



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

PAPEL DO BIOMÉDICO NA CITOLOGIA ONCÓTICA E HISTOTECNOLOGIA CLÍNICA¹

Alessandra Maria Filipin Zanetti²

¹ Projeto Integrador do Curso de Biomedicina da UNIJU

² Aluna do curso de Biomedicina da Unijuí.

PAPEL DO BIOMÉDICO NA CITOLOGIA ONCÓTICA E HISTOTECNOLOGIA CLÍNICA¹ THE ROLE OF THE BIOMEDICAL IN ONCOT CITOLOGY AND CLINICAL HISTOTECHNOLOGY¹

**Alessandra Maria Filipin Zanetti²; Diuli Portolan dos Santos³; Gabrielli Miranda Paz⁴;
Bruna Comparsi⁵; Anagilda Bacarin Gobo⁶**

¹ Projeto Integrador do Curso de Biomedicina da UNIJUÍ.

² Estudante do curso de Biomedicina - UNIJUÍ, alessandra.fily@hotmail.com.

³ Estudante do curso de Biomedicina - UNIJUÍ, portolan.diuli@bol.com.br.

⁴ Estudante do curso de Biomedicina - UNIJUÍ, gabriellipaz@hotmail.com.

⁵ Professora do Departamento de Ciências da Vida - UNIJUÍ, bruna.comparsi@unijui.edu.br.

⁶ Professora do Departamento de Ciências da Vida - UNIJUÍ, agobo@unijui.edu.br.

INTRODUÇÃO

A Biomedicina é a arte de ensinar, diagnosticar e valorizar a vida. É o estudo que leva ao diagnóstico e possibilita o tratamento de mais diversas patologias, doenças que desafiam tanto a vida dos pacientes quanto a dos profissionais da saúde. É a ciência que contribui para o absoluto controle de fatores que interferem no ecossistema, descobrindo causas, prevenção e realizando diagnósticos (MANUAL DO BIOMÉDICO, 2014).

A profissão do Biomédico é regulamentada pela Lei Federal n 6.684, de 3 de setembro, lei que criou o Conselho Federal de Biomedicina (CFBM) e os Conselhos Regionais de Biomedicina (CRBMs). O biomédico foi oficialmente reconhecido como profissional da área da saúde conforme Resolução nº 287, de 8/10/98, do Conselho Nacional de Saúde. Com o passar dos anos, o curso de biomedicina tornou-se mais amplo e atualmente possui 35 áreas de habilitações, possibilitando ao biomédico



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

atuar em vários campos da saúde, entre eles a Citologia Oncótica e Histotecnologia (MANUAL DO BIOMÉDICO, 2014).

Sendo assim, o objetivo do presente trabalho é apresentar a atuação do biomédico na Citologia Oncótica e Histotecnologia, evidenciando e demarcando as principais competências do profissional.

METODOLOGIA

Foi realizado um estudo de revisão bibliográfica, com busca nas bases de dados do Scielo, bem como em sites especializados e livros científicos.

Utilizaram-se os seguintes critérios de inclusão: disponibilidade de artigos completos em português. Critérios de exclusão: artigos que não tenham relação com o objetivo de estudo. A busca ocorreu durante o mês de maio de 2018, por um conjunto de Descritores em Ciências da Saúde- DeCS (Papanicolau, Biologia Celular, Fixação de tecidos, Fixadores). A utilização dos DeCS, gerou a localização de 16 artigos, nos quais 10 foram excluídos por não apresentarem uma resposta objetiva a questão norteadora, restando assim 6 artigos para estudos.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Citologia oncótica

A Citologia Oncótica é uma área da Biomedicina a qual faz análises microscópicas das características celulares, é utilizada na detecção de lesões tumorais. Esta metodologia analisa as células de forma individual, descamadas, expelidas ou retiradas da superfície dos órgãos de diferentes partes do organismo. Esses materiais apresentam diferentes características, devido às distintas formas de organização e composição do local onde a coleta do material foi realizada (CAPUTO; MOTA; GITIRANA, 2014).

De modo geral, a origem das amostras citológicas varia consideravelmente e incluem as provenientes de líquidos orgânicos, tais como urina, líquido, líquido ascítico, pericárdico, sinovial; de punções aspirativas por agulha fina, tais como as realizadas no pulmão, mama, tireóide, linfonodos, dentre outros; de secreções, como de escarro, abscessos e fístula; de lavados cavitários, tais como de brônquios, broncoalveolares, e vesiculares; e de raspados, especialmente cervicovaginal, e ocular (TIMM, 2005).

Histotecnologia clínica

A Histotecnologia é o conhecimento dos métodos de preparo das lâminas permanentes, utilizadas para estudo ao microscópio óptico ou microscópio eletrônico de células e tecidos. Os procedimentos utilizados para se obter amostras de tecido ou preparados histológicos retirados de



Tipo de trabalho: RESUMO SIMPLES (MÁXIMO 2 PÁGINAS)

um organismo para exame microscópico incluem a coleta do material, fixação, clivagem, processamento, inclusão, microtomia (corte) e coloração. Os Histotécnicos são profissionais que atuam nos serviços de apoio ao diagnóstico e ao tratamento de doenças, executando ações de média complexidade na área da anatomia patológica, ou em laboratórios de pesquisa científica. A análise do tecido tem como objetivo distinguir as diferentes estruturas biológicas, as colorações histológicas são utilizadas para destacar, contrastar ou diferenciar outros tipos de estruturas que podem estar localizadas próximas ao tecido estudado (RESOLUÇÃO nº 239 CFBM, 2014;

CONCLUSÃO

Este estudo buscou apresentar ao leitor a atuação do biomédico na Citologia Oncótica e Histotecnologia, evidenciando e demarcando as principais competências deste profissional. Estas habilitações com o passar dos anos vêm aumentando o campo de atuação e o crescimento do Biomédico. Para se atuar nessas áreas é necessária uma habilitação, um conhecimento amplo, o que não descarta a necessidade de aperfeiçoamento contínuo do profissional e não somente em diagnósticos.

PALAVRAS CHAVES: competência do profissional Biomédico, exame de Papanicolau, coloração de lâminas, processamento de amostras.

KEYWORDS: Biomedical professional competence, Pap smear, coloring of blades, sample processing