



Sessão de Temas Livres

EXISTÊNCIA DE SISTEMA SENSORIO-MOTOR INTEGRADO EM RECÉM-NASCIDOS HUMANOS, A PARTIR DA ESTIMULAÇÃO ORO GUSTATIVA

Apresentador : Andrea Monteiro Correia Medeiros (Hospital e Maternidade Neomater e USP)

Autor(es) / Coautor(es) : Andrea Monteiro Correia Medeiros,

Este trabalho discute a existência de um sistema sensorio-motor integrado a partir da influência do estímulo oro gustativo (solução de sacarose a 12% e água destilada) na incidência dos contatos das mãos com a região oral, protrusão de língua e movimentos de sucção em recém nascidos de até 36 horas de vida, nos diferentes estados comportamentais. Fizeram parte da amostra 90 recém-nascidos, sendo 41 do sexo feminino e 49 do sexo masculino, todos considerados saudáveis. Os recém nascidos foram divididos em dois grupos (sacarose e água), com procedimento duplo-cego e duração de 15 minutos, subdivididos em sete momentos, sem intervalos entre si. Nas condições linhas de base inicial e final nenhum estímulo foi aplicado, sendo que o período oro gustativo correspondeu a cinco doses de 0,2 ml de solução de sacarose ou água. O experimento foi filmado em VHS, sendo registradas a frequência e duração (em segundos) dos Estados Comportamentais e Comportamentos Específicos apresentados por cada recém nascido. Foram utilizados 3 juizes independentes, sendo aceitos os eventos observados por pelo menos dois deles. Os dados foram tratados estatisticamente com a Análise de Variância (ANOVA), com nível de significância de 5%. Os resultados obtidos evidenciaram a capacidade gustativa do recém nascido humano, sendo que o grupo sacarose obteve respostas mais significantes em relação ao grupo água para os comportamentos de levar as mãos à região oral, sugerindo maior integração sensorio-motora na presença de estímulo preferencial pelo recém-nascido. A diferença estatisticamente significativa entre os estímulos ocorreu apenas para comportamentos do lado direito do corpo, apontando para um maior controle manual deste lado. Respostas significativamente mais frequentes do comportamento sucção da mão direita, no grupo sacarose, indicaram a existência de um sistema sensorio-motor integrado. Quanto à relação entre estado comportamental e estímulos oro gustativos, foram encontradas diferenças estatisticamente significativas entre os grupos, sendo o estado comportamental sono leve (2) mais frequente no grupo água, enquanto que o grupo sacarose manteve-se por mais tempo nos estados comportamentais (3), (4) e (5). Os resultados deste estudo são discutidos em relação à existência de sistemas funcionais competentes no ser humano, que teriam iniciado o seu desenvolvimento ainda no período intra-uterino, cumprindo na ocasião do nascimento funções adaptativas importantes para a sobrevivência da espécie.

Dados de publicação

Página(s) : p.364

URL (endereço digital) : <http://www.sbfa.org.br/portal/suplementorsbfa>