

Fonoarticulação e Traços Suprasegmentais de Adolescentes nas Fases Folicular e Luteal dos Ciclos Menstruais

Speech Articulation and Suprasegmental Traits of Adolescents During the Follicular and Luteal Phases of the Menstrual Cycle

Autora: Eliséa Maria Meurer

Orientador: Edison Capp

Co-orientadora: Profa Dra. Helena von Eye Corleta

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Medicina: Ciências Médicas, UFRGS, como requisito para obtenção do título de Doutor, em 13 de dezembro de 2005.

Introdução: na adolescência hormônios sexuais influenciam processos fonoarticulatórios. Ocorrem abaixamentos dos tons vocais femininos na muda vocal e em fases pré-menstruais. Gestação, contraceptivos, disfunções androgênicas, medicações, também influenciam. Falantes esclarecem mensagens com entonações, pausas entre palavras e frases, velocidade e ritmo verbais. **Objetivo:** comparar intensidade, estabilidade, modulações, segundos formantes vocais; diadococinesia, ritmos, velocidades de fala, em adolescentes nas fases folicular e luteal do ciclo menstrual. **Material e Métodos:** 23 adolescentes, com ciclos menstruais regulares, sem contraceptivos hormonais, não fumantes e fluentes no português brasileiro, responderam questionário e gravaram verbalizações entre 5º e 8º e, entre 18º e 23º dias de dois ciclos menstruais. Foram realizadas análises acústicas com o programa motor Speech Profile da Kay Elemetrics. Os dados armazenados foram analisadas

com o teste *t* de Student para amostras pareadas. Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. **Resultados:** não foram encontradas diferenças acústicas significativas entre as duas fases do ciclo menstrual e, foram calculados padrões médios. O tom vocal foi 192,6±23,9 Hz, intensidade vocal 61,5±2,6 dB, velocidade 5,5±0,6 seg/s na diadococinesia. As variações de modulação em frases, aumentaram de raiva (21,7±8,6 Hz) < normal (23,4±12,3 Hz) < tristeza (24,8±10,4 Hz) < exclamativa (29,3±12,4 Hz) < interrogativa (33,0±12,4Hz) < alegria (33,3±12,1 Hz). **Conclusões:** características fonoarticulatórias e suprasegmentais não parecem ser moduladas pelas alterações hormonais do ciclo menstrual (fase folicular X fase lútea), em adolescentes.

PALAVRAS-CHAVES: Adolescência; Ciclos menstruais; Voz; Ritmo