

## **Saúde da Mulher: Prevenção do câncer cervical, detecção de HPV e agentes microbiológicos no trato genital feminino**

Projeto nº 42251

Autores: Júlia Spier Borges e Caroline Gabriela Santos do Nascimento

Coautores: Victoria Marcon Giudice, Leonardo de Paulo Recuero da Silva, Patrícia Abreu Pereira, Fernanda Costa Charles, Guilherme Silveira da Silva

Coordenadores: Luciane Noal Calil, Adelina Mezzari e Lisiane Cervieri Mezzomo

A população feminina de Porto Alegre, principalmente a de baixa renda, carece de um diagnóstico laboratorial de infecções microbianas e lesões pré-neoplásicas e neoplásicas do colo uterino. Para isso, o presente projeto de extensão busca auxiliar mulheres por meio da realização do exame citopatológico, também conhecido como teste de Papanicolaou, gratuitamente no Laboratório de Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia (LACT). Primeiramente, é realizada uma entrevista com as pacientes para coleta de dados epidemiológicos e ocorrência de patologias genitais anteriores. Após o preenchimento do questionário, com a anuência da paciente, a coleta do exame citopatológico é realizada por bolsistas treinados e as lâminas são processadas no Laboratório de Micologia e Citologia (BIOMICOLAB). O laudo citopatológico pode ser retirado pelas pacientes duas semanas depois. Nesta ação são detectados microrganismos como *Candida* spp., *Trichomonas vaginalis* e *Gardnerella vaginalis*, assim como indicativos de lesões pré-neoplásicas e infecções pelo papilomavírus humano (HPV). As patologias abordadas neste estudo, quando não tratadas, podem resultar em processos inflamatórios pélvicos, como vulvovaginites e cervicites, e lesões que predisõem ao câncer de colo uterino. Essa atividade de pesquisa universitária já atendeu 251 pacientes, e continua envolvendo alunos e profissionais da área da saúde, formando uma rede de aprendizado constante e proporcionando ao estudante contato direto com as pacientes, além de envolver universidade e comunidade em ações de saúde pública.