

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 $192,6 \pm 23,9$ Hz, intensidade vocal $61,5 \pm 2,6$ dB, velocidade $5,5 \pm 0,6$ seg/s na diadococinesia. As variações de modulação em frases, aumentaram de raiva ($21,7 \pm 8,6$ Hz) < normal ($23,4 \pm 12,3$ Hz) < tristeza ($24,8 \pm 10,4$ Hz) < exclamativa ($29,3 \pm 12,4$ Hz) < interrogativa ($33,0 \pm 12,4$ Hz) < alegria ($33,3 \pm 12,1$ 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