



T0784

### **DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE TESTE DE IDENTIFICAÇÃO DE ODORES PARA USO EM NEUROCIÊNCIA**

Cristina Yuki Korogui (Bolsista PIBIC/CNPq), Maria Angélica Natalício e Profa. Dra. Maria Aparecida A. P. da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

Testes sensoriais olfatórios geram informações importantes sobre disfunções neurológicas. O teste de identificação de odores desenvolvido pela Universidade da Pensilvânia, EUA (UPSIT), é um dos mais utilizados em diagnósticos neurológicos. Entretanto, o UPSIT apresenta baixa validade se utilizado fora dos EUA. O objetivo desta pesquisa foi desenvolver um teste de baixo custo para a avaliação da capacidade de identificação de odores de brasileiros. O instrumento desenvolvido, intitulado "Pastilhas de Odor", consiste-se de 36 odores familiares aos brasileiros. Para validação, o odor de cada pastilha foi avaliado por 52 indivíduos quanto à intensidade, pungência, refrescância, aceitação e familiaridade, através de escala híbrida (9cm). Posteriormente, 100 indivíduos com função olfatória normal, avaliaram os 36 odores, identificando-os através de teste de múltipla escolha. A intensidade dos atributos avaliados no teste "Pastilhas de Odor" não diferiu ( $p \leq 5\%$ ) dos valores reportados na validação do UPSIT. Os odores das pastilhas foram corretamente identificados por 75% ou mais dos indivíduos, sugerindo melhor desempenho das "Pastilhas de Odor" sobre o UPSIT. Mulheres perceberam os odores com maior intensidade, pungência e familiaridade ( $p \leq 5\%$ ), apresentando maior capacidade de identificação que os homens, o que também foi observado na validação do UPSIT. "Pastilhas de Odor" será agora aplicado junto a 20 portadores de epilepsia, o que permitirá sua validação e solicitação de registro pela UNICAMP.

Análise sensorial - Olfato - Teste de identificação de odores