



迈杰转化医学与驯鹿医疗签署战略合作协议



2020年11月25日，迈杰转化医学与创新生物制药公司驯鹿医疗签署了长期战略合作协议，共同推动双方在肿瘤免疫治疗与精准医疗领域的深入合作。基于驯鹿医疗全面布局的细胞治疗新药与抗体药管线，结合迈杰转化医学的多组学转化医学全平台，双方将深入展开多组学、跨平台技术合作，合作领域将从临床试验项目拓展到广泛开展生物标记物和伴随诊断开发和商业化等全方位领域，共同进行产品开发和市场推广。



驯鹿医疗创始人兼董事长张金华女士（左）与迈杰转化医学董事长兼 CEO 张亚飞博士（右）签署战略合作协议

驯鹿医疗于 2017 年 3 月创立，致力于肿瘤细胞免疫治疗药物研发和产业化。驯鹿医疗以开发血液肿瘤细胞类药物和抗体药物为创新的基石，向实体瘤和自身免疫疾病拓展，目前已有十余个管线产品。自有的全人源抗体平台，为细胞类药物和抗体药物开发提供高质量抗体序列。驯鹿医疗针对 BCMA 靶点的自体 CAR-T 产品 CT103A 已获得药品评审中心 Ib/II 期的默示许可，并完成 I 期临床试验。另外，公司有多个管线产品在研究者发起的临床试验中。驯鹿医疗在南京拥有 7000 m² 研发及 GMP 中试平台、近 10,000 m² 商业化厂房；在上海拥有 1750 m² 张江研发平台及正在建设中的上海外高桥自由贸易试验区约 57,000 m² 的全球研发中心。

迈杰转化医学一直以来致力于转化医学服务和伴随诊断产品开发及商业化，秉承“诊断伴随治疗”的精准医疗理念，为解决创新药物研发痛点以及患者用药痛点提供全新的整体解决方案。公司全力打造中国最全面、最前沿的基因组学、蛋白质组学、细胞组学及病理学等综合性转化医学服务平台，提供基于核酸、蛋白和细胞的全方位生物标记物发现、靶点验证、新药临床试验病人的分子检测和入组筛选、方法学开发及伴随诊断试剂盒商业化等一体化解决方案，服务于全球创新药企、生物技术公司及广大医疗科研机构。公司拥有国际一流的产品开发团队及完善的产品研发流程，与国内外知名药企展开广泛合作，针对肿瘤靶向治疗、免疫治疗和细胞治疗进行新靶点和伴随诊断产品的开发。目前，公司已有多个诊断产品上市，另有数个伴随诊断产品已进入临床试验或申报阶段。

通过本次战略合作协议的签署，双方将继续深化和拓展在生物标记物的开发和验证、药物临床前和临床支持、伴随诊断试剂盒的共同开发等方面的合作。驯鹿医疗和迈杰转化医学将鼎力合作，携手并进，共同致力于肿瘤免疫治疗和精准医疗领域，造福全球病患。



驯鹿医疗团队参观迈杰转化医学实验室

BCMA (B Cell Maturation Antigen, BCMA, 即 CD269) 全称为 B 细胞成熟抗原, 是多发性骨髓瘤 (Multiple Myeloma, MM) 研究的热门靶点之一, 其膜外部分经 γ -分泌酶剪切得到可溶性 BCMA (sBCMA), 大量文献及我们前期的研究表明, sBCMA 在 MM 的疾病管理中具有重要意义:

- ①其具有作为 MM 病程发展分层标志物的潜力^[1,2]
- ②能够辅助 MM 诊断, 更早预测复发^[1,6]
- ③可以监测 MM 病人治疗后响应情况, 且较 M 蛋白与 FLC 反应更快^[1]
- ④可监测 MM 病人 CART 治疗响应^[3-5]

迈杰转化医学具有丰富的 sBCMA 项目经验, 同时已经使用自主开发的 sBCMA 检测试剂盒 (化学发光法) 与多个医院开展广泛的科研合作, 赢得了广大客户和合作伙伴的赞誉和信赖。迈杰转化医学将继续以国际最高标准为临床肿瘤患者和创新药企提供专业化综合服务。

参考文献:

- [1] James R. Berenson, MD. Role of Serum B-cell Maturation Antigen (sBCMA) in Predicting Outcomes and Monitoring for Multiple Myeloma and Chronic Lymphocytic Leukemia Patients. 2019.
- [2] Angela Dispenzieri, et al. Serum BCMA levels to predict outcomes for patients with MGUS and smoldering multiple myeloma (SMM). JCO 37, no. 15_suppl (May 20, 2019) 8020-8020.
- [3] Brudno JN, et al. T Cells Genetically Modified to Express an Anti-B-Cell Maturation Antigen Chimeric Antigen Receptor Cause Remissions of Poor-Prognosis Relapsed Multiple Myeloma. J Clin Oncol. 2018 Aug 1; 36(22):2267-2280.
- [4] Cohen AD, et al. B cell maturation antigen-specific CAR T cells are clinically active in multiple myeloma. J Clin Invest. 2019 Mar 21; 129(6):2210-2221.
- [5] Xu J, et al. Anti-BCMA CAR-T cells for treatment of plasma cell dyscrasia: case report on POEMS syndrome and multiple myeloma. J Hematol Oncol. 2018 Oct 22; 11(1):128.
- [6] Ghermezi M, Li M, Vardanyan S. Serum B-cell maturation antigen: a novel biomarker to predict outcomes for multiple myeloma patients. Haematological. 2017 Apr; 102(4):785-795.