



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Avaliação do perfil de inibina B no sangue de cordão umbilical de recém-nascidos a termo - Parte 1
<b>Autor</b>	STÉFANI ZANETTI KÜSTER
<b>Orientador</b>	GUILHERME GUARAGNA FILHO

Justificativa: A inibina B, um hormônio produzido pelas células de Sertoli nos testículos e pelas células da granulosa nos ovários, pode ser um bom marcador da função testicular, com valores elevados nos recém-nascidos do sexo masculino e indetectáveis no sexo feminino, sendo uma opção para compreender melhor o desenvolvimento sexual no feto e conseqüentemente as anomalias da diferenciação sexual. Objetivos: Comparar os valores de inibina B em sangue de cordão entre recém-nascidos do sexo masculino e do sexo feminino, para a elaboração de um banco de dados e, dessa forma, consolidar as informações sobre o padrão fisiológico desse hormônio. Este estudo vai servir de base para outros estudos sobre avaliação gonadal ao nascimento, diagnóstico e prognóstico em diversos distúrbios de formação e funcionamento gonadal. Metodologia: Recrutamento de pacientes a participarem do estudo que preencham critérios de inclusão e não preencham critérios de exclusão. As coletas de amostras de sangue de cordão umbilical ocorrem no momento do parto com auxílio da equipe da obstetrícia no Centro Obstétrico do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). As amostras são armazenadas em tubos de coleta. A extração de soro é feita através da centrifugação em 2000 RCF durante 10 minutos a 25°C, em até 4 horas após a coleta, sendo o soro estocado a uma temperatura de -20°C até a análise. São feitas coletas de dados dos pacientes incluídos no estudo através do sistema AGHuse utilizado no HCPA. As informações selecionadas incluem sexo, idade gestacional, peso ao nascer, perímetro cefálico, comprimento, perímetro torácico, etnia, tipo de parto, Apgar e medida peniana nos meninos. Resultados: Foram recrutados 174 pacientes e coletadas as amostras de sangue de cordão, juntamente com a organização de uma planilha com os respectivos dados. Posteriormente será feita a análise das amostras para avaliar as concentrações do hormônio Inibina B.