



B0138

ALTERAÇÕES FISIOPATOLÓGICAS DA MUSCULATURA LISA DA URETRA NA SÍNDROME METABÓLICA EXPERIMENTAL

Ana Maria Marcão Milani (Bolsista PIBIC/CNPq), Luiz Osório S. Leiria e Prof. Dr. Edson Antunes (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Introdução: A obesidade é um dos fatores de risco mais importantes para a síndrome metabólica. Estudos clínicos apontam forte correlação entre síndrome metabólica e os distúrbios do trato urinário baixo, como bexiga hiperativa e incontinência urinária. A uretra tem importante função no processo de micção, sendo o óxido nítrico (NO) o principal mediador responsável por seu relaxamento. O presente projeto visa estudar o efeito e potencial terapêutico de doadores de NO na incontinência urinária relacionada à síndrome metabólica.

Método: Camundongos submetidos à dieta hiperlipídica por 10 semanas. Curvas concentração-efeito cumulativas a fenilefrina e nitroprussiato de sódio utilizando as uretras desses animais e comparadas às curvas realizadas com uretras de animais que receberam dieta padrão. **Objetivos alcançados:** Não foram observadas diferenças significantes entre os grupos obeso e controle para os parâmetros potência (pEC50) e resposta máxima (Emax) tanto para as curvas à fenilefrina quanto para as curvas ao nitroprussiato de sódio.

Uretra - Farmacologia - Síndrome metabólica