手间等人员密集场所实行严格的防疫措施，例如要求低楼层员工只能走楼梯，电梯每次只允许5人之内安静乘梯，饭堂座椅改成单排单向等，确保生产安全。



陈总表示，他特别关注前几天南沙出台的《广州南沙关于应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情关爱企业共克时艰的十条政策措施》，其中提到要建立进口防疫物资快速通关机制，“现在我们正在通过各种渠道采购口罩等防护物资，保证顺利复工复产。我们企业也希望通过绿色通关和快速通关受理机制快速落实，以缓解员工防护物资紧张的困难。”

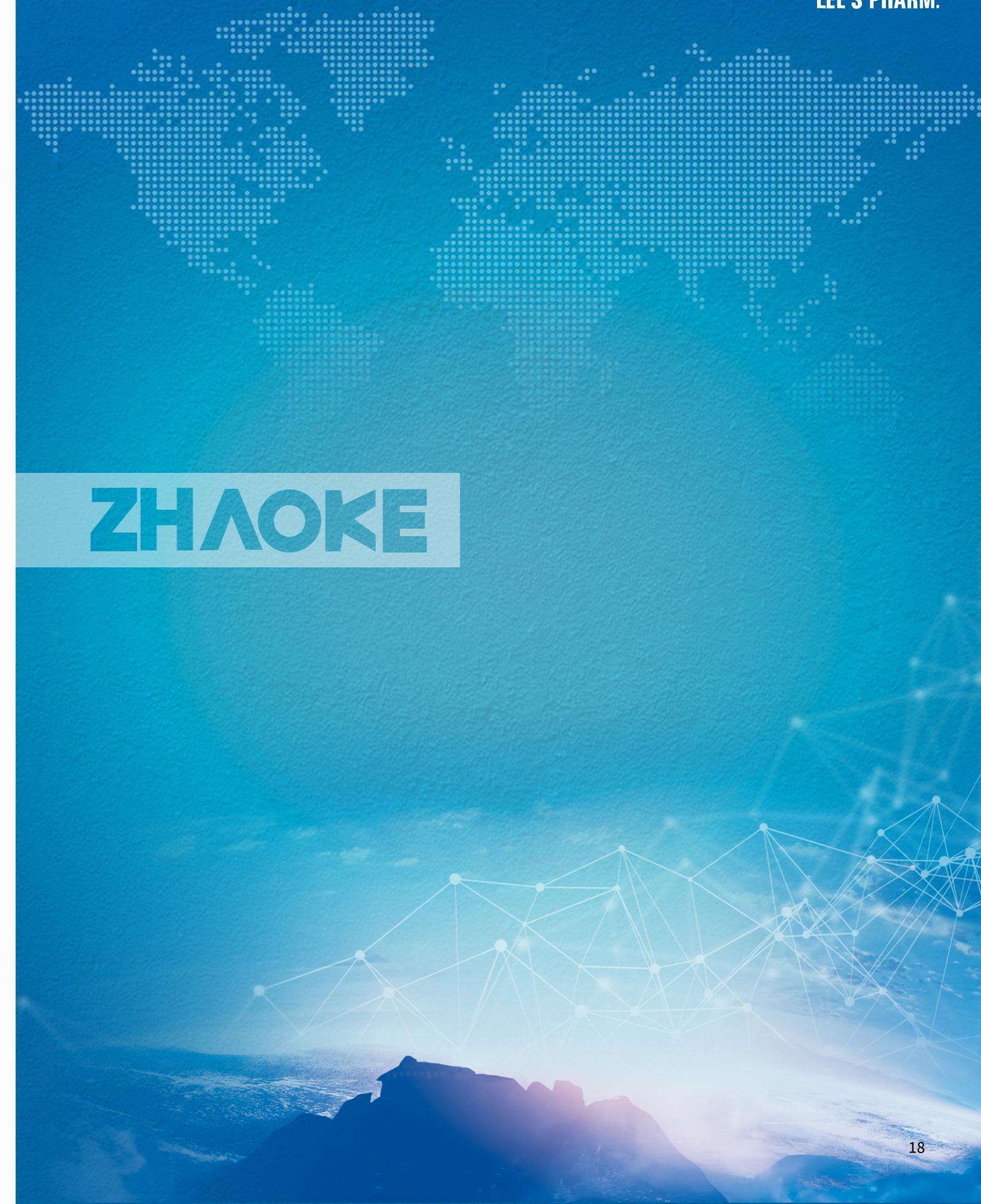
“疫情就是命令”，防控就是责任。李氏大药厂兆科药业会积极响应国家号召，落实南沙区政府的各项防控措施，坚定不移的履行社会责任，为打赢疫情防控狙击战贡献力量。

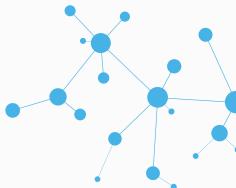
抗疫无国界，爱心通济力

铁肩担道义，爱心送春风。面对新冠疫情在全球范围内蔓延，在李氏大药厂控股有限公司（以下简称“李氏大药厂”或“集团”，股票代码：00950.HK）CEO李小羿博士的带领下，集团向有过合作的国际医院Department of Medical and Surgical Specialties, Radiological Sciences, and Public Health, University (意大利布雷西亚大学公民医院)表示慰问，并捐献防护物资医用外科口罩N95。放射科学与公共卫生系Valentina Carubelli教授接受了捐赠，并发来了感谢邮件。

早在2016年，李氏大药厂发起了一项题为：“Istaroxime治疗急性失代偿性心力衰竭的有效性和安全性临床研究——一项多中心、随机、双盲、安慰剂平行对照的临床研究”国际多中心研究。阜外医院张宇辉教授是此项研究中国参研单位的牵头人，Valentina Carubelli教授为此研究主要疗效指标超声多普勒的首席阅片专家。据悉，此次为二期临床研究，预计今年年底将会开展三期临床研究。

疫情之下已无国界之分，全世界都应该团结起来一同面对，希望世界各国能共克难关，携手灭疫情，共享平安。相信在世界各方的支持下，胜利曙光必将来临，而我们，也将与世界一同见证！





中国首创靶向药曲前列尼尔 第一瓶救命药已到患者手上

企业文化公共关系部/周雅琪

神速！神速！3月25日，由李氏大药厂控股有限公司（以下简称“李氏大药厂”或“集团”，股票代码：00950.HK）全资子公司公司兆科药业（合肥）有限公司（以下简称“兆科合肥”）开发的曲前列尼尔注射液在合肥静和圆心大药房开出了首单，药已经送达患者手上！第一位患者是个80多岁的部队老干部，目前在901医院的ICU病房，今天他女儿帮他来取药，拿到药的那一刻感慨万千！

第一单救命药的历史意义

曲前列尼尔作为首批鼓励仿制药目录的药品，对医药行业和中国患者的意义重大。从2019年10月9日，国家卫生健康委印发的《第一批鼓励仿制药品目录》正式下发到正式获批，只用了不到半年的时间。曲前列尼尔作为用于肺动脉高压的一线治疗和抢救药物，此前因这款原研药产品的上市许可证在2019年5月2日已经到期，加之当时没有国产产品上市，一度出现临床短缺的情况，国内有近5000名患者面临着断药和停药的风险，甚至危及到生命，一药难求。

如今，李氏大药厂创新研发出国内唯一皮下/静脉给药治疗肺动脉高压的靶向药——曲前列尼尔，也是国内首创制剂，让

中国罕见病肺动脉高压患者都实现了“用得上药”的梦想，为他们带来了“生”的希望，可以继续有药可治，延续生命，生活终于有了盼头！

从获批上市到病人手中，只用7天时间

据悉，集团子公司兆科合肥从3月18日曲前列尼尔注射溶液获得国家药品监督管理局（NMPA）生产及上市批文，到3月25日，第一支药送到患者“手上”，只用了7天时间！早一天上市早一天挽救在即将断药或急需治疗等待中的患者生命，这其中每个环节都十分关键，争分夺秒，真可谓是“高铁速度”！在这个过程中，有太多人付出了心血与辛勤的汗水，李氏大药厂执行董事兼行政总裁李小羿博士激动地说：“从研发、注册、生产、供应链到财务、销售、商务、准入，这些环节缺一不可，无不记录和见证着李氏的成长，这是我们的使命！”

李氏大药厂作为中国罕见病联盟成员单位，将继续投身于罕见病事业，坚持追求科学创新、积极钻研、坚持不懈的精神，秉承“创新、突破、自强不息”的价值观，为肩负“致力于研发新药，治疗顽疾，改善生活质量，为患者带来福音”的使命必达而不断奋斗！

治疗肺动脉高压靶向新药 曲前列尼尔获批上市

李氏大药厂控股有限公司（以下简称“李氏大药厂”或“集团”，股票代码：00950.HK）宣布，3月18日，集团全资附属公司兆科药业（合肥）有限公司（简称“兆科合肥”）开发用于治疗肺动脉高压（PAH）的药物——曲前列环素（曲前列尼尔）注射溶液已获得国家药品监督管理局（NMPA）生产及上市批文。曲前列环素（曲前列尼尔）注射溶液的简略新药申请（ANDA）已于2019年6月提交，而该申请已获授予优先审评资格。NMPA授予的上述批文使得兆科合肥的曲前列环素（曲前列尼尔）成为中国首仿，并可在中国广泛供应。

曲前列环素（曲前列尼尔）注射溶液是一种通过皮下/静脉注射的前列环素类似物，用于治疗世界卫生组织第1组PAH患者，以减少与运动相关的症状并提高运动能力。其适用于患有纽约心脏学会（NYHA）功能分类第二、三或四级的PAH严重患者。设立有效的研究涵盖具有NYHA功能分类第二

至第四级症状及先天性或遗传性PAH病因、伴随先天性体肺分流的PAH或伴随结缔组织病的PAH的患者。集团通过于2014年注册瑞莫杜林®（最初由美国United Therapeutics（联合制药）开发及销售的曲前列环素）首次向中国患者供应曲前列环素（曲前列尼尔）。于过去五年，集团已建立专业团队及专用基础设施为中国PAH患者提供服务及解决未得到满足的医疗需求。就PAH严重患者而言，瑞莫杜林®已成为首选治疗方案，受到医生及患者的一致好评。然而，由于产品的性质使然，产品成本令若干患者难以开始或继续治疗。

根据南方网的资料显示，中国约5百万至8百万的PAH患者（包括该等伴随先天性心脏病及其他慢性病的PAH患者）中仅有约10000至20000名PAH患者接受过治疗。集团预期为PAH患者提供价格合理的曲前列环素（曲前列尼尔）注射溶液将为释放其市场潜力创造更多机会。



李氏大药厂与多学科专家云集上海 聚焦罕见病保障体系



8月29日上午,由上海市罕见病防治基金会、上海市医学会罕见病专科分会主办的特发性肺动脉高压多学科专家研讨会在上海成功举办。

上海市罕见病防治基金会理事长、国家卫健委罕见病诊疗与保障专家委员会副主任李定国教授主持会议。有关省市罕见病学术团体的负责人、国内临床医学、药学、临床流行病学、医保、卫生经济学及法学等领域专家近50人出席了本次研讨会。李氏大药厂控股有限公司(以下简称“李氏大药厂”或“集团”HKEx:00950)执行董事兼行政总裁李小羿博士、执行董事兼董事总经理李烨妮女士在香港远程连线参会,副总经理焦仲宇出席会议,副总经理戴向荣参加会议并发表主题演讲。

特发性肺动脉高压,是一种罕见的心血管疾病,其严重程度堪比恶性肿瘤,被称为“心血管领域的癌症”,2019年被明确列入国家第一批罕见病目录中,本次特发性肺动脉高压多学科专家研讨会旨在汇聚各方力量,努力提升特发性肺动脉高压诊疗

水平与药物可及性,探索特发性肺动脉高压的医疗保障机制,让特发性肺动脉高压患者用得上药、用得起药!同时,呼吁社会各界关注、关爱罕见病群体,让爱延伸,帮助他们重拾信心和希望!

李定国教授在开场致辞中指出,上海市罕见病防治基金会成立于2014年,是我国首个、也是目前唯一的专业基金会,致力于增进罕见病防治工作中各相关方的交流与合作,促进中国罕见病事业发展。

李氏大药厂执行董事兼行政总裁李小羿博士在线上发言,他表示李氏大药厂多年来一直寻找罕见病的突破口,从2003年开始关注罕见病领域,引入了左卡尼汀口服液,并有幸与北京协和医院荆志成教授、武汉亚心医院张刚成教授一起搭建诊疗平台,李氏大药厂积极参与李定国教授带领下的罕见病基金会活动。“罕见病罕见,爱不罕见,集团一直致力于罕见病药物开发,相继设立了中欧医学继续教育项目、超声心动图、心力衰竭及肺动脉高压继续教育项目,提高肺动脉高压和其他疾病的诊疗水平,作为国内早期专注于罕见病领域的药企,在药物注册、开发方面都有了突破,希望未来在政策医保方面得到进一步的支持。”李博士以苯丁酸钠为例,表示若没有政策的支持很难想象会有国内药企去投入资金开发药物。他强调,就算只有几

个病人,他们也应该得到关爱,若病人不能得到很好的治疗,会增加社会负担,尽早治疗是非常重要的,让患者有机会拥有一个正常的生活和美好的前途。李博士对李定国教授及到场的所有长期为罕见病事业做出贡献的人表示敬意,希望未来有更多的机会参与基金会及罕见病事业。他表示,罕见病患者的春天已到来,未来李氏大药厂会坚持药物开发,秉承让患者获益的公司宗旨,关爱罕见病患者,为中国罕见病事业贡献力量。

李氏大药厂副总经理戴向荣以《初心成就未来,共同燃点希望——李氏大药厂与罕见病》为题,介绍了集团情况,内容围绕集团概况、李氏与罕见病管线的结缘历史、罕见病管线产品现状和罕见病未来布局与规划四方面展开。多年来,集团积极引领罕见病产品布局,目前15个不同产品进入不同研发阶段,形成一系列产品管线。其中11个产品为集团自主研发药物,4个产品为海外引进,8个国产首家/独家新药,7个改良型新药,未来一年将有7个产品上市。集团建立了3类罕见病药物研发平台,即以脂质体为代表的复杂化学注射剂研发平台、以儿童罕见病患者特殊剂型的颗粒剂/口服液等化学口服制剂研发平台、以重组蛋白/酶类为代表的特定基因缺陷罕见病重组酶类研发平台。此外,戴总重点介绍

了曲前列尼尔注射液、苯丁酸钠颗粒剂、安菲博肽和Surfaxin三代产品。未来集团将为做中国罕见病领域最领先的药物公司而努力,以基因治疗、重组酶类为重点发展方向,密切追踪临床需求,重点解决国内孤儿药的可及性,用好法规政策突破临床研究瓶颈。

上海市肺科医院肺循环科副主任王岚通过实际遇到的病例阐述了特发性肺动脉高压的治疗过程是一个漫长的过程,确保患者的依从性是得到良好疗效的重要因素。同时她指出,特发性肺动脉高压治疗费用昂贵,很多患者因此放弃治疗,呼吁全社会关注,强烈建议该类药物进入医保,从而减轻患者的治疗负担。

会议进入讨论环节,参会专家围绕罕见病领域的的新政策、新动态展开了热烈且深入的探讨,呼吁社会各界应关注、关爱罕

见病,健全罕见病诊断和治疗体系,构建罕见病专用的绿色通道,完善罕见病目录的评审标准和机制并确保及时更新,加快罕见病用药进入医保。

最后,上海市医学会罕见病专科分会主任委员黄国英教授做总结发言,对大会的成功举办表示祝贺,也对李氏大药厂多年来在罕见病领域做出的贡献表示充分的肯定和支持。他表示此次会议形成共识:“罕见病防治的春天到了,医保政策门诊报销政策进一步推进,很多地方在罕见病领域做了很多工作,从政策方面保障特殊群体,但顶层设计还不够,呈碎片化,从政治、经济、政策、技术上都有很大提升的空间,大家共同推进。早期诊断,早期治疗,非常重要的在药品研发、疗效保障和可及性方面得到更多的推荐和利用。罕见病诊治体系对特发性肺动脉高压提了很多建议,多

学科诊疗模式,慢病管理等,可以提升诊治水平,本次会议是非常有意义的。”

本次会议吸引了多家媒体的广泛关注,上海电视台、新民晚报、腾讯网、新浪网、丁香园、健康报网现场对李定国教授、陈玉成教授、姚桦教授进行了专访,具体采访内容请关注后续报道。

本次特发性肺动脉高压多学科专家研讨会成功举办,汇聚了各方的力量,共同解决罕见病患者在疾病诊疗方面的紧迫需求,李氏大药厂和与会专家共同呼吁社会各界关注、关爱肺动脉高压患者,肺动脉高压用药尽快纳入医保。相信在各界共同努力下,每一位罕见病患者都能看得起病、用得起药,罕见病患者的“中国梦”定能早日实现!健康中国路上,一个都不能少,罕见病罕见,爱不罕见!

精准就医,多学科诊疗

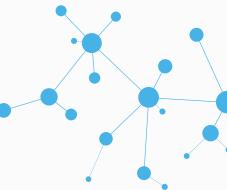
百年新协和,肺血管病门诊从“心”启动

由北京协和医院心内科牵头成立的肺血管专病门诊于6月1日在协和医院内科诊区正式运行。北京协和医院(以下简称“协和”)心内科主任荆志成教授及其团队共同参加了启动仪式。

一站式解决肺血管疾病,进一步提升肺血管疾病医疗质量

“肺血管疾病种类繁多、病因复杂、内外妇儿几乎所有的专科都存在肺血管病患者。常年以来,肺血管疾病患者都反映在协和不但挂号难,而且由于疾病复杂,导致看病过程漫长,往往需要在多个专科就诊,这也是我们开设肺血管病专病门诊的初衷。”心内科主任荆志成教授在采访中说道。

为实际解决患者需求。从周一至周五,肺血管病专病门诊都有半天时间,安排不同的高年资专家出诊为患者提供诊疗服务。根据患者数量和情况,也会考虑周末时间安排门诊,真正解决患者实际问题,全面提升患者医疗质量。未来,协和医院也会启动“云协和”线上门诊



服务,为患者提供更便捷的就医和随诊体验。

针对肺血管疾病病因复杂,患者分散,单一专科无法全面诊断等问题,心内科荆志成教授表示协和肺血管病专病门诊将充分利用北京协和医院先进的诊疗水平,以其强大的综合医院医学背景为支撑,结合自身优势,联合风湿免疫科、感染科、内分泌、血液科、消化内科、血液科、儿科和心脏外科等多个科室专家,开展多学科诊疗模式,为广大肺血管疾病患者提供“一站式”的多个专业专家联合诊疗服务,共同攻克肺血管疾病。

肺血管疾病知多少,协和专家来支招

据悉,协和此次开设的肺血管专病门诊,主要针对复杂的肺循环系统疾病。例如:急性肺栓塞、慢性反复发作的肺栓塞引起的肺动脉高压、先天性心脏病、艾森曼格综合征,以及遗传性、围产期肺高血压等各类肺血管病。针对上述肺血管疾病,刚刚成立的肺血管专病门诊专家团队在采访中就各自的领域进行了介绍。

针对于急性肺栓塞、慢性血栓栓塞性肺动脉高压,蒋鑫副主任医师介绍到:「从国际流行病学数据上看,急性肺栓塞已成为第三种常见致死致残心血管疾病,且临床分布广,人群基数大,几乎在综合性医院所有临床科室都会发生这类疾病。」

其次,急性肺栓塞是一种跟年龄、老龄化社会密切相关的一种疾病,年龄每增加十岁,患病风险都会大幅增高。肺栓塞也和肿瘤发生密切相关,肿瘤患者可能因为肺栓塞导致病情加重,甚至导致患者死亡。急性肺栓塞还常常是肿瘤患者首发临床表现,临幊上常常见到肺栓塞患者被确诊后两到三年再被诊断为恶性肿瘤。

急性肺栓塞有非常大的临床需求,但患者实际上往往处于一种就医无门的状态。所以我们现在成立肺血管病专病门诊,也是希望在综合医院可以把各个科室遇到的肺栓塞患者都集中到专科门诊来统一的进行随访和管理治疗,为患者提供一个更合理的治疗模式,让患者更加获益。

蒋鑫大夫还介绍:急性期肺栓塞患者,如果没有得到非常规范的治疗,就会逐渐转变成慢性肺动脉高压。早在 2016 年,我们团队就在全国率先开展慢性血栓栓塞性肺高压的介入治疗,目前我们已完成超过 1000 例次慢性血栓栓塞性肺血管病的介入治疗手术操作,目前是全球最大肺栓塞介入治疗中心之一。

通过介入治疗,很多患者完全可被治愈,这也是所有肺高压类型中最有希望被治愈的一类疾病,希望借助肺血管病专病门诊,利用协和医院平台,从内科、外科到相关的一些科室,能对这些患者进行更好的病因诊断,进行一个综合的、全方位的治疗,让患者能够长期从中获益。相信北京协和医院肺血管病专病门诊的成立一定可以为患者提供现代化“一站式”诊疗服务。

心内科徐希奇教授对临幊上常见的肺动脉高血压做了介绍。虽然在普通人群中,肺动脉高血压的患病率只有 1%,而年龄大于 60 岁以上,肺动脉高压的患病率可高达 10%。但由于普通民众对肺动脉高压的认知不清,导致患者常在患病后延误病情。徐希奇医生在发言中表示:“在临幊上医生需要给患者提前诊断、早期诊断、早期治疗,根据患者的病情情况进行有针对性的治疗方案。通过我们的努力,相信肺动脉高压患者的生活质量和痊愈,一定能达到发达国家的水平。”

随后,心内科王辉博士对先天性心脏病相关的肺动脉高压疾病做了细致专业的介绍。在我国,还有很多先天性心脏病患者没有得到及时的诊治,特别是左向右分流型先天性心脏病患者没有及时手术,可能会出现肺动脉高压而进一步发展为艾森曼格综合征,其实这类患者并不是一定失去了手术纠正机会,这类患者可以在协和经过右心导管检查,同时做吸氧或血管扩张试验来判断患者是否仍然可以做手术。特别是即便暂时不能手术,还可以先通过加强药物治疗,几个疗程后,很多患者仍有希望重新获得手术机会。

怀孕期的女性也是不能忽视人群。“当肺动脉高压女性患者发现已经怀孕,不要贸然终止妊娠,应该来北京协和医院进一步评估围产期肺高压的可能性,这是一类特殊的肺血管病,北京协和医院有丰富的经验,从而可以让孕妇获得专业的管理,最大限度保障母婴平安。”

心内科黎婧怡博士针对围产期的女性提出了如上意见。

在肺血管疾病领域,除了上述比较常见的疾病,还有一部分患者比较特殊。“遗传性肺动脉高压患者是一群特殊患者,他们往往有家族聚集发病的倾向,将其生物样本进行基因检测后会发现家族里面会存在一个专门导致肺动脉高压发病的基因突变或者是基因变异。最近我们就发现有一些儿童肺高压患者,他们的父亲和母亲都分别携带一个与疾病有关的基因罕见变异,但均不发展为肺动脉高压,但当这两个基因变异同时遗传到他们的孩子,这个小朋友就发展为肺动脉高压,未来的基因修复治疗背景下的基因细胞移植可为此类患者带来治愈的希望”心内科主任助理郭潇潇医生说道。

最后心内科副教授,也是协和医院国际医疗部副主任的田庄博士也从肺血管专病门诊的运行组织形式、运行流程详细进行说明,并对肺血管病专病门诊做了概括性介绍:“依托于协和综合优势,成立肺血管病专病门诊,就是为了让肺血管疾病患者更加便捷就医,实际解决患者就医难的问题。同时,我们肺血管专病门诊也将制定专门的 SOP 操作手册,争取为全国肺血管疾病患者提供国际一流的医疗服务”。

依托协和综合多学科优势,助力肺血管专病诊治

北京协和医院拥有优越的学术背景:拥有庞大的顶尖专家队伍,在国内外享有盛誉。心外科、儿科、风湿免疫内科、妇产科、感染科、超声科,特别是核磁放射等科室都会为肺血管疾病在诊断治疗上提供强有力支持。荆志成教授表示:“现在协和肺血管病专病门诊,是针对复杂遗传背景的这一类心血管疾病,过去分散在不同医师门诊就诊的状况,做出一次严密设计的整合,具有画龙点睛的作用。肺血管病专病门诊,能够把协和医院各部门关注肺血管领域的临床医生及科学家聚集起来,共同攻克肺血管疾病。我相信在不久的将来,北京协和医院会在这个领域有一系列的产出。必将成为亚洲最好,世界一流的肺血管疾病医学中心。”

荆志成教授还表示:“北京协和医院是国家卫健委公布的唯一一个国家级罕见病协作诊治中心,也是卫生部、科技部委托成立的国家级罕见病的生物样本中心、患者大数据中心。在罕见病领域,协和责无旁贷。肺血管专病门诊的成立,也是北京协和医院在攻克罕见病的过程中一项重要举措。”例如:治疗肺动脉高压的靶向药物曲前列尼尔,过去主要依赖于美国进口,在美方因种种原因单方面终止了将药品出口到中国后,国内药企(香港李氏大药厂)在短时间内组织科学家联合攻关,国家药监局也给予这种救命药品仿制药上市开通绿色通道。在疫情期间北京协和医院及时用到了绿色通道上市的国产皮下注射曲前列尼尔,挽救了很多肺动脉高压患者的生命。

同时,荆志成教授呼吁全社会都要进一步关注罕见病领域,特别是国家对罕见病领域出台的一系列重磅政策,以及在这些政策下,国家卫健委、药监局、医保局都采取了一系列的举措,北京协和医院也借国家政策的东风,在罕见病领域取得的一系列令人可喜的进展。我们国家在罕见病领域的科学研究与医疗工作,跟西方国家的竞争究竟能否取胜?取决于我们国家在这个领域的国家队是否有所作为,其中北京协和医院作为国家队,其工作将起到至关重要的作用。荆志成教授鼓励这一支肺血管疾病团队说:“我们所做的工作不只是代表你们个人,也不仅是代表我们心内科团队,而是代表北京协和医院,甚至代表国家去做这些事情。”我们希望患者、企业以及爱心人士、普通民众及媒体都要关注罕见病事业,积极宣传国家罕见病相关政策法规,以及北京协和医院在罕见病上做的每项工作,同时也要关爱罕见病患者自己的组织。只有政府相关部门、医生的队伍、科学家的队伍、媒体、罕见病患者共同努力,构建相关的政策保障体系,才能推动我们中国罕见病事业大踏步向前发展! 在人民群众追求幸福奔小康的道路上,不落下任何一个群众,不落下任何一个群体!



记2020世界肺动脉高压日活动



2020年5月5日,是第九个世界肺动脉高压日。随着各组织各医院等宣传肺动脉高压疾病越来越受到重视,患者也越来越多的得到关爱。肺动脉高压日的宣传活动也组织的非常活跃,尤其是今年,在新冠肺炎的影响下,医患现场宣教会改变成了网络平台线上活动的形式,当天宣教活动高达20多场。

阜外肺血管中心的老师们,为了达到向患者做好宣传指导的效果,从患者角度出发,用简单易懂的方式,向患者介绍了住院期间、及在家治疗期间需要注意的各方面事情,真正为患者提供了日常帮助。

为办好首次线上患教活动,我也像医院科室中的一员,参与到这场宣传活动中来。会议前期和老师们一起商讨会议形式,考虑如何能和患者积极互动。会议讲课过程中专门安排专家回答患者的提问,做到了无遗漏问题。协助护士长整理换灯片,从护理角度考虑在院内的注意事项,从患者

角度考虑居家自我管理时所需要了解掌握的内容。比如泵的管理、皮肤护理、定时定量用药、平衡掌握出入量等事项的告知,提高护理的重要性。同时支持宣传海报的排版制作和网络平台背景制作,经过多次沟通和确认,在公司宣传部门的大力支持下完成了制作。在会议开始时,邀请患者参会、鼓励患者,协助线上平台顺利进行,会后从听众角度反馈活动的效果和患者的收获。

这次会议线上参会人员高达2万人次,相比现场会议能够有更多的受众人群,普及率更高,也是医患及时交流沟通的有效平台。

这次会议除了从治疗和生活角度的介绍外,阜外医院肺血管中心罗主任特地分享了她在日本岡山医院学习的经理,展示了医生患者合影的照片,讲述了亲身接触的长期使用前列环素药物患者的日常生活和工作。除了皮下或静脉带泵外,患者和正常人一样的生活,并没有其他不同。在

(罕见病事业部/刘阳)

日本有高效治疗和患者管理水平,患者有高度的医从性,加上社会的福利支持,个人经济负担小,可以长期高剂量使用前列环素药物。根据日本冈山县医学中心的一项统计,经过早期前列环素联合用药,日本患者的5年生存率高达96%,10年可达78%。而且患者的生活质量好,几乎和正常人一样工作生活。这个消息给了中国医疗同行很大的治疗信心和帮助,也给患者带来治病的信念和希望。

安护士长在会议中指导皮下泵的操作及不良反应的处理,把多年来积累的前列环素治疗不良反应的有效方法传递给患者朋友们,使得大家对于非胃肠道药物治疗有了更深刻明确的了解,从而减少顾虑增加使用信心。

这次会议的成功举办,离不开专家们的专业知识授课,也离不开平台和个人的协助支持。我将继续奋斗在临床一线,努力为更多的肺动脉高压患者提供服务和帮助。

患者故事

能平躺睡觉是件幸福的事!

(患者/付小凤)

大家好,我叫付小凤,今年29岁。在这个芳华正茂的年龄,我被确诊为特发性肺动脉高压。

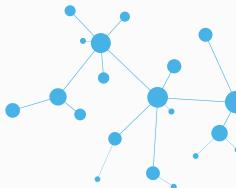
2019年3月份,我突然出现无原因活动受限、呼吸困难、乏力、头晕、胸痛等症状,病情发展迅速,家人急忙将我送到中南大学湘雅二医院心内科李江教授处接受治疗。当时心功能已经4级,心衰非常严重,日常的生活已经无法自理,只能半卧床休息,因为完全躺不了睡觉,平躺时无法正常呼吸,且要靠吸氧维持,身体跟精神承受巨大的压力,我非常的彷徨,当时我想着,这一关我该怎么闯?我还很年轻,还有很多的梦想没有完成,我应该会好起来吧?

经过李江教授一系列的指导检查后,建议使用曲前列尼尔静脉用药,剂量由1.25ng/kg/min起始,根据我当时的情况,快速上调剂量至15ng/kg/min,并加用其他口服靶向药一起联合治疗,可喜的是,经过15天在院治疗后,我的病情快速好转,在这里非常感谢李教授精湛的医术,我已经可以下床活动,并且不用“坐着睡觉”,可以正常平卧睡觉,顿时觉得这是多么幸福的事情啊!

李教授建议曲前列尼尔皮下用药,带着皮下泵出院长期治疗,使用这个药后,治疗效果明显,我也欣然接受了这一治疗手段。所以,此后我坚持使用曲前列尼尔院外皮下用药治疗将近11个月,在这期间,我像正常人一样生活着,唯一的不同就是随身多了一台“BB”皮下治疗机器,也是它,让我重新回到了属于自己的工作岗位,像大多数年轻人一样外出短途旅游,生活也有了滋味。

但是2020年1月,由于进口曲前列尼尔正式退出中国,我们无法再次买到,很多像我一样的病友们都焦急万分,因为担心断药后病情会恶化,我是否会回到之前的“我”?这令我焦虑不安。为了不停止曲前列尼尔的治疗,我也尝试将自己的治疗剂量下调至我能承受的最低剂量,在此期间,多亏贵公司的工作人员曾遥,帮忙到处联系其他病友,周转了一瓶药,才得以继续治疗,也期待属于中国的曲前列尼尔早日上市,让我们有药可用。终于在3月底的时候,兆科药业的新药芮施爾上市了,我也迅速使用上了,说实话,跟其他病友一样我也有顾虑,怕药效是否会与以往有差别,抱着试试看的心态用上了药,到目前为止,1个多月了,个人感觉没有什么不同,自我感觉效果也挺好,打消了我之前的顾虑。

最后,感谢李江教授给予我在求医之路的帮助!我也感谢兆科药业将进口药品国产化,使我们不会再有断药之苦,也希望我们肺动脉高压的病友们会越来越好!让我们一起,投入到我们的工作中、走好我们的人生旅程!



我的患教故事！

“罕见病罕见，爱不罕见”患教系列报道



罕见病事业部/林妙兰

我曾经是一名护士，她是一个平凡又伟大的职业！在临床中，护士需要密切观察病人体表体重情况，了解病人病情，配合医生治疗，及时处理医疗纠纷，防止医疗事故发生。并从生理心理、社会文化和精神诸方面，负责病人的生活起居，日常活动、用药和安全等问题。最近新冠病毒席卷全球，医护工作者奋不顾身，抗击一线，我也曾在想，如果我还在临床一线工作，现在的我，是否可以像他们一样，也投入在疫情前线当中，尽自己一份力量，报效祖国！

2015年初我由一名护士，转为一名患者教育工作者，从护士到患者教育专员，从一开始我会认为这样的转变对于已经在护理工作中千锤百炼的我来说只是小菜一碟，从一开始我信心满满地告诉自己，我是能驾驭它的，毕竟我当时认为工作大部分内容是对用药患者以通讯或其他的方式，进行定期了解患者病情变化和指导患者康复。这是大多数人基于患者教育专员这一名称最直接的理解，然而真的是这样吗？这得从我这几年的经历说起：

没有什么能够阻挡

2018年9月，一个“山竹”，没被广东人吃掉，却把广州变成了广“洲”：大雨滂沱、珠江河水倒灌，以至于街道被淹、数千台车报废、大树连根拔起、部分公共交通瘫痪。我是从那时候开始明白汽车为什么要交车船税、土豪们为什么一定要有游艇。当时流行：滴滴打车都没用、应该开发滴滴打船；在这种环境下，一名院外皮下用药患者突然出现机器故障，通过视频通话，确定皮下泵无法使用，必须更换皮下泵，为确保患者院外用药安全，这时只能冒着大雨外出送泵（记得当时裤腿都卷到大腿以上）。不是说自己多伟大，只是看着视频里焦虑的患者及家属，送出一份心安而已！

时间，都去哪？

我们的时间去哪里了？我们面对的是肺动脉高压患者人群，疾病症状有活动后气促、呼吸困难、乏力，甚至记忆力减退，面对这样特殊的人群，我们要教会患者、患者家属：抽药操作、打针操作、皮下泵（仪器）操作、居家护理等，甚至我们还要教会患者如何使用微信视频，将一系列的操作画成患者看得明白的画……这些宣教培训，这些宣教手法，都是为了确保患者院外用药安全。我们的时间去哪里了？

关于睡觉，别人是“秒睡”，而我们是“秒醒”！在日常生活中，半夜里手机“铃铃铃”作响，是常事，因为我们知道：患者要换药操作了、泵估计故障了、针头掉了、打针位置出血了…

关于假期，人家包里带着的是吃的、穿的，而我们永远都要备多2样东西：皮下泵、耗材，因为我们常常遇到，在节假日里，患者皮下泵出了故障、导管针备用不足等情况，为了避免突然停药导致患者疾病变化，作为患教的我们，如果跟患者在同一城市，我们会选择直接解决，如果不是同一城市，我们会马上选择邮寄第一时间紧急寄出，并密切保持联系，观察患者情况…

累，并快乐着！

记得生我女儿那会，我以为会是一个非常愉快轻松的产假，但到第三天，我可爱的同事打电话给我，声音带着些许的哭泣，说“不好意思这个时候打电话打扰你，你能帮我处理一个紧急的事吗？我的病人皮下穿刺部位出现大量血液，怎么办？”

当时心里还有些小家子气的嘀咕着，但还是爽快的答应了，紧急与患者家属微信视频处理，事情最终也圆满完成，患者及家属得知我刚生完孩子，满满的歉意跟感恩，或许是得到了同事跟患者的肯定，自豪感跟荣誉感顿时爆棚！（后续：一周后，也开始通过电话、微信对老患者进行定期用药随访，指导皮下用药泵操作、更换穿刺部位等。）

虽然不在临床工作，也像是在临床工作，因为我们面对的还是患者、我们服务的还是患者、我们的使命还是保护患者！

曲前列尼尔（芮施爾[®]）

伴随我的大学生活

彭嘉敏

我是一名用药已有一年零八个月的在校读书的“老司机”，对于上学期间用药的情况还是比较了解。在我看来，其实用药和上学读书是没有任何冲突的，没有必要因为用药而放弃上学，因为学校的老师和同学们会给予我们帮助的。下面我就给大家分享一下，我在学校学习期间的一些用药经验和心得。

我最早用曲前列尼尔注射液的时候，准备读大三，当时考虑向学校申请休学，想着上学期间用药会很不方便。因为刚开始用药，身体不是很适应，出现了一些不良反应，比如头疼、嗜睡和呕吐等。其次我上药位置在肚皮，导致日常活动也很不方便。因为只要下床走动，整个肚皮的肌肉都会被牵扯，非常疼。我作为一名土生土长的广东人，习惯了每天洗澡，只要不洗澡就浑身难受。所以在洗澡时要非常注意，避免水弄湿针口和注射泵，导致洗澡时间格外，加上学校里人太多了，上药位置很容易被碰到。最后担心换药和换针口的时候被同学看到，他们会怎样想。基于以上的问题，我感觉实在不方便去上学，心里又非常纠结，再读两年就大学毕业了，而用药时间并没有明确说明什么时候结束，不知道该怎么做才好，是继续上学，还是休学在家。可以结束的时间。因此那段时间我也不知道怎么做比较好，究竟是继续上学，还是休学在家。

随着使用曲前列尼尔用药的时间增加，我的身体开始适应，用药不良反应和针口疼痛也渐渐消失。我开始考虑利用暑假在家克服一下洗澡的问题——防水，避免将针口和注射泵弄湿。我一开始将注射泵挂起来放在放衣服的地方，用毛巾捂住针口，用小水流冲洗。但这个方法还是不太好，原因有两个：一是注射管的长度有限，限制我们洗澡时的动作，不利于我们防止水渗入针口；二是针口位置在肚皮，用毛巾包着也容易进水。后来结合了老一辈人的经验和自己的总结，我终于有了一个很好的解决方案。对于注射泵，我采取用保鲜膜装着，袋口用细绳捆牢，打一个蝴蝶结，再用另一条细绳穿过，挂与胸前。这样既能防水又方便活动。对于针口：一是将洗脸巾剪成条状，一共四条，围在透明防水敷料旁；二是撕下适量保鲜膜叠好，要能覆盖住洗脸巾；三是再保鲜膜四周贴上防水胶布。这样就大功告成。但是并不是绝对防水，所以洗澡时还是要注意，避免用水直接冲洗针口位置。解决了洗澡问题，我感觉在校生活应该轻松不少了。就剩下学校人多和被同学看到会怎么样的问题，唯有开学后才能知道怎么解决。

转眼间就到了开学的时间，我心里还是比较忐忑的，毕竟不知道其他朋友和同学看到会怎么样，害怕别人看到我用针管以为我在“吸毒”，那我该怎么办。做了一番心理建设，我还是打算与我

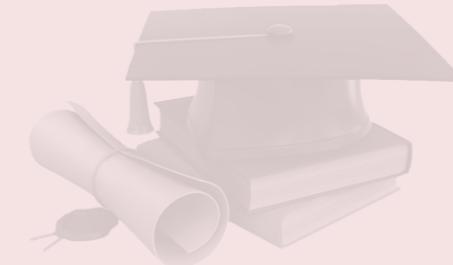
“李杜静芳”奖学金 再次为莘莘学子赋能！

祝贺集团员工14名子女金榜题名！

藏文墨虚若谷，腹有诗书气自华。李氏大药厂控股有限公司(简称“李氏大药厂”或“集团”，HKE:00950)为鼓励本集团员工子女勤奋学习、刻苦钻研、拼搏进取，为社会培养高层次优秀人才，2015年开始设立“李杜静芳”奖学金，对服务满5年以上的员工，凡其子女考取符合全日制本科/硕士/博士及以上学历相关专业的学生进行奖励，尤其鼓励选择医学、药学或相关专业的同学，以此激励员工培育好下一代，为社会贡献力量！



“李杜静芳”奖学金是对每位莘莘学子的肯定和鼓励，多年来，李氏大药厂一直关注并重视员工子女教育，在集团领导的带领下，秉承“科学，我们的信仰与追求”的企业精神，鼓励员工子女拼搏进取、激励更多人才热爱、投身医学药学领域，为中国医药行业发展储备人才。在此，祝贺获奖同学的同时，殷切希望各位学子能将集团的深切关怀，转化为立志成才的强大动力，感恩“李杜静芳”！感恩父母！早日回馈社会，成为社会栋梁之才！

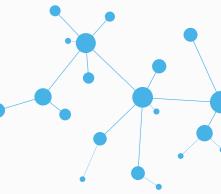


9月初，集团开展了本次2019-2020年学年度奖学金评选，根据“李杜静芳”奖学金评选标准，由人力资源部审核汇总资料、集团董事会批复，恭贺以下14名子女获得本年度奖学金资格。

员工	部门	奖励对象	就读院校	学历
侯俊	终端事业部	侯苏容	澳门科技大学	本科
王德华	合肥生产部	焦玉莹 焦慧玲	中国科学技术大学 石河子大学	博士 本科
孙大喜	合肥供应链部	孙明	沈阳药科大学	本科
张冬	北京拓展部	张佳宁	University of Texas at Austin	本科
孙琴	合肥生产部	方思雨	黑龙江大学	本科
周国权	上海行政部	周斐慧	上海海洋大学	本科
方丽	集团研发中心	钱鑫磊	北京交通大学	本科
方玲	企业文化公共关系部	樊昊	首都医科大学	博士
夏泓凌	合肥公司	高雄	香港科技大学	博士
程秋萍	合肥质量部	张程璐	中国医学科学院北京协和医学院	博士
马显扬	Human Resources & Admin	马晓玥	佛山科学技术学院	本科
陈英权	Sales & Marketing	陈怡静	香港中文大学	本科
陈妙真	Sales & Marketing	张日铧	香港大学	本科

寄语所有获奖的同学！

搏观而约取，厚积而薄发
以梦为马，不负韶华



殷色传希望，兆科递爱心

记兆科合肥无偿献血活动

5月28日9点，一辆合肥市中心血站的献血车缓缓驶入兆科药业(合肥)有限公司(以下简称“兆科合肥”或“公司”)大门，五月太阳的升起宣告着此次无偿献血活动的正式展开。

此次活动，原本是行政部在5月12日发布无偿献血倡议书，号召全体同事在5月28日当天用实际行动为社会做些公益活动，并得到公司领导和部门同事大力支持。5月26日，行政部突然接到生产部员工苏锡珍的求助，说她爱人因病治疗过程中急需输血，而医院血液库存告急，医生建议尽量号召更多的人点对点为苏锡珍爱人献血。公司5月27日紧急增发《助力同事家属、无偿献血倡议书》，并得到各部门大力支持，发动本部门员工参与到无偿献血活动中来。自增发“倡议书”后，报名人数不断增加。



约定的日期如期而至，当天天气闷热，却挡不住大家关爱同事家属的热情，整个活动有序进行，遵照医务人员引导认真填写献血单，进行血样化验，分批排队献血。

此次活动，公司常务副总杨中强先生身先士卒，积极参与到献血活动中，不仅用实际行动起到表率作用，同时在献血过程中用轻松幽默的语言鼓励大家，缓解部分人员稍显紧张的情绪。在献血队伍中，有很多都是有献血经历的“老熟人”，他们手中鲜红的《无偿献血证》，昭示着他们健康、充满活力的体魄，同时也在积极地宣告，今年的无偿献血，他们又来了！

活动过程中，有很多让人感动的瞬间：有的同事不仅自己来了，还带来了家属一并上阵；有的同事在过往献血前的体检可能因为某些特殊原因未能通过，此次体检合格，在献血过程中，为自己能帮助同事家属、能达成自己心愿，开心地笑对镜头；有的同事献血后，兴奋地在朋友圈宣告，五十三岁了，还能献血，棒棒哒；还有的同事，明知自己晕血，仍然勇于挑战，献血后虽脸色苍白，但依然微笑面对。相信这些可爱的人，都有一个坚定的信念，今天的付出，有可能挽救一个生命，有可能加固一个即将破碎的家庭。而细心的苏大姐也心怀感恩，买了牛奶、巧克力和饼干等，委托行政部发给每位献血的同事，让他们能快速补充能量。



本次活动，报名61人，符合献血条件的39人，共献血10660毫升，献出的血有限，但我们的爱无限。无论是公司员工用实际行动献爱心助同事，还是苏大姐反过来细心关爱同事，都体现了兆科大家庭的温暖，体现了兆科人强烈的团队责任感，传递了热爱生活、热爱社会的正能量。

我们相信：爱，一定会创造奇迹！

深入一线，共建美好家园

跟随省药监局赴涡阳县项目活动纪实

11月14日，兆科药业(合肥)有限公司（以下简称“公司”或“兆科合肥”）受安徽省药监局许可注册处邀请，赴亳州市涡阳县大高村进行共建活动，此活动一则响应国家扶贫政策号召，二则也是我们学习交流的一次好机会，公司常务副总经理杨中强、行政部经理苏云忠参加活动。



涡阳地处皖北，虽然是道家创始人老子故里，但作为对皖北有一定了解的我，对此次活动并无太多期待，因为我知道那里资源匮乏，虽然北方人淳朴、粗犷、不拘小节，但整体乡村环境脏、乱、差，包括不修边幅的印象在我脑海中根深蒂固。

一路畅通，下了高速不到十分钟我们就到了乡村入口，村口景观石上的“上善大高、生态家园”在蓝天的映衬下格外耀眼。包括碑墙上的扶贫口号和相关工作流程也清晰在目，但印象中皖北

喜欢面子工程、实则邋遢不堪的记忆，仍然占据主导地位。

我们一行受到省局驻大高村工作队领导们的亲切接见，一路走过去，除了领导的介绍，包括现实的场景，完全颠覆了我的认知。

硬化的路面，丝毫不逊于城里的部分道路，并且自带乡土气息，同时少了城市里的喧嚣，村口的一家村办工厂，工人们正在有序地工作，让农民多了条收入的渠道，是最实际的举措。整齐的大棚种植，家家户户门口规整的蔬菜花草种植区，既保留了农民日

常需求，也用最实用的方式美化了乡村。环保是当下一项重要工作，在城里自不必多说，但没想到在大高村里居然对废旧家电集中处理，包括其它环保工作也在开展，真的让我相信，我们国家的环保工作未来可期。



农民的物质生活改善了，精神生活也得到了不断提升，除了乡村大舞台保留了农民对传统舞台的记忆和偏爱，还有各项健身设备，让农民在田间劳作之余，有了休闲、锻炼的设施。村口张贴的“美好家庭个人风采，美丽家园系列活动”等宣传资料，让我怎么也相像不到，如今乡村的宣传不再只是“计划生育、利国利民”简单乏味的口号。更让我叹为观止的是儿时印象中累弯农民脊梁的磨盘居然如被合理利用，不仅保留了一代人的记忆，更如一件艺术品，在文化广场中显得那么沉稳，又那么灵动。

为了欢迎我们的到来，村部早早做了准备，我们也把事先准备好的日常用品搬运到村部，并与各位领导合影留念。

交流会上，医疗器械流通监督管理处二级调研员、省局驻大高村工作队队长顾正江代表工作队向我们介绍了扶贫工作的开展，工作队一行三人于2017年5月份进驻大高村，历经两年多时间，从之前贫困户117户、313人，降到现在的9户18人，并将很快实现全面脱贫，此项工作也得到了省药

监局的大力支持。主要工作除了帮助农民脱贫，在一些基础民生工作上也取得了重大进展，诸如：硬化路面、自来水到户、家家户户用上水厕等工作的开展，让农民真正得到实惠；大病救治、医保政策、残疾人生活保障、低保、五保等政策都落到实处，让农民有了基本保障；种植、养殖、打造自身品牌，种植优质小麦、涡阳大豆，坚持因地制宜，坚持可持续发展项目，为农民创收；拒绝虽然短期有效，但实则破坏环境的工业入驻，为保留一片蓝天做出了积极的贡献；开展美丽乡村建设和精神文明建设，有的村民已经被评为亳州好人，并被省级报刊报道；新的村委会即将落成……

工作队与当地村干部紧密团结，齐心协力，为大高村的脱贫做出了突出贡献，为村民奔小康打下坚实基础。

大高村高建书记感慨颇深，用“工作最辛苦、工作贡献大、效果最明显”简短的带有三个最字语言，表达出对工作队工作的充分认可和感谢。

杨总听取介绍后，表示此次学习共建的机会难得，并介绍了

公司也多次参加这样的活动，此项工作得到董事长李小羿博士的大力支持，今后我们会一如既往的参与这样有意义的活动。

省药监局许可注册处副处长王飞最后用三个不容易做了最后的总结：

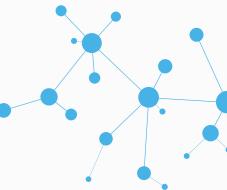
1.工作队离开城市、深入基层不容易。

2.村容、村貌规划、改善不容易。

3.干部融洽不容易。

此次活动，一则公司文化的延展，二则让我们实地了解我省药监部门领导舍弃繁华都市便利生活、全心全意深入一线、把工作岗位上的严谨作风带到贫困乡村，为人民做实事、谋福利，并取得重大进展。给我们上了生动的一课，改观了我的认知。

老子《道德经》提出“无为而治”，本是治国理念，没想到2000多年以后，居然在他故乡一个不起眼的贫困乡村有这么一群人，把他的思想践行的恰到好处，为建设美丽乡村做出了突出贡献。借此，衷心祝福大高的明天高、大、上。



国家药典委员会带队 赴安徽临泉开展系列扶贫帮扶活动



11月18日至19日，国家药典委员会党委书记薛光华带队，组织中国生化制药工业协会、沈阳兴齐眼药股份有限公司、辽宁远大诺康生物制药有限公司、天津红日药业股份有限公司、烟台东诚药业集团股份有限公司、南京南大药业有限责任公司、兆科药业(合肥)有限公司、北京新康公益基金会、北京龙杯公益基金会等单位，赴安徽省阜阳市临泉县开展消费扶贫、教育扶贫、科技扶贫、产业扶贫等系列扶贫帮扶活动。

在11月19日举办的国家药典委员会帮扶临泉座谈会上，薛光华一行认真听取临泉县委常委、副县长张艳琴关于临泉县县情及脱贫攻坚基本情况的介绍；与临泉县人民政府及相关部门、企业展开深入座谈交流，并就相关扶贫项目进行对接洽谈。中国生化制药工业协会及相关会员单位代表还与临泉县当地相关政府部门，就如何充分利用当地资源开展产业合作进行了深入探讨。



在随后进行的捐赠仪式上，国家药典委员会与中国健康传媒集团联合向临泉县卫生健康委员会捐赠《中国药品通用名称》《中华人民共和国



药典临床用药须知》《中华人民共和国药典中药材薄层色谱彩色图集》《中华人民共和国药典中药材显微鉴别彩色图鉴》等价值186万元的书籍，国家药典委员会还向临泉县单桥镇捐赠建档立卡贫困户在校学生助学金1万元；北京龙杯公益基金会向临泉县教育局捐赠网络课程卡340余张、叶圣陶读本和诵读手册（1至6年级）260余套，共计价值15万元；沈阳兴齐眼药股份有限公司分别向临泉县单桥镇、庙岔镇捐赠建档立卡贫困户在校学生助学金各15万元；国家药典委员会一行各单位分别与临泉县中原牧场发展投资有限公司现场签订农副产品购买协议，总金额30余万元。

活动期间，国家药典委员会一行还深入临泉县诚聚食品有限公司、临泉县王氏牧业有限公司、临泉县宋集镇万亩中药材基地、临泉县刘畅蜜蜂养殖专业合作社、安徽壹号农仓电子商务有限公司等调研，实地感受临泉县产业扶贫、就业扶贫概况。

记者获悉，近年来，临泉县委、县政府牢固树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚持用五大发展理念统揽“富民强县、安居乐业”实践，努力建设全国重要的绿色肉羊生产加工基地、食品安全生产示范基地、新兴电子产业集聚基地、优质人力资源开发基地和独具魅力的中原旅游目的地，经济发展和各项事业取得较大进步。今年是临泉县脱贫摘帽之年，临泉县委、县政府确定年度实现3万人脱贫、15个贫困村脱贫出列，贫困发生率由10.8%降至0.39%。

“此次活动，多家协会、企业紧密结合自身实际，重点在健康扶贫、教育扶贫、产业扶贫等方面精准聚焦，表现出极大的积极性和高度的社会责任感。得益于他们的爱心付出，活动取得圆满成效。”薛光华表示，“脱贫工作是一项最大的民生工程。接下来，我们将根据临泉县当地实际，深入研究和思考实实在在的帮扶项目和举措；同时，充分发挥自身组织协调作用，积极‘牵线搭桥’，推动社会各界扶贫资源与临泉县当地脱贫需求信息有效对接，以更大的合力和成效，助力临泉县顺利脱贫摘帽。”

