

## CARACTERÍSTICAS DO RECEPTOR DE ANDRÓGENO EM PACIENTES FÉRTEIS E INFÉRTEIS

Cláudia Concer Viero (BIC-FAPERGS), Fábio Firmbach Pasqualotto (orientador), Luana Venturin Lara, Jovana Mandelli - Deptº Ciências Biomédicas/Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UCS - [ccviero@terra.com.br](mailto:ccviero@terra.com.br)

As causas de infertilidade masculina podem ser geradas por vários fatores, sendo que em até 30 à 40% dos casos de infertilidade masculina não se descobrem as causas desta dificuldade do casal engravidar. A infertilidade idiopática representa uma situação extremamente séria, visto que representa uma elevada porcentagem de homens inférteis que não podem ser tratados com as modalidades terapêuticas empíricas aplicadas atualmente. Um dos aspectos que têm sido avaliados no paciente com dificuldade para engravidar são os receptores de andrógenos (RA). Estudos têm demonstrado que mutações do RA, representadas no trinucleotídeo CAG, não levam à completa insensibilidade do receptor de andrógenos, levando a várias formas de apresentação da síndrome. Estas formas então variam desde genitália ambígua dos recém-nascidos até infertilidade masculina \*idiopática\*. No presente estudo, homens com queixas de infertilidade, submeteram-se a coleta seminal e coleta de sangue. Foram feitas análises quanto as características seminais (através de método manual) e quanto as características do receptor de andrógeno (através da amplificação do DNA). Além disso, homens submetidos a vasectomia serviram como grupo controle. No momento, o trabalho está em fase experimental e ainda não foram obtidos resultados conclusivos. Porém, pesquisas como esta nos permite avaliar o tipo de expansão CAG presentes nos receptores de andrógenos na região da serra gaúcha e dessa forma, podemos aumentar a chance de encontrarmos a causa de infertilidade em uma parcela de homens onde ela ainda é desconhecida \* idiopática (30%).

Palavras-chave: infertilidade masculina, infertilidade idiopática, receptor de andrógeno

Apoio: UCS, FAPERGS