



新观察

北京大学血液病研究所成立40周年——

国家血液中心养成记

本报记者 王天昇

9月10日,北京大学血液病研究所成立40周年学术研讨会在京举行。

现场,第十二届全国政协副主席、中国科协名誉主席、中国科学院院士韩启德,北京大学校务委员会副主任、中国工程院院士詹启敏,全国政协委员、中华医学会血液分会主任委员吴德沛,北大血研所首任所长、中国工程院院士陆道培,北京大学原党委书记王德炳等北大血研所前辈专家,北京大学人民医院院长姜保国和部分党政领导班子成员,北京大学血液病研究所所长黄晓军教授,研究所专家、教授及工作人员代表等出席大会。

全国人大常委会副委员长、中国科学院院士陈竺,北京大学常务副校长、北京大学医学部主任、北京大学第三医院院长乔杰院士,中国工程院陈赛娟院士通过视频致辞向北京大学血液病研究所成立40周年表达祝贺。

星光熠熠,是一家“国家血液中心”应有的分量。

四秩春秋守初心 薪火相传谱华章

成立于1981年的北京大学血液病研究所(原北京医学院血液病研究所),是当时北京市、北京医学院唯一一家专攻研究血液病的研究机构。

1981年,陆道培团队完成中国第一例全相合异基因造血干细胞移植手术并获成功;

1997年,率先在国内成立脐带血库;

2000年,黄晓军团队完成首例非体外去T单倍型造血干细胞移植手术并获成功;

2016年,黄晓军团队自主原创发展的半相合骨髓移植方案的关键技术普及到全国近百家移植中心,以及意大利、以色列、法国、韩国等多家海外移植中心,成为全球最重要的移植技术手段,被国际学术界公认为“北京方案”;

2019年获批“国家血液临床医学研究中心”;

2021年的3月,北京大学血液病研究所完成第10000例骨髓移植手术,成为整个亚洲第一个达到这一里程碑数据的临床中心……

40年来,北京大学血研所从无到有,从学习西方先进技术到成为造血干细胞移植领域的国际“领跑”者,并发展成为拥有诊断、治疗、转化三大平台的中国临床医学研究中心,年诊疗患者达15万人次,成为全球最大的半相合骨髓移植中心。

回顾这40年前行之路,北京大学血液病研究所所长黄晓军教授感慨万千。他说道,1981年,一个立志要在科学上有所突破,在临床上有所创新,最终能回应更多患者痛苦,关怀更多患者身心的血液病研究所诞生了。

从北大血研所仅有的17张床位、两张层流床开始,从完成全国第一例全相合造血干细胞移植开始,40年后的今天发展成为拥有诊断、治疗、转化三大平台的中国临床医学中心。每年来北大血研



所寻求帮助的重病患者有15万人次——在北京,在自己的祖国,患者就能够得到几乎是世界最发达国家同等先进医疗技术的诊断和治疗。

40年来,伴随着中国的改革开放,从几乎零起点到成为全球最大的单倍体骨髓移植中心,从学习西方先进科学技术到“北京方案”为世界同行制定行业新标准——北大血研所的技术进步是国家富强科学昌盛的同频共振;是中国血液科学走进世界强国之列的时代缩影;是全体工作人员胸怀祖国心系患者的情怀铸就;是几代科学工作者追求真理敢为人先的精神传承。

黑发积霜织日月 丹心不言写春秋

9月10日,恰逢第37个教师节,“师者,传道、授业、解惑。”恩师难忘,论坛上,黄晓军所长代表北大血研所致敬感恩老一辈血研所人,为陆道培院士、王德炳校长、陈珊珊教授、郭乃宽教授、傅剑锋教授,献上终身成就纪念。

“血研所能有今天的成就,第一是有敢为天下先的精神,建所之初即使在艰苦的条件下也能开拓进取,努力争先;第二是大家团结一心,艰苦奋斗,为了人民健康不断努力;第三是敢于创新,加强科研攻坚。”北京大学血液病研究所老一辈专家代表王德炳教授深情回顾了北京大学血液病研究所成立至今走过的路程,并感谢全国医学同道们的支持。他殷切希望——“欲穷千里目,更上一层楼,希望大家加倍努力,要有国际视野,加强基础研究,不骄不躁,继续做出更大的成绩。”

乔杰院士深情回顾了在北京大学人民医院学习期间,深深感受到陆道培先生、王德炳先生等老师们的医者仁心与砥砺前行,在与黄晓军所长和血研所同仁共事期间,被北大血研所人严谨求实和开拓创新的科研精神所感染。“感谢一代又一代血研所人的传承,希望血研所抓住机遇,加快培养更多能满足重大专业需求学科领军人才,造

就一批人民需要的优秀的研究型临床医生,为全生命周期守护人民健康,为实现民族复兴保驾护航,再立新功,作出北大医学家新的更大的贡献。”

姜保国院长代表医院向北大血研所表示了祝贺。他表示,北大血研所学术为先,40年蓬勃发展,成为北大和人民医院的支撑学科,为医院的发展作出了突出的贡献,在造血干细胞移植、白血病、骨髓瘤/淋巴瘤、出血性疾病、骨髓衰竭性疾病和儿童血液病的科研和临床基础上搭建了诊断、治疗及转化三大核心平台,并建立了完整的护理体系,成为集医疗、科研、教学为一体的血液病中心。相信全体血液病研究所师生、同仁将继续秉承“自强不息,锐意进取,敢为人先”的奋斗精神,继续攻克一个个难关,为人民的健康福祉作出更大的贡献。

征鼓声声催人进 风正扬帆正当时

“习近平总书记2020年9月主持召开科学家座谈会时提出,希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持面向世界科技前沿,面向经济主战场,面向国家重大需求,面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军,这对包括血液学领域在内的广大医学工作者提出了殷切希望和更高要求。”陈竺副委员长向会议发来视频,充分肯定了北大血研所自成立以来经过持续奋斗和不懈努力所取得的成就,尤其是在造血干细胞的数量和疗效方面领跑全球。

韩启德院士总结,血研所能取得今天的显著成绩,得益于三方面的原因:第一是志存高远,心中有光,以服务人民健康为初心,不断开拓进取;第二是有优秀的领军人才,以陆道培和黄晓军为代表的学科带头人薪火相传;第三是团结奋斗,全体血研所人团结一心,向共同的目标努力。新的历史时期,他也给北大血研所提出了更高的要求,首先希望血研所在未来树立更高的目标,不仅代表国家先进水平,还要在血液病

研究方面立足世界高地;第二要加强基础研究。血液学的研究、相关交叉医学的发展,有很大的空间和潜力,甚至推动整个医学的发展;第三要注重团队建设,培养人才,为年轻人提供更大发展空间,让各方面的人才组合起来。

“北大血研所在国家改革开放、科技创新、健康中国发展目标的时代背景下发展起来。希望在接下来的征程,北大血研所能继续团结奋进,规划好蓝图和发展路径,取得更辉煌的成绩。”詹启敏院士谈到。

“在全国20多家血液中心参加的血液肿瘤多学科临床协作组中,黄晓军教授团队的研究成果受到高度赞誉。”陈赛娟院士评价。

“交流是知识保持鲜活的法宝,是学术攻坚不断创新的阶梯,借助血研所精心搭建的平台,探索前沿科学问题,促进产学研交流发展,相信此次大会将成为中国血液学研究的又一个高光时刻。”吴德沛委员代表中华医学会血液学分会和全国血液学同道,向北京大学血液病研究所表示热烈的祝贺。

……
薪火相传,声声入耳,北大血研所的年轻学子们也与老师们共同庆祝了这一特殊的节日。

“无论技术如何日新月异,但医学的本质没有改变,医学仍然是承认认知局限基础上的科学求真,是努力实现社会公平基础上的全力救治,是医者仁心良善基础上的患者关怀,是整合技术手段基础上的生命维系。”黄晓军所长提出,医者仁心将是北大血研所前进源源不断的燃料,“我们将继承血研所坚持科学原创的传统,始终不忘作为知识分子的责任和承担,唯有辈出的人才都能够去做有温度的医者,北大血研所在未来的岁月里,科学技术才必定会更上一层楼,我们将能够无愧于大国‘国家血液中心’的称号,才能站在世界血液科学的最高峰,引领全球血液学的发展,解除血液患者的痛苦,北大血研所唯一的中心始终是患者。”

七日链接 QIRILIANJIE

清华大学健康中国研究院成立

本报讯(记者 王天昇)9月13日,清华大学健康中国研究院(以下简称“研究院”)管理委员会第一次会议召开,宣布梁万年担任清华大学健康中国研究院院长,推选陈冯富珍担任研究院学术委员会主任。清华大学常务副校长、研究院管委会主任王希勤强调研究院要充分发挥清华大学国际化、多学科交叉融合的优势,把人民的生命安全与身体健康放在第一位。

国家卫健委规划发展与信息化司司长代表国家卫生健康委首次会议顺利召开表示祝贺,并提出“坚持以问题为导向;以创新为引擎;以人才为核心;全面推进数字化建设”的意见建议,表示国家卫生健康委将密切加强与研究院的全面战略合作,支持研究院的发展,服务国家需求。

据介绍,为实施健康中国战略、推动中国特色世界一流大学建设目标,根据国家卫生健康委和清华大学签署的《战略合作备忘录》,今年7月2日,清华大学校务会批准了成立“清华大学健康中国研究院”。

据了解,研究院的主要研究领域与方向包括但不限于五个方面:重大疾病防控和突发公共卫生事件应急研究、健康政策与体系创新研究、大数据与公共健康研究、全球卫生与健康治理研究、气候变化与公共健康研究等。近期将确立一批具备前瞻性、全局性、战略性的重点课题开展研究,主要包括总结提炼新冠肺炎疫情防控经验、开展大数据驱动的公共健康研究等,并将定期发布《清华城市健康指数》与《清华乡村健康指数》。

未来,研究院将围绕重大疾病防控和突发公共卫生事件应急、健康政策与体系创新、全球卫生治理等领域开展科学研究、政策咨询和实践应用,建成世界一流的国际化高端智库、高层次学术交流基地、高水平成果转化平台,服务健康中国建设。

盖茨基金会 年度《目标守护者报告》发布

本报讯(记者 王天昇)北京时间9月14日,比尔及梅琳达·盖茨基金会发布了第五份年度《目标守护者报告》,通过最新的全球数据阐述了新冠肺炎疫情对联合国可持续发展目标(全球目标)的进展产生的负面影响。

报告显示,新冠肺炎疫情造成的差距仍然巨大,受到疫情打击最大的人群恢复起来也将最慢。由于新冠肺炎疫情的影响,和2019年相比,2020年全球又有3100万人陷入极端贫困。到明年,发达经济体中有90%能将人均收入水平恢复到疫情前,而中低收入经济体中能做到的只占1/3。

报告认为,幸运的是,即使在新冠肺炎疫情持续肆虐期间,得益于全球人民加速行动,避免了一些最糟糕情况的发生。在去年的《目标守护者报告》中,华盛顿大学健康指标和评估研究所(IHME)估计2020年全球疫苗覆盖率将下降14个百分点,相当于过去25年的进展付诸东流。IHME的最新分析表明,疫苗覆盖率的实际下降幅度只有预估的一半,但这仍是不可接受的。

报告强调全球女性在本次疫情中受到了不成比例的经济冲击。无论在低收入国家还是低收入国家,疫情引发的全球经济衰退对女性的冲击远比男性严重。

报告还阐述了“新冠疫苗奇迹”其实是过去几十年来的严谨投资、政策引导和广泛合作的结晶。正是因为这些长期的工作,才能迅速部署疫苗研发、生产和分配所需的基础设施、人才乃至整个生态系统。然而,虽然新冠疫苗以前所未有的速度被研发和部署,但这一生态系统目前主要存在于少数国家,这也正是为什么全球并未从新冠疫苗研发中平等受益。

比尔·盖茨说:“新冠疫苗不能公平可及是一场公共卫生悲剧。今后,高收入国家和社区可能将新冠肺炎视为又一个与贫困相关的疾病,采取‘与我无关’的态度,这是很危险的。除非所有人,无论身处何处,都能获得疫苗,否则我们就无法终结这场疫情。”

给您提醒 GEININTIXING

常摄入“超加工食品” 增加罹患心血管疾病风险

近日在法国召开的2021年欧洲心脏病学学会年会上,公布了对一项长期健康跟踪调查的新分析。结果显示,经常摄入含有工业添加剂和保鲜防腐剂的、不需要过多烹饪即可食用的“超加工食品”,会增加罹患心血管疾病的风险。

常见的“超加工食品”包括大量生产的面包甜点、即食食品、早餐谷物、深加工的鸡排鱼排等肉制品、方便面、果脯和含糖饮料等。

新的分析是以2001年至2012年间在希腊进行的健康跟踪调查为基础。有2020名志愿者陆续参与了这项调查,他们平均年龄45岁,男女比例均等,且入组初期没有罹患心血管疾病。在入组后10年中,调查人员定期询问志愿者过去7天内饮食的频率和分量,并随访记录志愿者心血管事件的发生情况,如心脏病发作、中风、心力衰竭和心律失常等。

结果显示,在10年内,上述志愿者平均每人每周摄入15份“超加工食品”,共发生了317起心血管事件,且随着“超加工食品”的摄入量增加,心血管事件的发生率也逐渐升高。平均每人每周分别摄入7.5份、13份和18份“超加工食品”的群体,心血管事件的发生率分别为8.1%、12.2%和16.6%。

研究作者之一、希腊雅典哈罗科皮亚大学营养学博士马蒂娜·库瓦里说,越来越多的证据显示了摄入“超加工食品”与多种慢性病之间的关联,因此需要公共卫生建议和相关营养政策来进一步促进营养食品的选择。(葛晨)

致敬中国生理学奠基人林可胜,北京协和医学院为新命名的“可胜大楼”揭牌——

他的事迹能够唤醒师生的协和精神!

本报记者 刘喜梅 实习生 张帅康

“本次展览虽然只展现了林可胜先生诸多事迹中以抗战贡献为主的部分,但对于激发协和师生的爱国热情,唤醒师生‘以天下为己任’的协和精神,都具有特殊重要意义。”在近日中国医学科学院北京协和医学院(以下简称“院校”)举办的“烽火仁心——抗日战争中的林可胜协和人的战地救护”展览开幕式上,全国政协常委、中国医学科学院北京协和医学院院长王辰院士致辞表示。

本次展览,是北京协和医学院生理学系建系100周年纪念会系列活动之一。同一天,北京协和医学院还为新命名的“可胜大楼”举行了揭牌仪式。

记者了解到,林可胜先生是中国近代最杰出的科学家之一,是北京协和医学院首位华人教授、系主任,是中国生理学的奠基人,在消化生理学与病理生理学领域成就卓著,为我国生理学研究人才培养作出了杰出的贡献。同时,林可胜先生作为忠诚的爱国

华侨,为抗战救护立下了不朽功勋。

“在协和医学院落成百年和学校生理学系成立百年之际命名‘可胜大楼’,有着非同寻常的意义。之前,院校已命名了‘吴宪大楼’,院校的师生在以生理、生化两位大师的名字命名的平台上从事科学发现和技术发明工作,相信会从中受到精神启迪和激励。致敬林可胜、吴宪等使协和成其为协和、使国人骄傲于世人、使人类得医学福祉的大师,我们会在新百年承担起‘建设国家医学科技创新体系核心基地’的历史重任,为国家昌盛、民族复兴、人类幸福而努力工作。”在为“可胜大楼”揭牌时,王辰院士指出,林可胜先生是中国科学界、医学界巨匠和中华民族爱国主义英雄,他从科学、学科、爱国三个方面作出了巨大贡献——

在科学研究方面,林可胜先生发现了“肠抑胃素”,开中国人发现激素之先河。对痛觉生理,特别是对认识阿司匹林镇痛机制有卓越贡献,他的学术研究引领国际科学之先。

在学科建设与发展方面,林可胜先生是协

和生理学系首位华人系主任,但他的贡献远远超越了协和生理学系本身,他培养的大批学生对中国生命科学的发展产生了重要影响,他创建的中国生理学会、《中国生理学杂志》成为近代中国生命科学共同体形成的重要标志。生理学是生命科学最基础的学科,是现代生命科学多学科的发源学科,由于其卓越功绩,林可胜先生堪称“中国生命科学之父”。他曾担任协和医学院行政“三人组”成员,领导协和医学院的建设发展。抗战胜利后,他又创建了国防医学院。

林可胜是一个伟大的爱国者和民族英雄,他在抗战中建成中国战时救护和防疫体系,担任中国红十字会总会救护总队队长,并利用其国际声望募得大批捐款和医药器械,为抗战提供了有力支撑。周美玉、周寿恺等一批协和人追随在他的身边,英勇奋战,忘我工作,充分体现了协和人的爱国情愫和民族气节。

“林可胜先生不仅是中国学界的旗帜,更是民族的脊梁、全球华人的典范。他的学术成

就和精神以及爱国热情,是我国医学界一笔珍贵的财富,永远激励着后来者为医学事业发展、为实现祖国‘两个一百年’奋斗目标作出贡献。”王辰强调。

中国工程院原副院长、中国医学科学院北京协和医学院原院长刘德培院士也表示,林可胜先生集临床医学家、医学科学家、医学教育家和医生管理专家四家于一身,是未来协和培养的目标。缅怀林可胜先生,要学习他的科学家精神和爱国主义精神。

中国生理学学会前理事长、现任监事长王尧民教授,中国生理学学会现任理事长王韵教授和《生理学报》主编管又飞教授代表中国生理学界出席了“可胜大楼”揭牌仪式。他们表示,林可胜先生献身科学、严谨求实、一丝不苟的精神,以及锐意改革、舍身报国、以天下为己任的爱国大义,是中国科学家的典范之一,值得协和人和全国的科学工作者学习;希望以此此次活动为契机促进协和的生理学系乃至整个中国生理学事业走向更大的辉煌。