



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)



TUTORA: Profa. Dra. Leônia Maria Batista
BOLSISTA: WÊNIA LOPES FEITOSA

Resenha: O cientista

O documentário “O cientista” estreou em 2015, com duração de 1 hora, sob a direção do israelense Zach Klein em parceria com a Fundação Canna, instituição sem fins lucrativos que estuda a *Cannabis sativa*. A produção aborda a história do pesquisador Dr. Raphael Mechoulam, um químico orgânico que é reconhecido mundialmente pelos seus trabalhos com a *Cannabis sativa*.

O Dr. Mechoulam é o responsável pelo importante marco histórico da descoberta e isolamento do tetra-hidrocanabinol (THC), princípio ativo derivado da *Cannabis sativa* que apresenta ações farmacológicas no organismo humano por meio da sua interação com receptores de um sistema complexo e ainda pouco elucidado que é o Sistema Endocanabinoide. A partir dos estudos do Dr. Mechoulam foi observado que o THC é uma substância promissora no processo saúde-doença, uma vez que já existem dados que comprovam sua ação no tratamento da epilepsia e do câncer, além de especulações sobre sua influência na personalidade humana.

No decorrer da obra é enaltecido o papel da ciência e das pesquisas universitárias em prol da saúde da população, sendo evidenciado a longa jornada no processo de descoberta de novas substâncias e a verificação de sua atividade farmacológica, ponto que foi destacado ao ser revelado que mesmo diante da descoberta do THC e do Sistema Endocanabinoide e sua relação com as doenças que acometem o homem, esse composto não é utilizado na prática clínica devido existir poucos testes clínicos que respaldam o uso do mesmo, bem como o paradigma existente sobre o uso da *Cannabis sativa* em diversos países, onde o uso da planta é considerado ilícito.

A partir do exposto na obra é possível discutir o valor que a universidade apresenta para a descoberta de novas moléculas protótipos que podem ser utilizadas na produção de novos medicamentos, dado que estas possuem conhecimentos e recursos tecnológicos que promovem esse processo, o qual é necessário, tendo em vista a dinâmica que a sociedade está inserida e com isso vão surgindo novas demandas, principalmente no âmbito da saúde. Por outro lado, a pesquisa de descoberta de novos fármacos é longa o que torna o procedimento oneroso, assim dificultando o desenvolvimento de novas

pesquisas devido à complexidade e alta demanda necessária para o fornecimento de medicamentos seguros, eficazes e de qualidade.

Em relação aos aspectos técnicos, o filme apresenta um enredo bem elaborado ao tratar da jornada do Dr. Mechoulam desde a sua infância até sua indicação ao Prêmio Nobel, fazendo alternância com o histórico da *Cannabis sativa*, além de retratar o contexto em que a sociedade está inserida, o que deixa a produção leve e atrai o telespectador. Ademais, o documentário expõe uma reflexão sobre a importância da ciência e que se faz necessário a continuidade nos estudos da *Cannabis sativa* para que seja efetivo seu uso na prevenção e tratamento de doenças.

PET - FARMÁCIA UFRJ