

北京大学血液病研究所移植万例纪念举行,半相合移植患者生存率全球名列前茅

从0到万
从寡到众
从立到破

跨越半世纪 白血病北京方案造福世界

医师报讯 (融媒体记者 王丽娜) 从0到万、从选择性供者到人人都有供者、从1964年到2021年,中国的造血干细胞移植(俗称骨髓移植)技术已走在世界前列,成为世界标准的定义者,这其中离不开中国血液人磨砥厉、孜孜求索,而从第一例造血干细胞移植开始,北京大学血液病研究所,被视为白血病患者的新生之地,也是造血干细胞移植之“中国梦”开始的地方。1月20日,北京大学血液病研究所造血干细胞移植突破一万例,由国家血液系统疾病临床医学研究中心、北京大学血液病研究所主题为“破万为新生,创新因使命”的活动举行,以纪念这一历史性时刻。



关联阅读全文
扫一扫

万例新起点

作为“中国骨髓移植奠基人”,陆道培院士在致辞中肯定了这些年北大血研所在黄晓军教授带领下发扬科学创新精神,不断取得长足进步,推动了中国乃至世界血液病事业的进展。并希望新一代年轻人在黄晓军等人的带领下,敢于“冒险”拯救患者,



陆道培 院士

让中国血液病事业走向更辉煌的未来。

“从第一例造血干细胞移植到现在的一万例,从同胞HLA完全相配到亲属HLA半相合,再到今天北京方案的成熟,是以陆道培院士、王德炳教授为开始的几代‘北大血研所人’艰苦奋斗、努力拼搏、薪火相传的结果,也是我们全体医护的使命,正是由于有这种责任和担当才使得我们的技术得以进步。”北京大学血液病研究所黄晓军所长向老一辈专家以及血研所



黄晓军 教授

的全体同仁和所有患者及家属表示最诚挚的感谢和敬意,并鼓励大家以万例移植作为新的起点,发挥求实、奉献、创造、协作的科学家精神,开始崭新的真理探求之路。

北京大学原党委书记王德炳教授,大力赞扬“北大血研所人”始终坚守仁心仁术的医者大爱,发扬刻苦钻研的匠人精神和探索创新的科学精神,寄语年轻的血研所人在北医百年学术思想的指引下,在新时代的引领下,继往开来,再创奇迹。



王德炳 教授

国家卫健委医政医管局监察专员郭燕红强调了作为国家血液系统疾病临床医学研究中心,北大血研所用真才实干肩负起国家重任,从切实保障公众的健康需求出发,通过自主创新为全国人民、世界人民解决了造血干细胞移植的“供者来源”问题,挽救了无数患者和家庭;推进了临床与科研交融并举和相互促进,提升我国血液病临床研究能力,推广规范诊疗,为建设健康中国做出了巨大贡献。



郭燕红 监察专员

血液专栏编委会

主 编: 黄晓军
执行主编: 路瑾
副主编:
侯明 胡豫 李军民
刘开彦 刘霆 邵宗鸿
王建祥 吴德沛 周道斌
(按姓氏拼音排序)

破万为新生 创新因使命

1964-2021年,从“中国骨髓移植奠基人”陆道培院士在北京大学人民医院完成第一例造血干细胞移植术到如今的第一万例,这条路整整走了半个多世纪。骨髓移植供者从同胞之间的互供到子女和父母之间的互供、再到旁系亲属间可以做供者,供者来源范围不断扩大。几十年来,几代“北大血研人”不断突破“禁区”,形成中国人自己的白血病解决方案——“北京方案”,从学习西方经验到定义骨髓移植国际标准,成为全球最大的造血干细胞移植中心,“北京方案”的成熟为更多患者带来生的希望。

1964年

1964年,“中国骨髓移植奠基人”陆道培院士在北京大学人民医院完成亚洲第一例、全球第四例造血干细胞移植术,一位身患再生障碍性贫血的护士得以新生,创造了世界骨髓移植存活时间最长纪录。

1981年

1981年北京大学血液病研究所成立,同年成功进行了我国首例异基因造血干细胞移植,开创了我国异基因造血干细胞移植的先河。

2004年

2004年以前,北京大学血液病研究所累计完成不到1000例骨髓移植。黄晓军教授传承并带领团队创建首个非体外去T单倍型相合造血干细胞移植体系。随着单倍体(半相合)骨髓移植技术的成熟,这个数字开始直线上升。

2016年

2016年在美国召开的世界骨髓移植年会上,时任世界骨髓移植协会主席Szer Jeff和前任主席Kodere Yoshihisa共同撰文,正式将黄晓军建立的这一体系命名为“北京方案”。“北京方案”改写了《美国骨髓移植协会自体与异基因造血干细胞移植适应症指南》,被写入国际最权威血液学教科书《Thomas Hematopoietic Cell Transplants 第4/第5版》等多国医学教科书;突破HLA单倍型的临床“禁区”,实现人人都有移植供者。

2018年

2018年,北大人民医院血液科获批成为国家血液系统疾病临床医学研究中心。一直以来,北大血研所半相合移植的患者生存率在全球名列前茅,恶性血液病患者的长期生存率达70%~80%,非恶性血液病患者达80%~90%。

2019年

2019年,作为全球最大的异基因造血干细胞移植中心,北大血研所年造血干细胞移植数量超1000例。2018,2019年数据表明北大血研所移植后三年患者生存率高于美国最大癌症中心MD Anderson。

2021年

2021年1月,北京大学血液病研究所造血干细胞移植突破一万例,“北京方案”已经覆盖中国95%、全球50%以上半相合移植病例,成为目前全球治疗白血病的主流方案,造福全世界的血液病患者。



看直播回放
扫一扫

奋进新征程

北京大学常务副校长、医学部主任詹启敏院士大力赞扬了黄晓军教授带领团队挑战“移植禁区”,并指出包括北京方案在内的一系列创新成果的涌现只有胆量是不够的,还有持之以恒的恒心,北大血研所团队从零到一,再从一到万,初心历久弥坚,为解除人类之病痛而鞠躬尽瘁。祝愿北大血研所开创中国血液病事业更加美好的未来。



詹启敏 院士

所开创中国血液病事业更加美好的未来。

北京大学人民医院姜保国院长感谢国家卫健委、北京大学、北京大学医学部和社会各界给予的支持。他表示医院的发展、医学的进步离不开国家政策支持、社会环境和科技的进步。北大血研所在医教研方面均是佼佼者,而且在抗疫、援藏等任务前都挺身而出、责无旁贷,



姜保国 院长

体现出厚道北医人的精神。医院将一如既往地支持血研所的发展和建设。

小知识

造血干细胞移植

通过大剂量的化疗或放疗,以尽可能的杀伤患者体内的异常细胞或肿瘤细胞,然后将提前采集的自身干细胞或供者干细胞通过静脉输液的方式回输至患者体内,重建造血功能和免疫功能的一种治疗手段。

造血干细胞移植分类

①根据造血干细胞来源,分为自体造血干细胞移植和异体(又称异基因)造血干细胞移植。异基因造血干细胞移植又根据供者与患者有无血缘关系分为:血缘关系供者造血干细胞移植和无血缘关系供者造血干细胞移植(即无关供者移植)。

②按供者和受者的配型是否完全相合分为配型相合的造血干细胞移植和配型不合的造血干细胞移植。单倍体相合的造血干细胞移植属于配型不合的亲缘供者移植。

③根据移植物种类分为外周血造血干细胞移植、骨髓移植和脐带血造血干细胞移植。

造血干细胞移植治疗的疾病

造血干细胞移植可以治疗许多血液病,包括:血液系统恶性肿瘤,如急性白血病、慢性粒细胞白血病、淋巴瘤、多发性骨髓瘤、骨髓增生异常综合征等,某些血液系统非恶性肿瘤,如重型再生障碍性贫血、地中海贫血、遗传代谢病等。