

黑土地上向白血病宣战的“药神”

记哈尔滨医科大学附属第一医院教授张亭栋

黑龙江日报记者 赵一诺

2018年,《我不是药神》热映,人们对剧中白血病患者深感同情的同时,也企盼着有朝一日这种疾病可以被攻克。其实,我们身边就有一位以砒霜(三氧化二砷)治疗白血病的“药神”——哈尔滨医科大学附属第一医院终身教授张亭栋。4月28日,在2019中国整合医学大会上,张亭栋捧回了首届“以岭整合医学奖”这份沉甸甸的荣誉。

张亭栋运用中西医结合的思维与理念,在疑难重症领域敢于亮剑,在患者命悬一线时勇于抉择,在同道质疑声中敢于坚持,以科学的态度和方法使中医中药用现代语言走向世界。行医60年,他参与挽救了1200名白血病患者生命,全世界无数人因三氧化二砷而重获新生。

“中国医药学是一个伟大的宝库,要努力发掘,还要加以提高,让它不仅为中国人民服务,更要为全人类服务。”87岁的张亭栋激动地说。



图片由哈尔滨医科大学宣传部提供

缘起一张含砒霜的民间秘方

1971年,大庆市林甸县一个公社卫生院传出能治疗癌症的消息。当时全省卫生系统正广泛挖掘、收集、整理抗癌中药及民间验方、秘方工作。为核实情况,我省派出哈尔滨医科大学附属第一医院内科、外科、中医、药剂科和胸科5人专家组前往调查,具有中西医结合背景的张亭栋被任命为组长。

到达公社卫生院,专家组经过仔细追问才知晓,原来,林甸县一位老中医用砒霜、轻粉和蟾酥等中药组方治淋巴结核。“能不能用这个方

子治白血病?”高度的职业敏感让张亭栋很快联想到自己研究的白血病领域。砒霜、蟾酥和轻粉,在中医学界属于毒性强的药物,一旦对症或使用剂量稍有偏差就会陷病人于险境,甚至有生命危险,但张亭栋选择了大胆尝试。

同院的药剂师韩太云将其改成西药剂型的注射剂后,张亭栋开始了缜密细致的动物实验。在经过剂量调配和配方等多次论证后发现,轻粉对肾脏有伤害,而蟾酥有升高血压的副作用,单独使用砒霜治疗效果最佳。

中西医结合攻克治疗难题写进世界医学史

1973年,经过上级部门核准后,张亭栋开始将三氧化二砷应用于临床白血病治疗。

早幼粒细胞白血病发病急、病情重,患者随时有可能出现生命危险。砷剂应用于临床初期,为确保患者生命安全,从早上7时到23时,张亭栋始终坚守在病房,和病人在一起,寸步不离,几个星期不回家都是常有的事。这种以缜密精细的科学研究数据为基础的大胆创新,取得了出人意料的显著成果。

1974年,董秀芝患者来到医院,怀有7个月身孕的她,牙齿、鼻腔等多处出血不止,到医院后诊断为急性早幼粒细胞白血病。

直至退休前,张亭栋对参与救治的1200名患者进行调研后得出结论,砷制剂对于急性早幼粒细胞白血病效果最好。目前,如果没有并发症等特殊情况,白血病患者使用砷制剂的缓解率高达91%。张亭栋用中西医结合方式攻克白血病治疗难题从此写进世界医学史。

热盼祖国中医学重焕光彩

葛兰素史克中国研发中心“生命科学杰出成就奖”、中国科学技术协会“全国优秀科技工作者”、求是杰出科学家奖、第六届中国中医科学院唐氏中医药发展奖——中药研究奖……耄耋之年的张亭栋誉满加身,却依然心系中西医结合诊疗的发展。

“中西医结合,优势互补,是祖国中医学发展的重要途径。”在张亭栋看来,用砒霜治病,中医药早有记载。三氧化二砷作为砒霜的化学成分,恰是用西医的方法提取中药的有效成分,用以攻克世界医学难题。这项成果本身就是对中西医结合诊疗方式的肯定。

2016年,世界中医药学会联合会综合医院中医药工作委员会成立,张亭栋当选名誉会长,更大地促动了中西医间的融

合。“假如我再年轻几年,我还想把三氧化二砷进一步研究一下。我总在想,它应该不仅能治疗白血病,一定还能治疗其他的病。”张亭栋说。

历经半个世纪的临床研究和薪火相传,哈尔滨医科大学医疗团队通过将三氧化二砷持续缓慢静脉输注法,较大程度上避免了沿用30多年的三氧化二砷常规静点时发生率很高的“高白细胞血症”,缩短了疗程,降低了死亡率。在临床应用中,被誉为治疗急性早幼粒细胞白血病高效低毒的新方法。此外,砷剂对胰腺癌、胃癌、肝癌、肺癌等癌症的诊疗效果也在进一步研究中。

一生一追求,一步一世界,一山一风景,一亭一洞天。“掌握了中西医两种方法,这一辈子能治好一种病就不算虚度。”张亭栋说。

每周五刊发

哈市发改委授权

生活报 独家发布

注 计价单位:元

(1)五得利;(2)鲁花大豆油;(3)香满园雪花饺子粉;(4)雕牌生美洗洁精;(5)白猫/柠檬超洁;(6)黑人专研美白清新;(7)心相印优选无芯;(8)龙丹益生宝3段听装奶粉;(9)促销价;(10)三级;(11)双汇;(12)伊利金领冠三段听;(13)伊利学生奶粉;(14)500ml/瓶;(15)上品精制料酒;(16)瓷盛白冬青薄荷140g;(17)1.55kg/袋;(18)唯尔美;(19)哈肉联;(20)700g肉;(21)100g*5袋;(22)红烧牛肉片146g;(23)哈尔滨;(24)金沙河5kg;(25)雀巢3段奶粉;(26)哈肉联;(27)清雅茉莉;(28)700g;(29)香满园;(30)117g*5袋;(31)含怡绵白糖;(32)240ml;(33)福临门麦芯小麦粉;(36)碧浪专业去渍无磷洗衣粉自然清新型;(37)维达蓝色经典纸200;(38)舒洁加香手帕;(39)卓效倍护多重特护120g。

丢失声明

★ 木兰县东兴镇东南村张云志 有 地 证 7-01-003-0045号丢失。
特此声明作废

★ 邢丽丽不慎将哈尔滨市商品房销售预收款专用票据丢失,开票人:黑龙江维峰房地产开发有限公司,房屋座落:道外区景阳街、南马路、南和街1号楼9单元11层01,发票金额:886910元,发 票 号 码:00095422。
特此声明丢失

★ 哈尔滨市呼兰区冰城左岸按摩馆,统一社会信用代码:92230111MA19J9BT9Q,不慎将营业执照正本丢失。
特此声明作废

★ 哈尔滨市双城区、双城市元德公墓有限公司,于2019年2月21日开具发票代码号:023001800104;发 票 号:20515180号;第二联发票联购买方记账凭证,金额:2430元,不慎丢失、声明方:双城市元德公墓有限公司。
特此声明作废

★ 张雪清将2017-10-11日向金碧物业有限公司哈尔滨分公司缴纳的哈尔滨恒大名都首期独立商业119商铺租赁保证金,金额:1900元,收据编号:HMDD000786票据丢失。
特此声明作废

★ 黑龙江省将哈尔滨好民居建设投资发展有限公司开具的黑龙江省单位往来资金结算票据陶岗小区上靠户型款票据表号:票 据 号:DN0:4000533,金额:48096元。
特此声明作废

★ 本人刘海滨不慎将哈尔滨哈南万达广场有限公司购买的F3-4-502室的房屋首付款发票丢失,发票共一张,收据号为:07693616,金 额 为:55599元,大写:伍万伍仟伍佰玖拾玖元整,特此声明作废,由此产生的一切法律纠纷与哈南万达广场投资有限公司无关。
特此声明作废

★ 哈尔滨道外区闰龙茶庄不慎将营业执照正本丢失,注册号:230104601177561。
特此声明作废

★ 谷亚东将平安保险公司从业资格证丢失,工号1193330966、身份证号230125198001126310。
特此声明作废

★ 哈尔滨市南岗区滨果里时光鲜果工坊,统一社会信用代码:92230103301332742,核准号:J2610046219201,开户行:哈尔滨银行股份有限公司大直支行。
特此声明丢失

★ 哈尔滨勤拉商贸有限公司不慎将开户许可证丢失,账号:18010000001333484,核准号:J2610046245601,开户行:哈尔滨银行股份有限公司大直支行。
特此声明作废

★ 哈尔滨洁源商贸有限公司不慎将开户许可证丢失,账号:18010000001332742,核准号:J2610046219201,开户行:哈尔滨银行股份有限公司大直支行。
特此声明作废

★ 黑龙江国信嘉业科技开发有限公司,不慎将银行开户许可证丢失,开户银行:中国银行股份有限公司哈尔滨道外支行,账号:171460263231,核准号:J2610017221601,编 号:261000699271。
特此声明作废

★ 黑龙江新闻社将城建开发业收款收据丢失,票号:0085291,金额:45600元,收款日期:1994年11月2日。
特此声明作废

黑龙江省嫩江县科洛镇沐河南山(轻集料用)浮石矿项目环境影响评价公众参与信息报纸公示

公众朋友们你们好:

嫩江县鑫鑫矿业有限公司筹建新建黑龙江省嫩江县科洛镇沐河南山(轻集料用)浮石矿项目,希望您从维护自身权益的角度,向建设单位提出宝贵意见。第二次公示集体意见以及联系方式见生活报网(http://www.shzhidao.cn/system/2019/03/21/010435702.shtml)。

黑龙江元来塑料制造有限公司塑料制造项目环境影响评价公众参与信息报纸公示

公众朋友,你们好:黑龙江元来塑料制造有限公司筹建新建黑龙江省元来塑料制造有限公司塑料制造项目,希望您从维护自身权益的角度,向建设单位提出宝贵意见。公众可登陆网络查看建设项目环境影响评价报告书征求意见稿全文,链接:https://pan.baidu.com/s/1C0yphkG6T-RwIbVa7DA提取码:8bms。公众可以通过本次网络链接中提供的联系方式向建设单位和环境影响评价机构提出建议。

声明 注销 通知 寻人 订版 84681180 电话 15504651777

纯悦·2019黑龙江国际徒步节

徒步节每年都有新主题 用脚步见证冰城发展

生活报讯(记者杨镭)18日,生活报运动季“纯悦·2019黑龙江国际徒步节”将在松花江畔拉开帷幕。作为一项已经成功举办8届的全民健身品牌活动,黑龙江国际徒步节每年都有鲜明的活动主题,见证哈尔滨日新月异的变化。今年,徒步节将以环保作为最新的活动主题。

2011年的首届徒步节,以大美湿地为主题,观赏太阳岛湿地成为活动亮点;2012年第二届徒步节以“看新城”为主题,终点设在黑龙江文化产业中心广场;2013年,徒步节以“徒步健身+湿地旅游”为主题,并首次通过生活报官方微博进行现场直播;2014年,徒步节实现地市县三级联动,在我省19个地市县同时拉开大幕,近20万人参与其中,打破了基尼斯世界纪录。2015年,升级版的黑龙江国际徒步节,吸引了众多国际友人助阵,更带国际范儿;2016年和2017年,徒步节加入公益元素,为龙江山区贫困儿童和留守儿童募集善款。

18日,以环保为主题的“纯悦·2019黑龙江国际徒步节”,万人徒步大军将开启全新的绿色之旅。

装备领取方式:

个人线上报名

(生活报官微、龙头新闻APP报名)

领取时间:

14日至15日,每日9:30-16:00。

领取方式:

凭报名时手机中收到的二维码领取。

领取地点:

a.人防地下金街富二层二大厅(南岗区果戈里大街黑天鹅入口,或奋斗副食入口)。

b.林达世界欢乐城(外语城)(利民开发区学院路至美术家大街往北),需提前预约,100件领完即止。预约电话:56885888。

c.宝宇营销中心(道外区大新街278号),需提前预约,100件领完即止。预约电话:84652078。注:此领取点限15日领取。

团体线下报名

领取时间:

15日至16日,每日9:30-16:00。

领取方式:

由团队负责人持有效证件,一次性领取团队全部装备。

领取地点:

生活报社(道里区地段街1号)。

领取装备电话:84657361。

免责声明:

凡报名参加活动者需身体健康,并具有完全民事行为能力;如在活动中发生人身损害等不良影响,均在本合同约定之保险范围内解决,召集人不承担其他任何赔偿和相关责任。关于免除组织者赔偿责任之约定效力适用于本次活动所有参加者,报名即视为同意本声明。



集结时间:

5月18日8:00

出发地点:

音乐公园广场(音乐博物馆群力馆:景江东路与友谊西路交口)

行进路线:

音乐公园广场—友谊西路—防洪纪念塔—滨洲铁路桥—警备街—风景街—太阳岛轮渡旅游码头

主办单位: 黑龙江日报报业集团 黑龙江省体育局

承办单位: 生活报 龙头新闻

合作伙伴: 音乐公园广场(音乐博物馆群力馆:景江东路与友谊西路交口)

纯悦·2019黑龙江国际徒步节

哈市发改委授权 生活报 独家发布