

farmácia

Ex-estagiários da Prefeitura desenvolvem novo medicamento contra tuberculose

Milton dos Santos, Richard Fernando de Andrade e Thomas Waeny são os criadores da nova fórmula que pode reduzir o tratamento em até três meses

A tuberculose é uma das doenças mais devastadoras da história e apresenta grande resistência ao padrão definido pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Ao perceberem isso, Milton dos Santos Januário de Almeida, Richard Fernando de Andrade Álvares e Thomas Waeny Corrêa, alunos de Farmácia da Universidade Católica de Santos (Unisantos), resolveram desenvolver uma molécula para produção futura de medicamento, que pode se tornar um grande aliado na cura da doença.

Richard e Thomas foram estagiários na Prefeitura de Guarujá. Segundo os estudantes, entre outros benefícios, existe possibilidade de sucesso em pacientes que apresentam HIV/AIDS, sem que haja interferência no tratamento das duas doenças.

Em 2015, dados da OMS apontaram 10,4 milhões de novos casos. Desses, cerca de 480 mil eram bacilos multirresistentes e 1,8 milhão evoluiu para óbito. A Baixada Santista apresenta cerca de 1.400 novos casos ao ano.

Baixada
Santista
registra cerca
de **1.400**
casos
por ano



Divulgação

Richard desempenhou atividades na Farmácia do Cidadão de Vicente de Carvalho, exercendo orientação Farmacêutica supervisionada. Já Thomas, que estagiou na Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Rodoviária, realizou inúmeras transformações no ambiente de trabalho. Além do acompanhamento farmacoterapêutico dos pacientes internados, ele ministrava palestras no programa de educação continuada da unidade. As experiências propiciaram sensibilização no assunto de saúde pública tão importante, que é a erradicação da tuberculose.

Diante desta necessidade, atrelados aos conhecimentos desenvolvidos no curso de graduação em Farmácia, os jovens idealizaram a descoberta de uma nova molécula

para produção futura de medicamento, que pode se tornar um grande aliado na cura da doença.

Toda a química foi desenvolvida nos laboratórios da Universidade Católica de Santos, pelos alunos Milton, Richard e Thomas, do curso de Farmácia, orientados pelo professor doutor Antônio José Calixto de Souza, que juntos visualizaram a necessidade de desenvolver novas alternativas de tratamento contra a tuberculose. Essa medida corrobora com a erradicação da doença, de acordo com a meta do milênio, estabelecida pela OMS.

Na semana passada, acompanhados pela coordenadora de Assistência Farmacêutica de Guarujá, Juçara Barga, os estudantes visitaram a redação do Diário Oficial



Reprodução



Lucas Rodrigues/PMG