

BIDiagnostics

A BIDiagnostics é uma startup fundada em 2019 com o objetivo de oferecer soluções em diagnósticos sorológicos para doenças infecto-parasitárias, sobretudo micoses, como a esporotricose, doenças endêmica em solo brasileiro e de grande relevância na área da saúde animal e humana.

A empresa foi idealizada por Leila Lopes, doutora em Bioquímica pela UFRJ e com pós-doutorado em micologia. A história da BIDiagnostics começou com a mudança de Leila para São Paulo, onde ela recebeu apoio do ICB - com destaque para a parceria com o Professor Carlos Taborda - para continuar suas pesquisas que eram realizadas no Rio de Janeiro, até a época da crise econômica que atingiu o estado. Aqui, ela continuou seus estudos sobre a esporotricose e aplicou para uma bolsa PIB a fim de conseguir apoio para seu projeto de desenvolver teste sorológico para o detecção da doença em humanos, sem precisar somente do cultivo de fungo para o diagnóstico. Na mesma época, ela conheceu Maria Griselda Perona, PhD em Bioquímica e que tinha a ideia de desenvolver um teste sorológico para diagnosticar esporotricose em felinos. Assim, as duas se tornaram sócias e juntas, com o apoio da Fapesp, fundaram a BIDiagnostics, atualmente incubada no CIETEC.

Atualmente, a startup oferece como principal produto o teste sorológico para clínicas veterinárias conseguirem diagnosticar esporotricose em felinos. O procedimento é feito por meio de teste ELISA, que detecta IgG anti-*Sporothrix spp.* no soro do gato infectado. Nesse cenário, o ICB oferece grande apoio para a empresa, desde troca de conhecimento científico para a continuidade das pesquisas até uso da estrutura (como os laboratórios NB-2) para o projeto. Os próximos passos incluem o desenvolvimento de um teste rápido de esporotricose (para humanos e felinos) para ser comercializado no mercado em larga escala. Além disso, o plano também é tirar do papel a ideia de fabricar tampões de bloqueio para experimentos científicos.

A BIDiagnostics já recebeu diversos reconhecimentos: foi finalista em Biotech pelo LATAM Edg Awards 2022, foi matéria da publicação do site da Câmara Brasileira de Diagnóstico Laboratorial

(<https://cbdl.org.br/exame-pode-detectar-esporotricose-doenca-fungica-transmitida-por-gatos-e-caes-domesticos/>) e do site da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (<https://www.sbmt.org.br/portal/esporotricose-startup-cria-teste-sorologico-para-dia-gnostico-da-doenca-em-gatos-e-humanos/?locale=pt-BR>).

Para mais informações, acesse: <https://bidiagnostics.com.br/>