

## **AbbVie e Tizona Therapeutics Anunciam Colaboração Estratégica para Desenvolver Imunoterapia Inédita para Câncer**

- O início dos estudos clínicos com TTX-030 está previsto para o primeiro trimestre de 2019
- A colaboração tem foco no desenvolvimento de terapias que tenham como alvo a enzima CD39

**Fevereiro de 2019** – A AbbVie, companhia biofarmacêutica global baseada em pesquisa, e a Tizona Therapeutics, Inc., companhia privada especializada em imunoterapia, anunciaram colaboração estratégica para desenvolver e comercializar terapias que tenham como alvo a enzima CD39, incluindo o anticorpo TTX-030, o primeiro em sua categoria, para o tratamento de câncer.

Recentemente, a ATP (trifosfato de adenosina) tem sido considerada fundamental para a regulação imunológica no microambiente do tumor ao controlar as atividades inflamatórias e supressoras das células imunológicas. CD39 é uma enzima responsável pelas etapas iniciais na conversão da ATP extracelular estimulante imunológica em adenosina supressora imunológica no microambiente do tumor. A inibição da CD39 com TTX-030 representa uma abordagem inovadora e diferenciada.

"A Imuno-Oncologia é uma das principais áreas da AbbVie em nossa missão de descobrir e desenvolver medicamentos que proporcionem uma transformação no tratamento do câncer", afirmou Mo Trikha, Ph.D., Vice-Presidente e Chefe de Desenvolvimento Inicial em Oncologia da AbbVie. "Explorar o microambiente do tumor a partir de alvos que possam ser modulados para inibir o crescimento do câncer é bastante promissor. A equipe da Tizona tem gerado dados pré-clínicos convincentes a partir do seu programa TTX-030 e esperamos uma colaboração produtiva para avançarmos rapidamente no desenvolvimento deste anticorpo, primeiro em sua categoria".

"Os tumores empregam várias estratégias para criar um microambiente tolerogênico, que reduz a capacidade do sistema imunológico de detectar e combater o câncer", afirmou Courtney Beers, Ph.D. e Vice-Presidente de Imunologia da Tizona. "A pesquisa pré-clínica que inibe a enzima CD39 pode controlar o processo de restaurar e potencializar as respostas imunológicas contra os tumores. Temos na AbbVie um parceiro que compartilha nossa paixão pela ciência e compromisso para descobrir inovações aos pacientes com câncer. Estamos ansiosos por avançar neste programa bastante interessante".

Pelos termos do acordo, a Tizona recebeu um pagamento adiantado de US\$ 105 milhões pela opção exclusiva de licenciamento do programa CD39 incluindo TTX-030. Além disso, a AbbVie fez um investimento de capital na Tizona. A Tizona liderará o desenvolvimento clínico até completar a fase 1b de estudos, depois a AbbVie passará a liderar o desenvolvimento global e as atividades comerciais. A Tizona detém um opção de co-desenvolvimento e co-promoção do medicamento nos Estados Unidos e poderá receber royalties por marcos comerciais em vendas líquidas. A submissão de TTX-030 como novo medicamento em pesquisa foi aceita pela FDA.

TTX-030 é um anticorpo monoclonal que inibe a atividade da CD39, uma enzima da superfície da

célula hiperexpressa nos tumores, células T “exaustas”, assim como alguns tipos de células supressoras como uma estratégia de evasão celular. Este anticorpo catalisa a conversão de ATP em AMP (adenosina de monofosfato), o primeiro passo na geração de adenosina. Ao bloquear a ação da CD39, o TTX-030 evita a formação da adenosina extracelular supressora, que pode inibir células atuantes no microambiente do tumor. Além de evitar a formação da adenosina supressora, TTX-030 evita a degradação da ATP, preservando sua capacidade de estimular células dendríticas e derivadas de células mieloides responsáveis pela imunidade inata e preparação de célula imunológica necessária para imunidade adaptativa (em inglês, o termo *priming*).

### **Sobre a AbbVie**

A AbbVie é uma companhia biofarmacêutica global baseada em pesquisa e desenvolvimento, comprometida em desenvolver terapias avançadas e inovadoras, para algumas das doenças mais complexas do mundo. A missão da companhia é usar seu conhecimento, sua equipe dedicada e a abordagem exclusiva em inovação, para aprimorar tratamentos em quatro áreas terapêuticas principais: imunologia, oncologia, virologia e neurociência. Em mais de 75 países, os colaboradores da AbbVie trabalham diariamente para avançar soluções em saúde para pessoas ao redor do mundo. Para mais informações sobre a AbbVie, acesse [www.abbvie.com](http://www.abbvie.com). Siga @abbvie no Twitter, Facebook, LinkedIn ou Instagram.

No Brasil, a AbbVie começou a operar no início de 2014. Suas unidades de negócios locais incluem imunologia, oncologia, virologia e especialidades, entre suas diferentes áreas de atuação, conduz mais de 50 estudos e projetos clínicos, envolvendo mais de 200 equipes e centros de pesquisa brasileiros. Para mais informações, acesse [www.abbvie.com.br](http://www.abbvie.com.br)