



## **A TRANSMISSÃO DO PAPILOMA VÍRUS HUMANO (HPV) ATRAVÉS DO SÊMEN : UM ESTUDO CLÍNICO.**

Amanda Claudia Pituco (Voluntário), Carolina Travi Canabarro, Gregory Saraiva Medeiros, Isabele Ribeiro Berti, Miriam Salvador, Eleonora Bedin Pasqualotto, Fabio Firmbach Pasqualotto (Orientador(a))

Uma das causas de infertilidade são as doenças sexualmente transmissíveis (DSTs); dentre essas, a infecção pelo HPV é considerada uma das mais comuns. Este vírus tem sido associado à infertilidade de casais nos quais o homem possui infecção por HPV, podendo estar associado à diminuição da motilidade do espermatozóide e ao aborto. Determinar se a infecção causada pelo HPV apresenta correlação com qualidade seminal e defesas antioxidantes enzimáticas (superóxido dismutase e catalase). O estudo será realizado prospectivamente, entre janeiro de 2010 a Janeiro de 2012, em homens cujas parceiras foram atendidas no Ambulatório de Patologia do Trato Genital Inferior da e apresentaram diagnóstico clínico e/ou citológico do papilomavírus humano. A população estudada neste trabalho será dividida em 4 grupos: grupo 1: constituído pelos pacientes HPV/DNA negativos; grupo 2: constituído pelos pacientes HPV/DNA positivos; grupo 3: constituído pelos pacientes HPV/DNA positivo tipos 16 ou 18; grupo 4: constituído pelos pacientes HPV/DNA positivos para outros tipos. Este estudo será realizado com a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Caxias do Sul. A amostra seminal será coletada no ambulatório da Universidade de Caxias do Sul, em uma sala individual destinada para este uso. Todas elas serão coletadas mediante masturbação, dentro de um recipiente plástico estéril, após um período de abstinência de 48-72 horas. Os parâmetros seminais e espermáticos serão avaliados de 30 a 60 minutos após a ejaculação, à temperatura de 37°C. O restante da amostra seminal será centrifugada a 1500rpm por 10 minutos. O sobrenadante, contendo plasma seminal, será aliqotado em dois frascos do tipo eppendorfs de igual volume e armazenado a -80°C para avaliação dos marcadores do estresse oxidativo (SOD e CAT); Com relação ao sedimento contendo os espermatozóides, será aliqotado, acrescido de tampão PBS e armazenado a -20°C para avaliar a presença do HPV. A avaliação macroscópica do ejaculado será realizada no sentido de avaliar os seguintes aspectos: cor, volume, viscosidade, liquefação e pH. Os dados serão armazenados em software Microsoft Excel 2007. Resultados: A fase de coleta de dados se encerra em 2012, ainda não é possível a apresentação de resultados. Espera-se que a melhor compreensão das consequências da infecção pelo HPV sobre a qualidade seminal auxilie na avaliação e no prognóstico da infertilidade idiopática.

Palavras-chave: Papiloma vírus Humano, Infertilidade, Sêmen.

Apoio: UCS, Conception.