

testes reflexológicos e atividade motora em campo aberto (locomoção, levantar, tempo de limpeza e defecação). Ratas *Wistar* prenhes foram divididas em 4 grupos experimentais, de acordo com a presença ou não de diabetes e submetidas ou não ao estresse. O diabetes foi induzido sete dias antes do acasalamento pela injeção intravenosa de estreptozotocina (40 mg/kg). O estresse por contenção foi aplicado, 1 hora/dia, durante o período organogênico (6° ao 15° dias de prenhez). O parto foi na-

tural e seus filhotes foram acompanhados por 65 dias. A análise estatística dos dados revelou que o diabetes reduziu o ganho de peso materno e prejudicou o desenvolvimento físico e comportamental da prole. O estresse por contenção em ratas diabéticas não potencializou as alterações causadas pelo diabetes.

Palavras-Chave: Estresse. Diabetes melito. Estudo experimental.

Anemia por Deficiência de Ferro e sua Absorção em Gestantes Adolescentes

Autor: Amélia Cirone Esposito Papa

Orientadores: Prof^a Dr^a Rosiane Mattar e Prof.Dr. Luiz Camano

Tese apresentada ao Curso de Pós-graduação em Obstetrícia da Universidade Federal de São Paulo - Escola Paulista de Medicina, para obtenção do título de Doutor em Medicina, 30 de setembro de 2002.

Analisaram-se a prevalência de anemia, de ferropenia e a absorção aguda de ferro após suplementação oral em 56 gestantes adolescentes. Nosso objetivo foi avaliar a eficácia da hemoglobina na identificação da deficiência de ferro. A hemoglobina é o parâmetro rotineiramente empregado no Pré-Natal para avaliação de anemia ferropriva. Neste estudo foi introduzido um novo parâmetro para avaliação da ferropenia, conhecido como receptor de transferrina, considerado padrão-ouro, por não sofrer influência de fenômenos inflamatórios ou infecciosos. Os resultados obtidos foram comparados com a hemoglobina e com os demais parâmetros utilizados para avaliação da ferropenia: ferro sérico, ferritina, índice de saturação de transferrina e receptor de transferrina, para estudar a eficiência da hemoglobina na identificação da ferropenia. Avaliou-se a absorção oral aguda de ferro comparando a dosagem desse elemento em jejum e após 2 horas da administração de 100 mg de sulfato ferroso. A prevalência de anemia apurada pelo nível de hemoglobina foi 21,4%, sendo todas classificadas como anêmicas de grau leve. A ferritina [12 µg/dL verificou deficiência de ferro em 21,4% das adolescentes, enquanto a ferritina [22 µg/

dL reconheceu 37,5% das gestantes como ferro-pênicas. Não se pôde valorizar a interpretação do receptor de transferrina, pela ausência de padronização internacional quanto à unidade de medida de dosagem e dificuldade de comparação dos diferentes kits encontrados no mercado. Quando se comparou a hemoglobina com os outros parâmetros como a ferritina, o ferro sérico, o índice de saturação de transferrina e o receptor de transferrina, encontrou-se que esses índices não avaliaram melhor que a hemoglobina, a deficiência de ferro. Concluiu-se que a dosagem de hemoglobina, em pacientes portadoras de anemia de grau leve, foi suficiente para avaliação da ferropenia. O melhor parâmetro para avaliação da ferropenia, baseado no teste de administração oral aguda de ferro, foi a ferritina <22 µg/dL, pois nesse grupo encontrou-se alta taxa de absorção, evidenciando que essas adolescentes tinham estoques de ferro insuficientes.

Palavras-chave: Anemia. Gravidez na adolescência. Absorção de ferro na gestação. Adolescência. Ferritina. Hemoglobina.

Contribuição da Eletrocauterização Laparoscópica Ovariana Bilateral no Tratamento de Mulheres Inférteis com Síndrome dos Ovários Policísticos Clomifeno-resistentes

Autor: Carlos Roberto Izzo

Orientador: Prof. Dr. Hans Wolfgang Halbe

Tese de Doutorado apresentada à Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, em 22 de agosto de 2003

Foram estudadas prospectivamente 49 mulheres inférteis com síndrome dos ovários policísticos clomifeno-resistentes, separadas aleatoriamente em

dois grupos. Vinte e quatro mulheres foram submetidas à eletrocauterização laparoscópica ovariana bilateral com corrente monopolar e as restantes, a até