

# RELAÇÃO ENTRE DESREGULAÇÃO ENDÓCRINA FETAL E UTILIZAÇÃO DE ANALGÉSICOS E ANTI-INFLAMATÓRIOS DURANTE A GESTAÇÃO



MARIANA REGINA ROMPKOVSKI<sup>1</sup>#, BIANCA MANFROI DA SILVA<sup>1</sup>, MARCELLA TÁPIAS PASSONI PEREIRA DA SILVA<sup>1</sup>, VITÓRIA ALINE SANTANA RIOS<sup>1</sup>, CARLA GIOVANA BASSO<sup>1</sup>, SARA EMILIA LIMA TOLUEI<sup>1</sup>, AMANDA ATUATI MALTONI<sup>1</sup>, ANDERSON JOEL MARTINO ANDRADE<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Paraná - Departamento de Fisiologia - Curitiba - Paraná - Brasil # E-mail: mari.rompk@gmail.com



## INTRODUÇÃO

Desreguladores endócrinos são compostos capazes de alterar a função do sistema endócrino e que podem causar efeitos adversos. Há evidências que medicamentos de uso comum, como analgésicos e anti-inflamatórios, possuam tais efeitos, bem como toxicidade reprodutiva.

## OBJETIVOS E MÉTODOS

Gestantes com até 16 semanas

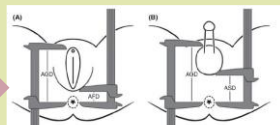
Questionário + Amostra de urina

1<sup>o</sup> + 2<sup>o</sup> + 3<sup>o</sup> trimestres

- ✓ Aspectos sociodemográficos
- ✓ Hábitos de vida
- ✓ Dieta
- ✓ Uso de produtos plásticos, cosméticos e medicamentos



ESTUDO DE COORTE GESTACIONAL



Distâncias anogenitais

## RESULTADOS

TOTAL: 276 gestantes

Idade: 27,8±6,7 anos

Cor: 63,8% Branca

Estado civil: 60,9% Casada ou em União Estável

### Dados Gerais

### Nascimentos



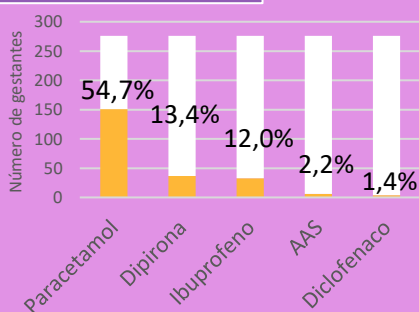
Idade gestacional:

39 semanas

Peso médio:

3,226 kg

### Uso de medicamentos



## CONCLUSÕES

⇒ Ampla utilização de analgésicos na gestação, em especial o **paracetamol**

⇒ Não houve relação entre as medidas genitais e o uso de analgésicos, mas o tamanho amostral de bebês com exames físicos concluídos é ainda limitado

Realização:



CAPES

PESQUISA PARA O SUS

UFPR /TN

BERTONCELLO, M. et al. Unexpected, ubiquitous exposure of pregnant Brazilian women to diisopentyl phthalate, one of the most potent antiandrogenic phthalates. *Environment International*, v. 119, n. April, p. 447-454, 2018.  
SOUZA, M. B. Estudo Curitibano de Investigação do Ambiente e Reprodução (CUIDAR): avaliação da exposição gestacional a desreguladores endócrinos ambientais. p. 1-150, 2016