

Pós-operatório sem opioides: Evonik investe na Allay Therapeutics

05 de janeiro de 2023

- Implantes da startup americana Allay Therapeutics foram projetados para aliviar a dor após cirurgias dos joelhos por até três semanas
- Tecnologia deve reduzir a necessidade de analgésicos opioides
- Polímeros da Evonik são um dos principais componentes

Regina Bárbara
Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik investiu na empresa biofarmacêutica Allay Therapeutics. A startup, com base nos Estados Unidos e em Singapura, desenvolveu um implante para o tratamento da dor após cirurgias nos joelhos. O dispositivo, inserido diretamente no joelho, pode aliviar a dor por até três semanas – soluções anteriores exercem o mesmo efeito por três dias, no máximo. A tecnologia pode favorecer o processo de recuperação e permitir a redução ou a eliminação dos usuais analgésicos opioides como a morfina ou a oxicodona. Os polímeros biodegradáveis da Evonik são a chave do sucesso desse novo tipo de terapia da dor: eles asseguram a liberação dos ingredientes ativos por um longo período.

A substituição dos joelhos é uma das cirurgias mais realizadas no mundo inteiro. As consequências do procedimento costumam ser dores que duram por várias semanas, dificultando a recuperação. Para o alívio dessas dores após as cirurgias, os médicos costumam receitar medicamentos opioides. Mas esses remédios estão associados a inúmeros efeitos adversos, incluindo um alto risco de dependência. Os produtos da Allay, que se encontram nos estágios iniciais do desenvolvimento clínico, prometem oferecer uma alternativa. “Nossos produtos podem proporcionar o alívio da dor aos pacientes exatamente quando eles mais precisam – durante semanas em vez de dias –, melhorando e acelerando de maneira significativa o processo de recuperação”, diz Adam Gridley, CEO da Allay Therapeutics.

A Evonik enxerga um grande potencial nessa tecnologia. “Os analgésicos da Allay podem se tornar um divisor de águas no

Evonik Brasil Ltda.
Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

controle da dor no pós-operatório. Eles podem reduzir os problemas vinculados aos opioides, como dependência, nova hospitalização, longo período de reabilitação, além dos custos ao sistema de saúde”, acrescenta Bernhard Mohr, responsável pelo segmento Venture Capital na Evonik.

Os produtos da Allay são pequenos implantes mais ou menos do tamanho de uma moeda. Eles são posicionados em torno da articulação do joelho implantado ao final da cirurgia e se compõem de um anestésico local não opioide e polímeros da Evonik. O anestésico local bloqueia a transmissão dos sinais da dor à medula espinhal, interrompendo o impulso da dor antes que ele chegue ao cérebro. Até o momento, a eficácia desse tipo de sistema se limitava a alguns dias. A Allay conseguiu ampliar a liberação para até três semanas por meio de uma rede polimérica com o novo ingrediente ativo. Os polímeros da Evonik são essenciais nesse processo, na medida em que asseguram a liberação do ingrediente ativo de uma forma controlada durante um longo período. Durante o processo, os implantes se dissolvem gradualmente e são desintegrados pelo corpo. A tecnologia pode ser adaptada com facilidade a outras cirurgias ortopédicas e de tecidos moles. Nesse sentido, a Allay está desenvolvendo um portfólio de produtos tendo como base essa estrutura de polímero farmacêutico.

A Evonik conta com mais de 60 anos de experiência em tecnologias para a liberação direcionada de agentes medicinais. A linha de negócios Health Care da empresa é um parceiro global de inovação da indústria farmacêutica. “Estamos satisfeitos por poder apoiar nossa parceira Allay no desenvolvimento dessa promissora inovação, que pode mudar fundamentalmente o controle da dor e liberar os pacientes do medo da cirurgia”, diz Paul Spencer, responsável pela linha de produtos Drug Delivery & Products da linha de negócios Health Care da Evonik. A linha de negócios Health Care fornece o polímero biodegradável processado no implante da Allay.

Com mais de 1,2 milhão de intervenções nas articulações dos joelhos ao ano, os Estados Unidos são o mercado mais importante para a tecnologia da Allay. O volume dos negócios para o tratamento das dores pós-operatórias muito severas é estimado em 10 bilhões de dólares. O aumento dramático do número de dependentes de opioides nos Estados Unidos, apelidada de ‘crise dos opioides’, reforça a relevância das terapias alternativas da dor.

A Allay Therapeutics foi fundada em 2016. Sediada em San Jose, no estado da Califórnia, a empresa também possui unidades de pesquisa e desenvolvimento em Singapura, onde a tecnologia foi desenvolvida. “Estamos encantados por ter do nosso lado uma das empresas líderes em especialidades químicas do mundo e com a qual podemos continuar desenvolvendo a nossa tecnologia”, enfatiza Adam Gridley.

Informações da empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2021, registrou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,38 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 33.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br