

Efeitos do consumo de dietilpropiona na aprendizagem da resposta discriminativa em ratos.

A importância da amamentação, cada vez mais, tem sido comprovada através de inúmeras pesquisas nas quais se mostra o efeito protetor do leite materno contra a mortalidade e morbidade infantil. Além de suas funções nutricionais e imunoprotetoras o leite materno é extremamente importante para o desenvolvimento adequado do sistema nervoso central. Muitas substâncias podem chegar ao lactente através do leite materno. As anfetaminas são anorexígenos com grande utilização para o tratamento da obesidade, apesar de possuírem um elevado potencial para dependência. O Brasil é o maior consumidor mundial de substâncias anorexígenas, sendo a dietilpropiona e o femproporex as drogas mais utilizadas. As conseqüências do uso de anfetaminas e correlatos durante a gestação já estão relativamente bem caracterizadas. Entretanto, as conseqüências do consumo dessas drogas durante o período da lactação recebem pouca atenção por parte da comunidade científica. Os estudos que visem determinar as conseqüências para a prole do consumo de etanol pelas mães durante o período de lactação são de grande importância. Mais raros ainda, são os trabalhos que visam determinar possíveis conseqüências do consumo de anorexígenos durante a lactação sobre a prole quando os animais atingem a idade adulta. Dessa forma, o objetivo do presente estudo é verificar os efeitos do consumo de dietilpropiona, via aleitamento materno, sobre a aquisição de respostas discriminativas (atenção) em ratos adultos. Pretendemos analisar os efeitos sobre a aprendizagem de novos comportamentos e a atenção destes animais. Para isto, ratos, filhotes de mães que receberam dietilpropiona, serão submetidos ao treino da resposta de pressão a barra em uma Caixa de Condicionamento Operante no Laboratório de Psicologia Experimental da FacSaude e a um treino discriminativo da resposta de pressão barra em esquema múltiplo de reforçamento.

O efeito do consumo de etanol sobre o comportamento maternal de camundongos

A lactação é extremamente importante para os recém nascidos, pois através dela a criança receberá imunidade e nutrientes importantes para a sua sobrevivência e crescimento no mundo em que surgiu. A dependência ao etanol é uma doença que afeta o mundo inteiro, podendo atingir pessoas de ambos os sexos, todas as idades e condições socioeconômicas. É de corrente conhecimento que o etanol prejudica o desenvolvimento de embriões e fetos quando ingerido durante a gestação. Entretanto, poucos são os relatos das conseqüências de seu uso durante a lactação. Os dados são poucos, tanto para os efeitos sobre a prole, bem como para a própria mãe. Mais raros ainda são os relatos dos efeitos do etanol sobre o comportamento maternal, ou seja, da relação mãe-filhote, quando a mãe ingere etanol durante o período de lactação, época essencial para o desenvolvimento pós-natal do sistema nervoso central. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo, avaliar os efeitos da ingestão de etanol durante o período da lactação sobre o comportamento maternal das fêmeas. Serão utilizadas 18 fêmeas de camundongos e suas proles, divididas em dois grupos: etanol e controle. O grupo etanol receberá, a partir do dia 2 de lactação, solução de 4% de etanol como fonte exclusiva de líquidos. O grupo controle receberá apenas água. Nos dias 5, 8 e 11 de lactação o comportamento maternal das mães será avaliado nos dois grupos., durante a lactação serão realizados testes de comportamento maternal para avaliar os efeitos da ingestão do etanol.

IMPACTO SOBRE A PROLE DO CONSUMO MATERNO DE ETANOL NO PERÍODO DE LACTAÇÃO

A importância da amamentação, cada vez mais, tem sido comprovada através de inúmeras pesquisas nas quais se mostra o efeito protetor do leite materno contra a mortalidade e morbidade infantil. Além de suas funções nutricionais e imunoprotetoras o leite materno é extremamente importante para o desenvolvimento adequado do sistema nervoso central. Muitas substâncias podem chegar ao lactente através do leite materno. Uma destas substâncias é o etanol, considerada como a substância psicotrópica mais consumida no mundo. A prevalência de dependência ao etanol é a maior dentre todas as drogas de abuso, atingindo cerca de 12% na população brasileira, sendo que seu uso crônico pode levar a graves conseqüências físicas, sociais, psicológicas e econômicas. Estudos que visem determinar as conseqüências para a prole do consumo de etanol pelas mães durante o período de lactação são de grande importância, tendo em vista que o objetivo principal da área de saúde, hoje, é a prevenção. Dessa forma, o presente projeto tem como objetivo identificar e analisar os efeitos sobre a prole do consumo de etanol por suas mães durante o período de lactação. Mais especificamente pretende-se: verificar os efeitos sobre o desenvolvimento físico, desenvolvimento de reflexos e maturação sexual dos filhotes.