

envolvimento de uma equipe multidisciplinar é uma importante forma de detectar riscos latentes, realizar melhorias e sensibilizar os profissionais para a segurança do paciente.

2554

HEMOGLOBINA GLICADA EM MULHERES COM DIABETES TIPO 2 DETECTADO NA GESTAÇÃO: DIAGNÓSTICO E ASSOCIAÇÃO COM DESFECHOS MATERNOS

CATEGORIA DO TRABALHO: PESQUISA

Maria Lucia Rocha Oppermann, Maria Amélia Alves de Campos, Vânia Naomi Hirakata, Vanessa Krebs Genro, Angela de Azevedo Jacob Reichelt

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO

Introdução: A hemoglobina glicada (HbA1c) é instrumento de diagnóstico e avaliação do controle metabólico em indivíduos com diabetes (DM). O diagnóstico de DM tipo 2 na gestação segue os mesmos critérios usados fora da gestação; para controle terapêutico, a meta da HbA1c é 6,0 a 7,0%. Nosso objetivo foi avaliar a prevalência do diagnóstico com a HbA1c e acompanhar as gestantes com DM tipo 2 diagnosticado na gestação. **Métodos:** Foram incluídas gestantes atendidas em pré-natal de alto risco entre 20/05/2005 e 13/05/2021, no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) e no Hospital Nossa Senhora da Conceição (HNSC). Descrevemos os critérios diagnósticos, características demográficas (idade, cor da pele, escolaridade), fatores de risco (história familiar de DM, DM gestacional prévio, macrosomia prévia, presença de hipertensão prévia e excesso de peso) e desfechos maternos (internação, ganho de peso, uso de insulina, pré-eclâmpsia e tipo de parto). HbA1c foi medida ao menos uma vez na gestação, na chegada ao pré-natal (HbA1c inicial) e novamente no final da gestação (HbA1c final), considerando 6,5% como ponto de corte. Empregamos testes t de Student e qui-quadrado para análises univariáveis e regressão de Poisson com estimativas robustas para as análises multivariáveis. **Resultados:** Incluímos 212 gestantes; 211 tinham medida da HbA1c inicial (134 [63,5%] com HbA1c \geq 6,5%); e 166, HbA1c final (66 [39,8%] com HbA1c \geq 6,5%). A idade gestacional de início do pré-natal especializado foi de 25 ± 8 semanas no grupo com HbA1c inicial $<$ 6,5% e de 23 ± 8 semanas nas com HbA1c inicial \geq 6,5%; mais gestantes do HNSC tinham HbA1c inicial \geq 6,5% (87 [64,9%] x 47 [35,1%], $p < 0,001$). HbA1c foi o instrumento diagnóstico mais importante: 134 (64%) gestantes foram diagnosticadas com diferentes combinações de HbA1c e glicemias. Gestantes com HbA1c inicial \geq 6,5% relataram mais frequentemente história de macrosomia prévia (RRa 2,5; IC 95% 1,3-4,8, $p = 0,007$); e, na gestação índice, apresentaram mais internações por descompensação glicêmica (RRa 2,0; IC 95% 1,4-2,9, $p < 0,001$) e uso de insulina (RRa 4,1; IC 95% 2,1-7,9, $p < 0,001$); riscos foram ajustados por idade e índice de massa corporal ≥ 25 kg/m². HbA1c final \geq 6,5% associou-se ao risco de hospitalização (RRa 1,4; IC 95% 1,1-1,8, $p = 0,008$). **Conclusão:** Em gestantes com DM tipo 2 detectado na gestação, HbA1c \geq 6,5% foi importante ferramenta diagnóstica, além de preditora de desfechos maternos como hospitalização e uso de insulina.

2616

PATTERNS OF THYROIDECTOMY IN BRAZIL: AN OVERVIEW BASED ON NATIONAL DATABASES

CATEGORIA DO TRABALHO: PESQUISA

Wallace Klein Schwengber, André Borsatto Zanella, Rafael Selbach Scheffel, Ana Luiza Maia, Jose Miguel Dora

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

Introduction: The case volume of thyroidectomies impacts surgical and operational outcomes. In this context, we aimed to analyze the number of thyroidectomies per institution in Brazil for the year of 2019. **Methods:** A retrospective analysis of thyroidectomies and institutions performing these surgeries was made based on data the Datasus for 2019, concerning Brazil and its states. Institutions were then stratified according to the surgical volume into three categories: low ($<$ 10 thyroidectomies/year), intermediate (10-100 thyroidectomies/year) and high-volume ($>$ 100 thyroidectomies/year). Data on thyroidectomy and population coverage in the private health insurance subsector was gathered the ANS website by the state of origin and for the entire country. **Results:** In Datasus, we identified that 556 institutions performed 15,331 thyroidectomies

in 2019. According to surgical volume, we found 258 (46.4%) low, 269 (48.4%) intermediate and 29 (5.2%) high-volume institutions. In the same year, 848 (5.5%) thyroidectomies were performed in low-volume institutions, 9,404 (61.4%) in intermediate-volume institutions, and 5,079 (33.1%), in high-volume institutions. The proportion of thyroidectomies performed in high-volume institutions among all states in 2019 displays a median of 28.5% (P25-P75 0.0%-43.5%). The private health insurance subsector performed 15,230 thyroidectomies (49.9% of all thyroidectomies in Brazil for 2019) while covering 24% of the Brazilian population in 2019. Of interest, as private health insurance coverage by state increased, we observed a linear increment of thyroidectomies by this subsector, 23% greater than the increment of the state coverage. Discussion: In the Brazilian public health system, almost two-thirds of the thyroidectomies were performed outside high-volume institutions in 2019, potentially leading to poorer surgical outcomes. The private health insurance subsector, which covers nearly one-quarter of the national population, was responsible for nearly half of the thyroidectomies performed in 2019, suggesting a potential overuse of thyroidectomy may come into play in some states.

2722

O POLIMORFISMO RS705708 NO GENE ERBB3 ESTÁ ASSOCIADO COM PROTEÇÃO CONTRA HIPERTENSÃO E COM MELHORA DE MARCADORES DA FUNÇÃO RENAL EM PACIENTES COM DIABETES TIPO 1.

CATEGORIA DO TRABALHO: PESQUISA

Eloísa Toscan Massignam, Cristine Dieter, Taís Silveira Assmann, Guilherme Coutinho Kullmann Duarte, Andrea Carla Bauer, Luís Henrique Canani, Daisy Crispim

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Introdução: O Erb-b2 receptor tyrosine kinase 3 (ERBB3) está envolvido em mecanismos celulares relacionados à apresentação de antígenos, autoimunidade e apoptose de células beta induzida por citocinas; os quais estão envolvidos na patogênese do diabetes mellitus tipo 1 (DM1). Assim, alguns estudos sugerem que polimorfismos de nucleotídeo único (SNPs) no gene ERBB3 podem conferir risco para o desenvolvimento de DM1. O SNP rs705708 (G/A) é um SNP possivelmente funcional e que parece associado ao risco de DM1; no entanto, os poucos estudos na literatura apresentam resultados conflitantes. Até o momento, nenhum estudo avaliou a associação entre o SNP rs705708 e o DM1 em uma população brasileira. Objetivo: Avaliar a associação do SNP rs705708 (G/A) no gene ERBB3 com o DM1 e suas características clínicas e laboratoriais. Métodos: Este estudo foi aprovado pelo CEP-HCPA (2019-0392) e seguiu um delineamento do tipo caso-controle. Foram incluídos 976 indivíduos brancos do sul do Brasil, categorizados em 501 casos com DM1 e 475 controles não-diabéticos. O SNP estudado foi genotipado através de ensaio de discriminação alélica por PCR em tempo real. Resultados: O SNP rs705708 gene ERBB3 não foi associado ao DM1, após ajuste para idade, sexo e haplótipos HLA-DR/DQ de alto risco para esta doença. No entanto, os pacientes com DM1 portadores do alelo A desse SNP tinham uma menor idade de diagnóstico do DM1 comparados com os pacientes com o genótipo G/G [13.5 (8.0 - 21.0) vs. 16.5 (10.0 - 23.0) anos; P= 0.027]. Interessantemente, o alelo A desse SNP também foi associado com proteção para hipertensão arterial, independente da taxa de filtração glomerular estimada (TFGe) e da idade (RC= 0,605, IC 95% 0,37 - 0,98; P= 0,041). O alelo A também foi associado com melhor função renal [TFGe mais alta e valores mais baixos de excreção urinária de albumina (P= 0,003 e 0,020, respectivamente)] comparado a pacientes com o genótipo G/G. Conclusões: Embora não tenha sido observada associação entre o SNP rs705708 no gene ERBB3 com DM1, o alelo A desse SNP parece estar associado com baixo risco de hipertensão arterial e com melhora da função renal nesta população do sul do Brasil. Mais estudos são necessários para confirmar esses resultados e para melhor elucidar os efeitos do SNP rs705708 na hipertensão e nas complicações crônicas do DM1.