

**eP2765****Secondary hyperparathyroidism and hypovitaminosis d one year after bypass surgery: a retrospective cohort study**

Mayara Lima Gubert; Luiza Ferreira Sperb; Renata Asnis Schuchmann; Luciana Verçoza Viana  
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Background: Patients with obesity submitted to bariatric procedures have a high risk of secondary hyperparathyroidism (SHPT; up to 53%) and hypovitaminosis D (33 to 96.7%). These comorbidities could imply in future adverse bone conditions. The aim of this study was to evaluate vitamin D deficiency and SHPT in South Brazilian patients after one year of Roux-en-Y gastric bypass (RYGB). Methods: In this retrospective cohort study vitamin D deficiency was defined as serum 25(OH) vitamin D lower than 20 ng/ml and SHPT as PTH higher than 68 pg/ml postoperative, in patients with normal serum creatinine and calcium. Bone mineral density (BMD) was estimated by DXA – Lunar (g/cm<sup>2</sup>). Results: From a total of 205 patients who underwent bypass surgery between March 2016 and November 2018 100 patients were included (50.6 ± 10.1 years, 12% non-white ethnicity, 91% female, 54.2 ± 19.2 months of follow-up). Preoperative and current BMI were 48.9 ± 7,8 and 33.4 ± 4.8 kg/m<sup>2</sup>, respectively, with 65.5 ± 15.8% excess body weight loss. Multivitamin supplements were used by 85% and calcium tablets by 51%; 90% consumed dairy products on daily basis. In the last medical visit, 69% of patients were taking vitamin D [23,070 IU weekly (P25-75 14,000 – 29,750)] and the mean 25(OH)D was 20.3 ± 8.1 ng/ml at first and 24.1 ± 8.1 ng/ml in the last evaluation (p<0.01), resulting in a 49% prevalence of hypovitaminosis D first - end 25% with n=98 . SHPT was identified in 56% [PTH 78.0 pg/dl (P25-75 55.1 – 93.6)]. An inverse correlation was observed between PTH and BMD in total hip (r = - 0.221; p<0.05 ) and with vitamin D (r = - 0.260; p<0.01). No correlation between PTH and total BMD and proximal femur was observed. Conclusions: Vitamin D deficiency and SHPT were frequent after bypass surgery, and BMD was inversely correlated to PTH in these patients.

**eP2818****Perfil dos pacientes atendidos na oficina multidisciplinar do diabetes e resultados preliminares da melhoria da qualidade**

Michele Barreto de Freitas; Agnes Nogueira Gossenheimer; Josiane Schneiders; Luciana Foppa; Sheila Piccoli Garcia; Camila Henz; Beatriz Dornelles; Gabriela Heiden Teló; Beatriz D. Schaan  
HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Introdução: O diabetes é uma doença crônica cujo tratamento inclui múltiplos cuidados e intervenções que devem ser providos por equipe multiprofissional e do qual os pacientes devem participar ativamente. A importância de avaliar a perspectiva do usuário ao lidar com a qualidade dos serviços de saúde tem sido uma constante refletindo no impacto direto na melhoria do atendimento. Objetivos: Descrever qual o perfil do paciente atendido na Oficina da Liga Interdisciplinar de Diabetes (LIDIA), bem como apresentar os resultados preliminares da melhoria da qualidade realizada na Oficina. Métodos: Trata-se de um estudo descritivo sobre a Oficina da LIDIA, atendimento assistencial em 3 encontros, com intervalos de 1-2 meses, que acontece no Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Os pacientes recebem orientações de diferentes áreas (nutricionista, farmacêutico, enfermeiro, educador físico, assistente social, odontólogo) por 15 min cada. A cada encontro, são abordados pontos específicos visando ao autocuidado com o diabetes. Para a caracterização dos pacientes dados do prontuário foram coletados e uma pesquisa de satisfação, utilizando o instrumento Medrisk adaptado, foi aplicada. Resultados: Os atendimentos da Oficina foram providos duas vezes na semana de 03/2018 até hoje. Reuniões de aperfeiçoamento foram realizadas. Completaram os três encontros 45 pacientes; 66 pacientes vieram no primeiro e segundo encontros e desistiram, e o restante ainda está em tempo de realizar os módulos finais. A média de idade foi de 57,3 ± 14 anos, 57,2% eram mulheres, 46% eram aposentados. A média de medicamentos utilizados foi de 7,3. Em relação à insulina, 73,62% dos pacientes utilizam, sendo que a maioria utiliza dois tipos. Nos pacientes que completaram a Oficina, houve redução de hemoglobina glicada de 9,78 ± 1,77 para 8,77 ± 1,47 entre o primeiro e último encontros, enquanto que esta mudança foi de 9,98 ± 1,72 para 9,85 ± 1,88 naqueles que não completaram os três. Vinte e seis pessoas responderam os questionários; 84,6% dos pacientes estavam satisfeitos com a Oficina. Aqueles que não completaram os encontros justificaram que, na maioria das vezes, o motivo era por questões familiares e financeiras, mas tinham interesse em reagendar os demais encontros. Conclusão: os dados preliminares da avaliação da melhoria da qualidade da Oficina demonstra que os pacientes estão satisfeitos e que o perfil dos participantes são mulheres, polimedicadas, cujo controle da doença tem melhorado.

**eP2826****Determinantes dos níveis séricos de testosterona e globulina ligadora de hormônios sexuais (SHBG) em homens saudáveis**

Letícia Guimarães da Silveira; Luiza C. Fagundes Silva; Indianara F. Porgere; Priscila A. Correa Freitas; Letícia de Almeida Brondani; Fabíola Satler; Gustavo Monteiro Escott; Sandra Pinho Silveiro  
HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Introdução: Diversas condições como o envelhecimento e a obesidade, parecem influenciar os níveis circulantes de testosterona e de a sua principal proteína transportadora, a globulina ligadora de hormônios sexuais (SHBG). Objetivos: Determinar a influência da idade e do índice de massa corporal (IMC) sobre os níveis séricos de SHBG e testosterona. Métodos: Foram incluídos homens saudáveis, doadores do banco de sangue do HCPA. Critérios de exclusão: obesidade, o uso de medicamentos e doença sistêmica. Testosterona total (TT) e SHBG foram dosadas pelo método de eletroquimioluminescência e quimioluminescência, respectivamente. A testosterona livre (TL) foi calculada conforme Vermeulen. Foram realizadas correlações de Pearson/Spearman e comparações por ANOVA/Kruskal-Wallis, de acordo com a distribuição das variáveis. Projeto aprovado pelo GPPG com número 170558. Resultados: Foram avaliados 106 homens saudáveis, com idades de 18-65 anos e IMC médio de 25 ± 3. Foi encontrada correlação direta entre a idade e SHBG (r = 0,379; p < 0,001) e inversa com a TL (r = -0,383; p < 0,001), mas não entre idade e TT (r = -0,050; p = 0,613). A amostra foi dividida em quartis de idade. Quando comparados o quartil superior vs. os 3 quartis inferiores de idade, foi demonstrado que os níveis de SHBG eram mais elevados (46 vs. 30 nmol/L; p < 0,001) e os níveis de TL menores (0,090 ± 0,029 vs. 0,071 ± 0,014 ng/mL; p = 0,005) no quartil superior, porém sem declínio da TT (4,74 ± 1,52 vs. 4,84 ± 1,71 ng/mL). Não foi demonstrada correlação entre o IMC e SHBG (r = -0,090; p < 0,358) e TL (r = -0,159; p < 0,105). Conclusões: Ocorre redução da concentração de