

RESUMO DE PROJETO DE PESQUISA - SAÚDE

TÉCNICAS HISTOLÓGICAS: USO DE FIXADORES ÁLCOOL E FORMOL PARA ANÁLISES CITOLÓGICAS, HISTOLÓGICAS E IMUNO- HISTOQUÍMICA

João Paulo Da Silva Barbosa (petrjoao@gmail.com)

Gilzeane Santana (gilzeanesantana@gmail.com)

A histotecnologia representa um papel fundamental para a medicina, tendo em vista que contribui para o diagnóstico de doenças e patologias danosas para saúde das pessoas. Todavia, para que se obtenha um resultado preciso e eficaz na análise diagnóstica, faz-se necessário o uso de técnicas que colaboram para uma boa fixação dos tecidos e células, para que ao longo das etapas de processamento, esses materiais biológicos preservem sua morfologia e características. Objetiva-se caracterizar a importância da fixação de esfregaços, biópsias e peças cirúrgicas em fixadores químicos que retardam o processo de autólise das células, no caso o álcool e o formol, e como essa fixação contribui para exames citológicos, histológicos e imuno-histoquímicos. A metodologia se consiste em realizar uma revisão bibliográfica sistemática descritiva a partir de uma pesquisa de referencial teórico em forma de artigos científicos encontrados nas plataformas de dados Google Acadêmico, Pubmed, Scielo, Medline, BVS Saúde e Cochrane. No decorrer da pesquisa nas bases de dados serão selecionados sistematicamente quinze artigos escritos exclusivamente nos idiomas português ou inglês. Será utilizado como critério de inclusão artigos publicados no período de 2017 até 2022, e que abordem a fixação de células e tecidos. Paralelo a isso, serão avaliados como critério de

exclusão, os artigos que não sejam pertinentes ao tema proposto e que estão escritos em outros idiomas, e também artigos que não estejam publicados no intervalo entre o ano de 2017 á 2022.