



DIFERENÇAS ENTRE AS IDADES GESTACIONAIS CALCULADAS PELA ULTRASSONOGRRAFIA E DATA DA ÚLTIMA MENSTRUÇÃO NO PRIMEIRO TRIMESTRE DA GESTAÇÃO

Thiago de Oliveira Costa¹, Antonio Gadelha da Costa², Patricia Spara Gadelha³

RESUMO

Realizamos estudo transversal em 100 gestantes saudáveis, com idade de 18 a 35 anos, a fim de determinarmos as diferenças das idades gestacionais (IG) calculadas pela data da última menstruação (DUM) e ultrassonografia (US). A IG foi determinada de 8 a 12ª semana gestacional pela US e DUM. Os exames ultrassonográficos foram realizados por único observador que utilizou o aparelho ultrassonográfico Philips HD3, com transdutor multifrequencial. A média da IG determinada pela DUM e US foram 11.1 ± 0.2 e 10.4 ± 0.1 semanas, respectivamente. A diferença entre as IG determinadas pela DUM e aquelas, pela US foi 5.0 ± 1.6 dias. As diferenças entre as IG calculadas pela DUM e pela US foram significantes ($p < 0.05$, t-Student). Considerando cada semana gestacional avaliada, observamos que a IG pela DUM foi superior àquela pela US em todas as semanas gestacionais. A porcentagem de gestantes cujas IG calculadas pela DUM e US apresentaram variação até 3 dias foi de 43%. A proporção de gestantes cujas IG calculadas pela DUM foram discordantes, com diferença superior a 3 dias foi 57%, sendo que a IG pela DUM foi superior a IG pela US em 38% dos casos e inferior em 19%. Concluímos que a IG pela DUM e pela US, da 8ª a 12ª semana de gestação são diferentes. A IG determinada pela DUM é superior àquela, pela US. A US é método mais fidedigno na determinação da idade gestacional.

Palavras-chave: Idade gestacional, Ultrassonografia, Data da Última Menstruação

DIFFERENCES BETWEEN GESTATIONAL AGES CALCULATED BY ULTRASONOGRAPHY AND LAST MENSTRUAL PERIOD IN THE FIRST TRIMESTER OF PREGNANCY

ABSTRACT

We conducted cross-sectional study in 100 clinically healthy pregnant women aged 18-35 years, aiming to determine the differences in gestational age (GA) calculated from the date of last menstrual period (LMP) and ultrasonography (US). Gestational age was determined from 8 to 12 weeks gestation by LMP and the US. The sonographic examinations were performed by a single observer, using the apparatus Philips HD3 ultrasound with multifrequency transducer. The mean GA determined by LMP and the US. were 11.1 ± 0.2 and 10.4 ± 0.1 weeks, respectively. The difference between the GA and those determined by the LMP, the US. was 5.0 ± 1.6 days. The differences between the GA calculated by LMP and the US were significant ($p < 0.05$, student t-test). Considering each gestational week, the IG noted that the LMP was higher than the US at all gestational weeks. The percentage of pregnant women whose gestational age calculated by LMP and US showed a variation up to 3 days was 43%. The proportion of pregnant women whose GA calculated by LMP were discordant, with a difference greater than 3 days was 57% and GA by LMP was greater than US in 38% and 19% lower. We conclude that the GA by the LMP and the US, in the 8th and 12th week of pregnancy are different. The GA determined by LMP is higher than that for the US. The US is more reliable technique for determination of gestational age.

Keywords: Gestational Age, Ultrasound, Last Menstrual Period

¹ Aluno do Curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: ogaihtcot@yahoo.com.br.

² Medicina, Professor. Pós-doutor, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: gadelhamail@yahoo.com.br.

³ Medicina, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: patispara@yahoo.com.br.