

Vacina antivermes da Fiocruz

Biologia & Ciências

Enviado por:

Postado em:17/08/2010

Trata-se da primeira vacina totalmente brasileira e a única vacina parasitária do mundo.

Agência Fiocruz Há 35 anos, a Fiocruz estuda uma vacina para helmintos (vermes), principalmente com foco no combate à esquistossomose, doença que atinge 200 milhões de pessoas no mundo. Os pesquisadores do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz) isolaram, em 1990, uma molécula que é vital para os helmintos - a SM14. Os resultados foram protegidos por patentes. Com base nesta molécula, reconhecida pela Organização Mundial da Saúde (OMS), os estudos permitiram obter dois produtos: um candidato a vacina para esquistossomose (que terá a fase 1 de testes clínicos iniciada pela Fiocruz ainda em 2010) e uma vacina para a fasciolose, doença parasitária mais comum em gado no mundo. Boas práticas de fabricação Estão agora em curso estudos de formulação para maximizar a proteção da vacina, de forma eficaz e segura. Trata-se da primeira vacina totalmente brasileira e a única vacina parasitária do mundo. Recentemente, os pesquisadores conseguiram escalonar a molécula em laboratório e produzir o chamado "lote GMP", produzido em condições de boas práticas de fabricação (Good Manufacturing Practices). Esta etapa é fundamental para a realização de testes clínicos humanos. Além disso, foi desenvolvida a grade de controle de qualidade, dentro dos mais rigorosos padrões internacionais. Parceria público privada Em 2005, a empresa Alvos licenciou a vacina veterinária e a vacina humana desenvolvida pelos pesquisadores da Fiocruz, numa parceria público privada. Agora, a Ourofino Agronegócios Ltda acaba de adquirir a Alvos, assumindo todo o processo. A coordenadora da pesquisa, a médica Mirian Tandler, do IOC/Fiocruz, aponta que conseguir um parceiro industrial dentro do Brasil é uma grande conquista. "Com a parceria, a vacina contra fasciolose hepática terá seu desenvolvimento muito acelerado," afirma. Esta notícia foi publicada em 16/08/2010 no sítio diariodasaude.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.