



UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA – UFDPAr
BACHARELADO EM BIOMEDICINA

MARIA CLARA TEIXEIRA DE SOUSA

**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS TÉCNICAS DE CITOLOGIA
CONVENCIONAL E EM MEIO LÍQUIDO NO RASTREIO DO CÂNCER DO COLO
UTERINO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

PARNAÍBA-PI
2023

MARIA CLARA TEIXEIRA DE SOUSA

**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS TÉCNICAS DE CITOLOGIA
CONVENCIONAL E EM MEIO LÍQUIDO NO RASTREIO DO CÂNCER DO COLO
UTERINO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Trabalho apresentado à disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso III do curso de Biomedicina da Universidade Federal do Delta do Parnaíba – UFDPAr, como requisito obrigatório para obtenção do título de Bacharel em Biomedicina.

Orientadora: Prof^a. Dra. Michely Laiany Vieira Moura

FICHA CATALOGRÁFICA
Universidade Federal do Delta do Parnaíba
Biblioteca Central Prof. Cândido Athayde
Serviço de Processamento Técnico

S725e Sousa, Maria Clara Teixeira de

Estudo comparativo entre as técnicas de citologia convencional e em meio líquido no rastreamento do câncer do colo uterino: uma revisão integrativa da literatura [recurso eletrônico] Maria Clara Teixeira de Sousa. – 2023.

1 Arquivo em PDF.

Monografia (Bacharelado em Biomedicina) – Universidade Federal do Delta do Parnaíba, 2023.

Orientação: Prof. Dra. Michely Laiany Vieira Moura

1. Câncer. 2. Colo do Útero. 3. Citologia Convencional. 4. Diagnóstico Citopatológico. 5. Citologia em Meio Líquido. 6. Técnicas de Citologia. Título.

CDD: 618.199

MARIA CLARA TEIXEIRA DE SOUSA

**ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS TÉCNICAS DE CITOLOGIA
CONVENCIONAL E EM MEIO LÍQUIDO NO RASTREIO DO CÂNCER DO COLO
UTERINO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Trabalho apresentado à disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso III do curso de Biomedicina da Universidade Federal do Delta o Parnaíba – UFDPAr, como requisito obrigatório para obtenção do título de Bacharel em Biomedicina.

Aprovado em: 20/03/2023.

BANCA EXAMINADORA

Michely Laiany Vieira Moura

Prof^a. Dra. Michely Laiany Vieira Moura

Loredana Nilkenes Gomes da Costa
Prof^a. Dra. Loredana N. Gomes da Costa
Des. Coordenação do Curso de Biomedicina
SIAPE 2297339 / CRBM 2785

Prof^a. Dra. Loredana Nilkenes Gomes da Costa

Ana Patrícia de Oliveira

Prof^a. Ana Patrícia de Oliveira

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradeço a Deus, pois sem Ele em minha vida nenhuma das minhas realizações pessoais e profissionais seriam possíveis.

Agradeço à minha família, ao meu pai, Liduino Braulio de Sousa, e à minha mãe, Mirla Dias Teixeira, que sempre me possibilitaram os meios para que eu pudesse trilhar minha caminhada até aqui. À minha irmã, Maria Eduarda Teixeira, por sempre ter sido uma boa ouvinte e companheira.

Ao meu namorado, Ryan Neves, por acreditar no meu potencial e sempre ter me dado forças quando mais precisei, tanto com palavras quanto com ações.

Às minhas amigas, Jade Oliveira, Amanda Nogueira e Wellia Bernardo, por fazerem parte dessa caminhada, por terem tornado essa um pouco mais leve e bem mais feliz, com toda ajuda e parceria que sempre tiveram comigo.

Os meus amigos Rebeca Gomes, Jerlane Araújo, Ana Vitória Veras, Bruna Letícia e Levi Vera por todo apoio, mesmo estando longe fisicamente de mim.

À minha parceira de casa, Maria Gabrielly Gonçalves, que me ajudou a tirar dúvidas sobre o presente trabalho e também com boas conversas.

À Neilma Oliveira, por toda a força e motivação que me deu durante todo o estágio I e durante a realização desse trabalho.

À prof^a. Dra. Michely Laiany Vieira Moura pela incrível orientação durante a confecção desse trabalho e por todo ensinamento transmitido.

Por fim, agradeço a mim mesma pelo empenho e dedicação que tive durante a realização do meu TCC III e toda a minha caminhada pela graduação.

RESUMO

A técnica de citologia convencional, esfregaço cervical, foi desenvolvida em 1928 como exame preventivo para o câncer do colo do útero, essa apresentava problemas característicos e erros de triagem e interpretação. Em 1991 foi criada a citologia em meio líquido, uma técnica nova que tinha como intuito suprir as falhas originadas pela técnica convencional. O câncer do colo do útero é o terceiro tipo de malignidade mais incidente entre as mulheres no Brasil. A recorrência é observada em um número significativo de casos estimados. Objetivo: Comparar a eficácia das técnicas de citologia convencional e em meio líquido para o rastreamento e prevenção do câncer do colo do útero, baseado na análise do rastreamento de lesões precursoras, sensibilidade, especificidade, vantagens e limitações das técnicas citopatológicas, por meio da revisão de literaturas. Este trabalho trata-se de um estudo de revisão da literatura do tipo integrativa. Foram selecionados artigos de texto completos avaliados, em português e inglês publicados no corte temporal de 2013 a 2022, nos repositórios INCA (Instituto Nacional de Câncer), SciELO (Scientific Electronic Library Online), PubMed e LILACS, utilizando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Técnicas Citológicas”, “Citodiagnóstico”, “Neoplasias do Colo do Útero”, e as seguintes palavras-chave: “Citologia Convencional” e “Citologia em Meio Líquido”. Foram selecionados 13 artigos sobre o tema dentro dos parâmetros de inclusão e exclusão e da leitura e avaliação dos artigos para seleção dos estudos que realmente tratavam e enfatizavam o tema em questão. A citologia em meio líquido mostrou ter maior eficácia no rastreamento de lesões precursora do câncer do colo uterino a partir da detecção de lesões como Lesão Intraepitelial escamosa de alto grau, Lesão Intraepitelial escamosa de baixo grau e identificação de Células escamosas atípicas de significado indeterminado, quando em citologia convencional esses foram diagnosticados como negativo para lesão intraepitelial ou malignidade (NILM). Quanto a sensibilidade e especificidade da técnica, a citologia em meio líquido mostrou-se superior nos dois pontos de análises, devido a melhor identificação das lesões precursoras do câncer do colo do útero e menor número de falsos negativos quando comparado com a técnica convencional. A citologia em meio líquido mostrou ter maior vantagem em relação ao método convencional, devido a maior precisão do diagnóstico das lesões, clareza do esfregaço em lâmina e aproveitamento de amostra preservada em líquido conservador. Apresentou menor número de limitações frente à técnica convencional que teve baixa precisão no rastreamento de algumas lesões precursora, maior número de esfregaços inadequados gerando maior taxa de falsos negativos, perda da maior parte da amostra e necessidade de coleta. Embora o uso da citologia convencional seja preconizada e de suma importância para o diagnóstico de várias lesões, foram observados no presente estudo que os esfregaços preparados por citologia em meio líquido ofereceram maior qualidade de esfregaço, especificidade na amostra e maior sensibilidade da técnica frente ao rastreamento e detecção das lesões precursoras do câncer do colo uterino.

Palavras-chave: diagnóstico citopatológico. Câncer do Colo do Útero. Citologia Convencional. Citologia em Meio Líquido.