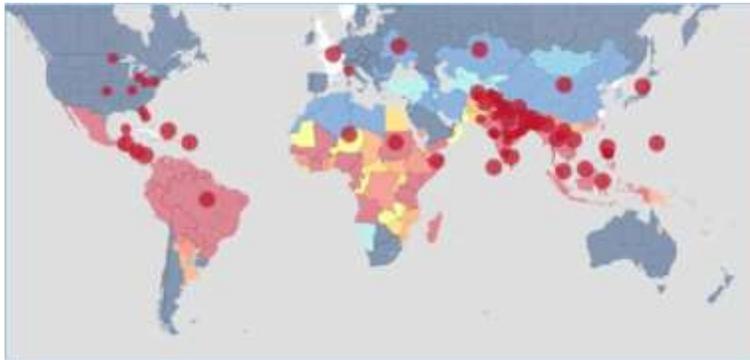


A dengue é um problema generalizado:



Surtos de dengue ocorreram em muitos países das Américas, África, Oriente Médio, Ásia e Ilhas do Pacífico. Espera-se que sua incidência cresça junto com as mudanças climáticas.



Oportunidade comercial:

O ISLA-101 pode ter aplicação comercial como profilático para viajantes; para militares; com surtos nacionais ou adicionados aos estoques do governo. Por analogia, espera-se que o mercado de medicamentos antimaláricos atinja **US\$ 1 bilhão em 2026** fornecendo orientação para o tamanho potencial do mercado. Qualquer receita potencial do Voucher de Revisão Prioritária para ISLA-101 é uma oportunidade completamente separada das vendas de medicamentos.

Os benefícios do reaproveitamento de medicamentos:

O ISLA-101 foi originalmente desenvolvido como um medicamento contra o câncer. Embora tenha sido objeto de 45 ensaios clínicos, não foi aprovado para nada, apesar de ser seguro e bem tolerado. A Island tem acesso ao direito de fazer referência aos dados clínicos originais, que estão sendo aproveitados para agilizar o caminho do ISLA-101 até a clínica.



Em modelos animais extremamente letais, o ISLA-101 demonstrou prevenir a morte pelo vírus da dengue em 70% dos animais, e demonstrou prevenir a infecção em modelos animais de Zika.

Catalisadores a serem observados:

O programa ISLA-101 está se aproximando de vários pontos de inflexão importantes, incluindo marcos de fabricação e início do estudo, que está previsto para começar no primeiro semestre de 2023:

Primeiro semestre de 2022	Segundo semestre de 2022	Primeiro semestre de 2023	Segundo semestre de 2023
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Assinatura SUNY CTA ✓ Anúncio do investigador principal ✓ CRO engajado ✓ Substância medicamentosa (API) fabricada ✓ Colaboração de pesquisa avançada 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Novo fabricante de medicamento contratado ✓ Desenvolvimento de método analítico ✓ Avanço IND 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Material clínico fabricado • Material clínico liberado e transportado ao local • Finalizar e protocolar IND • Protocolar IRB 	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir IND • Triagem, inscrição, dosagem de indivíduos no ensaio PEACH • Avanço através de coortes PEACH • Leitura de ensaios • Identificação das moléculas principais de colaborações de pesquisa