

“万千气象看四川·活力四川行”主题采访活动

点位

成都纽瑞特医疗科技股份有限公司

三个银发“核”伙人 和他们的国产核药梦

“要做老百姓用得起的国产核药。”

10年前,3个年龄加起来超过200岁的“老伙计”,把这句朴素的话深深种在了成都双流的土地上。

10年后,这家名叫“纽瑞特”的公司,在今年年初启动了A股上市辅导,有望成为四川首家上市的本土核医疗公司。近期,该公司还完成了10亿元E轮融资,创下国内核药领域单轮融资新高。

4月22日,“万千气象看四川·活力四川行”主题采访团来到四川成都双流经济开发区,探访成都纽瑞特医疗科技股份有限公司(以下简称纽瑞特医疗)。

78岁、76岁、51岁 三个“核”伙人走到了一起

钱积惠这辈子没离开过核。从中国核动力研究设计院院长,到联合国国际原子能机构副总干事,他在这个领域转了大半生,非常清楚中国核素与核药的短板。

那些年,国内主要的医用同位素和放射性药物,几乎全靠进口。一剂进口核药,动辄数十万元人民币,加之运输距离长,普通家庭根本用不起,更等不起。更难的是,进口核药的“手”随时可以掐住这根管子,涨价、减少供应,无药可用的情况时有发生。

钱积惠心里急。在他看来,如果实验室里的技术不能变成患者用得起的药,那所有的论文和奖项,都只是一些无用的纸张。



纽瑞特医疗的科研人员在做实验。纽瑞特医疗供图

退休后,78岁的钱积惠作出了一个“疯狂”的决定——创业。本该颐养天年的年纪,他却“不安分”,开始寻找“核”伙人。

钱积惠找到了76岁的李茂良。这位改革开放后第一批赴美访问学者,曾任中国核动力研究设计院成都同位素应用研究所所长,也是国内核技术领域的顶尖专家。钱积惠一开口,李茂良二话没说就答应了。

钱积惠又找到了51岁的蔡继鸣,他是三人里最“年轻”的,曾任四川省原子能研究院副院长。他懂技术、懂管理,还能跑市场,是创业管理的最佳人选。

三个人一拍即合,因同一个念头走到了一起。

2016年,纽瑞特医疗在双流注册成立。

公司刚成立那两年,投资迟迟不到位,甚至连工资都发不出来。3个创始人自己凑钱,把多年积蓄都拿了出来,蔡继鸣甚至卖掉了房子。

转机出现在2018年春节前两天,他们终于签下了一笔融资。投资人后来说,看中的不仅是项目的广阔前景,还有这个“银发”创业团队的纯粹初心。

从那以后,纽瑞特医疗一步步走上了正轨。

打进肿瘤里的“核武器” 射杀癌细胞几乎不伤正常组织

有了资金,还得出产品。

“它叫钇[90Y]炭微球注射液,主要用于治疗肝癌和胰腺癌。”纽瑞特医疗首席财务官邓颖说。

如果把肿瘤看成身体里的“魔鬼”,该产品将放射性微球通过介入手术精准递送至肝脏或胰腺肿瘤病灶内,利用钇[90Y]核素衰变释放的高能β射线杀死癌细胞,达到精准治疗的目的。

最精妙的是,这种β射线的平均射程只有2.5毫米,刚好够杀死癌细胞的同时,却几乎不伤及周围的正常组织。

传统放疗,杀敌一千自损八百。而纽瑞特医疗的这种疗法,患者可能只需要短暂住院观察就能回家。那些曾经让人谈之色变的副作用,有望大大降低。

为何选择肝癌和胰腺癌作为研发药品的方向?邓颖坦言,

这两种癌症都有一个共性:患者人数众多,且诊断出癌症时多为中晚期,有“癌王”之称。难啃的“硬骨头”背后藏着无数个家庭的渴望。目前,这款治疗肝癌产品已在开展Ⅲ期临床试验。

更令人激动的是,这是一款自主创新产品。掰开了“卡脖子”的手,也意味着产品的定价有望低于同类进口产品,能让老百姓用得起。邓颖说,该产品一旦上市,将有助于惠及更多的癌症肿瘤患者。

冲刺上市 做老百姓用得起的国产核药

产品做出来了,临床推进了,资本持续“敲门”。那些曾经对核药赛道持观望态度的资本,如今像潮水般涌来。

2024年3月,纽瑞特医疗完成超3亿元融资,去年10月完成了约8亿元D轮融资。就在前不久,公司又完成了10亿元E轮融资,创下国内核药领域单轮融资新高。至此,纽瑞特医疗已完成6轮融资,累计融资规模超24亿元。

融资的钱花在哪里了?“主要用于放射性药物核心管线研发、产品临床试验、医用同位素研发生产及生产建设等,以巩固纽瑞特医疗在国产医用同位素及放射性药物领域的领先地位。”邓颖说。

此外,亚太地区首台、全球第二台商用 Cyclone IKON 30MeV回旋加速器已在纽瑞特医疗正式投运,标志着该公司在核药领域关键“卡脖子”技术的进一步突破,迈出了从研发走向规模化产业化应用的关键一步。

核药还有一个特点是半衰期短,有的需要按分钟计算,像一捧握不住的沙,必须在极短的时间内完成生产、配送、使用。为此,除在四川外,纽瑞特医疗还在湖南、福建、上海等国内多地布局,并开展了海外布局,一个广覆盖的核药网络正在成形。

今年1月,纽瑞特医疗正式启动上市辅导,如果顺利,它将成为四川首家上市的本土核医疗公司。

当初那句“要做老百姓用得上、用得起的国产核药”的承诺,正一点一点变成现实。

华西都市报-封面新闻记者 赵奕

点位

自贡

“今年以来,自贡举办川超、自贡恐龙半程马拉松等各级重点赛事活动100余场次,引流超240万人次,带动餐饮、住宿、文旅购物等综合消费超23亿元。”4月23日,自贡市教育体育局副局长王勇说。

今年已举办各级重点赛事活动100余场次 自贡进军“赛事之城” 带动消费超23亿元

当“恐龙之乡”大步进军“赛事之城”,体育又将为自贡带来怎样的生机与活力?4月22日、23日,“万千气象看四川·活力四川行”主题采访团走进自贡,揭秘城市发展新动能。

4月22日晚7点,自贡市富顺文体中心内人声鼎沸,2025-2026赛季中国女子篮球联赛(WCBA)总决赛第四场,四川女篮对阵山西女篮的比赛在这里打响。作为四川女篮主场比赛,一开始便备受当地市民关注。

“我平时一直很关注篮球,得知今晚是四川女篮比较关键的一场,专门带着娃娃来看。”自贡市民范伟专程从沿滩区开车到富顺,给四川女篮加油助威。

场馆外,商贩们沿街摆出各类小吃、美食,将这里搭建成了一条“商业街”。夜幕低垂,点点灯光下,夜经济正在上演。

4月25日晚,川超自贡灯城队迎战南充丝绸源点队的比赛将在自贡南湖体育中心举行。足球是自贡的优势体育项目,观看这场比赛,自然成为不少自贡人周末的首选娱乐方式。

4月23日,在西南自行车中心BMX自由式小轮车场馆里,四川省队的运动员和来自

俄罗斯的运动员正在进行训练。

“西南自行车运动中心于2025年8月22日正式开馆,其中BMX自由式小轮车馆和场地自行车馆的专业水平处于亚洲领先地位,是西南片区唯一的自行车专业级训练场馆,弥补了川渝地区甚至西南自行车场馆空白。”自贡市运动技术学院副院长刘玲说。

场地内,中国首位自由式小轮车奥运冠军邓雅文正和小运动员们交流着动作和技巧。对她而言,这个场馆有着特殊的意义。“巴黎奥运会之前,我们一直在这里训练,这个场馆非常国际化,难度和体积比较大,比巴黎奥运会的比赛场馆更多元化。因此对国内外的运动员来说,这个场馆都给大家很大的惊喜和挑战。”邓雅文说。

“下一步,我们将围绕‘赛事之城’的建设目标,培优做强市本级自行车、射击、花游、足球、桥牌、低空体育六大优势品牌赛事,全域联动聚力打造‘中国自行车运动圣地’,全力将自贡打造为西南地区特色鲜明,辐射强劲的省域赛事副中心。”王勇说。

华西都市报-封面新闻记者 罗石芊 摄影报道



▲4月23日,运动员在西南自行车中心BMX自由式小轮车场馆内训练。