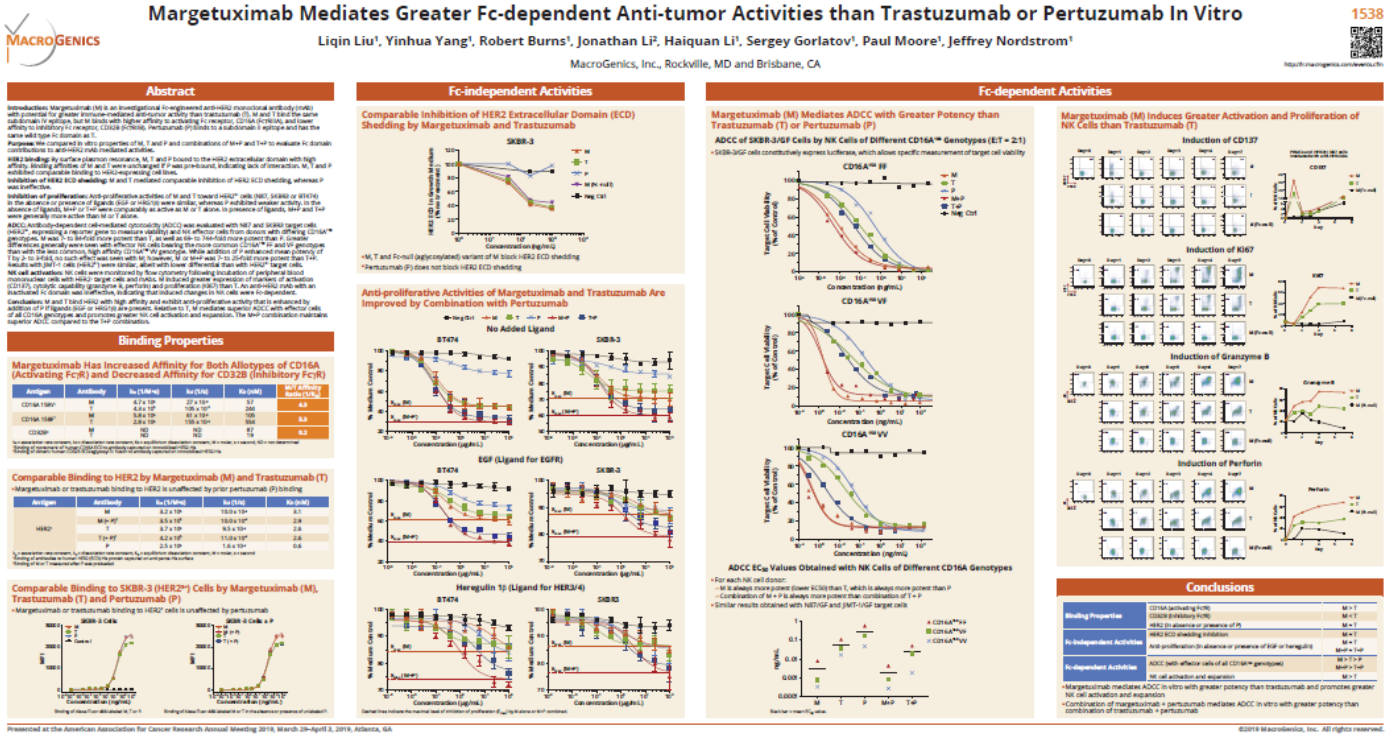
再获喜人数据！再鼎医药合作伙伴MacroGenics在2019年AACR年会上公布Margetuximab优异的临床前数据

2019年 4月 4日

2019年4月3日，再鼎医药（纳斯达克代码：ZLAB）合作伙伴MacroGenics公司（纳斯达克代码：MGNX）宣布，在2019年美国癌症研究协会（AACR）年会上公布多项临床前和临床研究数据，其中包括通过海报形式发布Margetuximab的体外临床前试验数据。试验数据表明，Margetuximab的抗体依赖性细胞调节细胞毒性（Antibody-Dependent Cell-mediated Cytotoxicity，ADCC）活性优于曲妥珠单抗或帕妥珠单抗。



摘要 #1538：与曲妥珠单抗或帕妥珠单抗相比，Margetuximab在体外试验中展现更强的Fc-依赖性抗肿瘤活性

Margetuximab是一款FC段优化的靶向人表皮生长因子受体2（HER2）的单克隆抗体在研药物。今年早些时候，III期临床研究SOPHIA达到主要终点，研究结果表明：在联合化疗的基础上，与曲妥珠单抗相比，Margetuximab可进一步延长HER2阳性转移性乳腺癌患者的无进展生存（PFS）。

此次在AACR公布的临床前研究数据表明，Margetuximab不仅拥有与曲妥珠单抗相当的Fc-非依赖性肿瘤生长抑制活性，并且与曲妥珠单抗相比，在体外展现出更强的ADCC，诱导更多的NK细胞增生和活化。此外，与曲妥珠单抗联合帕妥珠单抗相比，Margetuximab与帕妥珠单抗联用，在体外调节ADCC时展现出更强活性。

MacroGenics公司总裁兼首席执行官Scott Koenig博士表示："我们在Margetuximab内部设计了一个Fc优化的抗体。 III期临床试验表明，与曲妥珠单抗相比，Margetuximab拥有更好的PFS数据。此次在AACR公布的体外试验数据，将Margetuximab与曲妥珠单抗进行比较，从作用机理的角度进一步证实了我们Fc优化技术的优势和SOPHIA研究的阳性结果。"

关于MacroGenics

MacroGenics是一家处于临床阶段的生物制药公司，致力于研发创新的用于治疗癌症的单克隆抗体。公司的产品研发主要基于可以应用于多个治疗领域的下一代抗体科技平台。MacroGenics的科技平台和在蛋白工程方面的经验帮助公司研发出有前景的候选产品，同时也和多家跨国制药及生物科技公司达成了战略合作。

信息来源：MacroGenics 官方网站