



再鼎医药合作伙伴Turning Point Therapeutics公司宣布3个候选药物新的临床前数据

2021年 4月 9日

计划将在4月9日至14日线上举行的美国癌症研究协会 (AACR) 年会上公布数据

美国圣地亚哥, 2021年4月9日——Turning Point Therapeutics(纳斯达克股票代码: TPTX) 是一家致力于针对癌症驱动基因来开发新一代肿瘤精准疗法的公司。该公司今天公布了新的临床前数据支持正在开发的三种候选药物: Repotrectinib、TPX-0022和TPX-0131。研究结果将于本周末在美国癌症研究协会 (AACR) 年会上公布, 该年会将在线上召开, 4月14日结束。

对于主要候选药物Repotrectinib, 海报展示将突出与MEK和MEK/Raf抑制剂联合的新临床前数据, 以及Repotrectinib与目前已获批的TRK抑制剂相比对野生型和突变型TRKA/B/C的抑制能力。临床前研究发现, 在患者来源的KRAS突变型G12D/V肺癌和G12D/V/R胰腺癌模型中, Repotrectinib与已获批的MEK抑制剂曲美替尼或处于研究阶段的MEK/Raf抑制剂VS-6766联合治疗比单药治疗更有效。基于上述研究结果和之前已发表的临床前数据, Turning Point预计其计划的1/2期TRIDENT-2研究的第一个队列将评估Repotrectinib联合曲美替尼治疗KRAS突变型G12D晚期实体瘤患者的安全性、耐受性、药代动力学以及任何早期疗效信号。

Turning Point总裁兼CEO Athena Countouriotis博士表示: “研究团队获得的新临床前数据令人鼓舞, 这些数据可以对我们正在进行的Repotrectinib、TPX-0022和TPX-0131研发工作起到支持作用。尤为值得一提的是, 我们的临床前模型持续表明, Repotrectinib与MEK抑制剂联合使用可以抑制突变型KRAS信号通路, 以实现更强效和持久的抗肿瘤活性。我们期待在计划的TRIDENT-2联合研究的第一个队列中进一步研究这一点。”

“此外, 临床前研究显示Repotrectinib对野生型TRK融合有很高的抑制强度, 相较于现有疗法其受NTRK耐药突变的影响更小, 在体外和体内研究中均显示出强抑制活性。我们期待在下半年分享我们的Repotrectinib TRIDENT-1研究的其他临床数据。”

TPX-0022、MET、SRC、CSF1R抑制剂

对于MET/SRC/CSF1R抑制剂TPX-0022, 公司将公布临床前数据显示与免疫检查点抑制剂联用的潜在效用。在同基因异种移植肿瘤模型中, TPX-0022给药可下调免疫抑制细胞因子, 增加抗肿瘤M1巨噬细胞, 并富集CD8+ 细胞毒性T细胞。TPX-0022单药使用在体内具有疗效, 并可增强抗PD-1抑制剂的疗效。根据新的数据, Turning Point正在评估开展一项潜在的TPX-0022和抗PD-1检查点抑制剂的联合用药研究。在2021年下半年, 公司计划提供其正在进行的SHIELD-1研究的1期剂量探索部分的临床数据更新, 并启动其计划的TPX-0022联合EGFR靶向治疗的1b/2期SHIELD-2临床研究。

TPX-0131, ALK抑制剂

对于其ALK抑制剂TPX-0131, Turning Point将公布临床前数据, 显示其穿过血脑屏障的潜力及其对野生型ALK和广谱获得性ALK耐药突变(包括G1202R溶剂前沿突变、L1196M门卫基因突变以及G1202R/L1196M和L1198F复合突变)的效力。Turning Point计划于2021年第二季度启动一项在ALK阳性且TKI经治的晚期非小细胞肺癌患者中开展的1/2期研究。

AACR计划于4月10日星期六通过其网站提供海报展示。拟展示的4张海报为:

题目: KRAS突变癌症模型中Repotrectinib增加MEK抑制剂的有效性

摘要编号: 1104

题目: 可强效抑制TRK融合蛋白并具有广泛突变选择性的Repotrectinib的分子学特征

摘要编号: 1119

题目: TPX-0022, 在临床前模型中调节肿瘤免疫微环境的强效MET/SRC/CSF1R抑制剂

摘要编号: 1444

题目: TPX-0131, 野生型ALK和广谱的单一和复合ALK耐药突变的强效抑制剂

摘要编号: 1469

关于Turning Point Therapeutics

Turning Point Therapeutics是一家处于临床开发阶段的肿瘤精准疗法公司, 拥有一系列内部研发药物, 旨在突破现有癌症治疗方法的关键局限。公司的主要候选药物Repotrectinib是一款针对由ROS1和TRK致癌驱动基因改变导致的非小细胞肺癌和晚期实体瘤的新一代激酶抑制剂。Repotrectinib正在进行一项针对成人患者的全球2期注册研究和一项针对儿童患者的全球1/2期研究。研究表明该产品对未接受过TKI治疗的患者和已接受过TKI治疗的患者均具有抗肿瘤活性和持久应答。该公司的候选药物还包括: 针对MET、CSF1R和SRC突变的TPX-0022, 目前正在进行针对MET基因异常的晚期或转移性实体瘤患者的1期临床研究; TPX-0046, 针对RET基因突变, 目前正在进行1/2期临床研究, 用于具有RET基因突变的晚期或转移性实体瘤患者; 以及新一代ALK抑制剂TPX-0131。Turning Point的下一代激酶抑制剂比现有疗法具有更高的精准度和亲和力, 并具有新颖紧凑的结构, 这种结构具有潜在的克服其他激酶抑制剂常见耐药性的能力。公司致力于开发癌症治疗的突破性创新疗法。更多信息, 请访问www.tptherapeutics.com。