

包括细胞治疗在内的免疫治疗是全世界癌症研究的热点,中国的科学团队在癌症免疫治疗的研究上也早有参与。

心竞争力究竟是什么?医院院长程传苗接受采访时回应了这些问题。

癌症的治疗效果和生存时间与癌症发现的早晚以及治疗技术都有关系,我国癌症治疗水平已经有了很大的进步,但与世界一流的癌症治疗效果相比仍有差距。而这种差距,就来自于癌症个性化精准治疗实现的程度上。

近十年来癌症治疗理念有了巨大的突破,特别是免疫治疗领域的进展,克服了传统癌症治疗方式的不足,给一些过去无法治疗或者治疗效果差的癌症带来新的机会。包括细胞治疗在内的免疫治疗是全世界癌症研究的热点,中国的科学团队在癌症免疫治疗的研究上也早有参与。

上海大学附属孟超肿瘤医院提出以细胞治疗临床研究为引擎,以“免疫治疗+”为诊疗特色,以多学科联合为诊疗模式,为肿瘤患者实施个性化精准治疗。针对肿瘤患者,医院采取“一体化诊治定制”模式,由多学科专家联合对患者制定最优治疗方案。

究竟什么是细胞治疗?包括细胞治疗在内的免疫治疗与传统的癌症治疗方法到底有什么不同?院长程传苗进行了详细的介绍。

传统治疗癌症的方式,主要有外科手术、放疗、化疗,以及近二十年出现的分子靶向治疗药物等等。总体而言,这些治疗方法都基于“借助外力杀死癌细胞”的治疗理念。而免疫治疗理念的出现,改



变了癌症治疗思路。免疫治疗寄望于寻找一种方法,解除免疫细胞受到的抑制或者激活免疫细胞,调动患者自己的免疫能力来控制甚至消灭肿瘤。

免疫治疗主要分为两种类型,即被动免疫治疗和主动免疫治疗。被动免疫治疗包括单克隆抗体和(或)抗体-药物偶联物治疗,已经上市的PD-1就是这一类药物;而主动免疫治疗则包括癌症疫苗和嵌合抗原受体T细胞(CAR-T)治疗。

CAR-T细胞治疗是目前免疫治疗领域中方兴未艾的一个方向。CAR-T技术治疗肿瘤的原理,是从病人身上分离出T淋巴细胞,赋予T细胞特定的能力,再把“赋能”的细胞回输到病人体内。这些解除了抑制的免疫细胞回到病人的身体内,重新识别肿瘤并参与消灭肿瘤的战斗,最终消灭肿瘤。

据介绍,中国国内目前正在开展的CAR-T临床试验有141项,仅次于美国的143项,位居全球第二。

上海大学附属孟超肿瘤医院隶

上图:6月6日,上海大学与上海细胞治疗集团签署战略合作协议,由双方共建的上海大学附属孟超肿瘤医院在成立大会上进行了授牌仪式。

属于上海细胞治疗集团,细胞治疗是上海细胞治疗集团主要的研发方向之一,其也是国内首家以非病毒载体工艺制备CAR-T细胞治疗产品的公司。

上海细胞治疗集团在细胞治疗研究上的工作已经持续多年。2019年4月11日,上海细胞治疗集团申报的项目——以CD19为靶点的CAR-T细胞治疗新药“非病毒载体CD19 CAR-T细胞注射液(BZ019)”获药监局批准可开展临床试验,这是目前国内第一家通过许可的以非病毒载体制备的CAR-T细胞治疗产品进入临床研究。“非病毒载体CD19 CAR-T细胞注射液(BZ019)”曾获2019年中国医药生物技术协会年度十大进展项目。

上海细胞治疗研究院院长钱其军表示,上海大学附属孟超肿瘤医院的运行补上了集团在细胞治疗研究上的最后一环,实现了从科研到临床转化的全过程。

据院长程传苗介绍,未来,上海大学附属孟超肿瘤医院将依据国家相关法律法规,开展细胞治疗的相关临床试验,到时候,部分癌症患者将受益于这一新技术。

一流专家团队保障, 高标准临床转化医学平台

程传苗院长介绍,从患者入院那一刻起,“个性化精准治疗”的理念就贯穿始终。

医院门诊每日设首席专家,根据病情需要,首席专家牵头组织相关学科共同对疑难病例进行诊断并制定治疗方案。对于住院患者,医