

XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFJF

Grande área:

Ciências da Saúde

Projeto:

USO DE ESTÍMULO ANDROGÊNICO (TESTOSTERONA E GONADOTROFINA CORIÔNICA) NO PRÉ-OPERATÓRIO DA CORREÇÃO DE HIPOSPÁDIA- AVALIAÇÃO DOS EFEITOS SOBRE O PÊNIS, PREPÚCIO E MIOCÁRDIO

Autores:

POLLYANA MAIA DE FARIA (XX PIBIC 2011/2012)
MAYSA CARLA DE PAULA (VIII PROVOQUE)
MAYSA CARLA DE PAULA (VIII PROVOQUE)
NATÁLIA MAIA DE FARIA
LUDMILA GODINHO FIGUEIREDO
KELLY CHRISTINA DE CASTRO PAIVA
ANDRÉ AVARESE DE FIGUEIREDO
JOSE MURILLO BASTOS NETTO (ORIENTADOR)

Resumo:

INTRODUÇÃO

Hipospádia é uma alteração no desenvolvimento normal da uretra, do prepúcio e da porção ventral do pênis, resultando em localizações anômalas do meato uretral. Está associada a uma curvatura peniana ventral e excesso de prepúcio na porção dorsal do pênis. O tratamento preconizado é a cirurgia. Para isso, é importante que o pênis tenha um tamanho satisfatório, utilizando para tal, o estímulo androgênico.

OBJETIVOS

Verificar os efeitos do uso de testosterona tópica no pré-operatório da cirurgia para correção de hipospádia, verificando seus efeitos sobre o pênis e placa uretral e seus efeitos colaterais.

PACIENTES E MÉTODOS

Será realizado um estudo prospectivo randomizado envolvendo crianças com diagnóstico clínico de hipospádia, independente da classificação. A seleção das crianças para os grupos de estudo será feita de forma aleatória, utilizando programa de computador Research Randomizer Form v4.0.

A amostra será dividida em 2 grupos:

Grupo 1 (controle): composto por 15 meninos com hipospádia que farão uso de creme-base sobre todo o pênis, duas vezes ao dia, por 30 dias, antes da correção cirúrgica.

Grupo 2 : composto por 15 meninos com hipospádia que farão uso de creme de propionato de testosterona a 1% sobre todo o pênis, duas vezes ao dia, por 30 dias, antes da correção cirúrgica.

Não foi utilizado o grupo com BHCG injetável, já que a mesma saiu de mercado.

As crianças são atendidas no ambulatório de Urologia Pediátrica no Hospital

Universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora (HU-CAS), pelo serviço de urologia pediátrica, não tendo ônus para a instituição e nem prejuízos ao paciente.

Até o momento, 20 crianças fazem parte do projeto, cujos responsáveis concordaram e assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE).

RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados obtidos ajudarão a esclarecer sobre os efeitos do estímulo androgênico no pré-operatório da cirurgia. Permitirão, assim, estabelecer um protocolo de condutas a serem adotadas antes da correção da hipospádia, demonstrando potenciais riscos de complicações com o uso desses hormônios por curto prazo.