

37.

EFEECTO DE LA ADMINISTRACIÓN PRENATAL DE FLUORURO DE SODIO SOBRE LA INGESTA DE ALIMENTO EN RATAS PREÑADAS Y SOBRE EL PESO DE SUS CRÍAS.

Choi ED, Fontanetti PA, Vermouth NT. FOUNC. nvermouth@odo.unc.edu.ar

Los fluoruros son ampliamente utilizados en la prevención de caries. Sin embargo, existen estudios previos que reportan alteraciones en numerosos tejidos del organismo, cuando las concentraciones de este ión son superiores a las recomendadas por la OMS. Se ha demostrado que los fluoruros atraviesan la placenta durante el período prenatal. El objetivo del presente trabajo fue determinar el efecto de la administración prenatal de Fluoruro de Sodio (NaF) sobre la ingesta diaria de alimento en ratas preñadas y sobre el peso corporal y mandibular de sus crías. Se conformaron 2 grupos de ratas preñadas. A uno de ellos se le administró NaF por vía intraperitoneal, en dosis de 20mg/kg de peso corporal del día 10/20 de gestación a las 18h. Al grupo control se le administró solución fisiológica durante el mismo período gestacional. La cantidad de alimento ingerido fue registrado diariamente durante toda la preñez a las 17 h. Durante la lactancia las crías fueron pesadas y sacrificadas los días 3, 15 ó 20 de vida postnatal. Sus mandíbulas fueron escindidas y pesadas inmediatamente después del sacrificio. Los resultados mostraron una disminución significativa en la ingesta de alimento durante la preñez en madres tratadas con NaF ($p < 0.05$). Los pesos de las mandíbulas de crías nacidas de madres tratadas con NaF fueron significativamente menores en comparación con los de las crías del grupo control a los 3, 15 y 20 días de vida postnatal mientras que el peso corporal de las crías fue significativamente menor a los 3 días postnatales ($p < 0.05$). Nuestros resultados sugieren que diversas condiciones adversas, entre ellas la ingesta de NaF, actuando sobre la madre durante la gestación afectan variables postnatales en las crías, lo cual puede influir negativamente sobre su normal desarrollo.

38.

LESIONES PRECURSORAS. DETECCIÓN DE VIRUS PAPILOMA HUMANO.

Micinquevich,S; Mayocchi K, Dorati P, Chambó J, Gomez,M. FOUNLP.

El Virus del Papiloma Humano (VPH) ha sido hallado en lesiones benignas, potencialmente malignas y malignas de la mucosa bucal. Incluso se ha encontrado en mucosa bucal sana. Los tipos más frecuentes son el 6 y 11 de "bajo riesgo" y los considerados con potencial carcinogénico, 16, 18, 31, 33, 35, 45 y 51, entre otros. El objetivo de este trabajo fue hallar tipos virales de bajo y alto riesgo a través de un rastreo en una serie de lesiones precursoras de mucosa bucal. Se seleccionaron 15 leucoplasias y 2 úlceras traumáticas con una $n=17$. Se aplicó la técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) con la variante LIS-SSCP. La lectura de los amplificados se realizó en gel de agarosa al 2% y poliacridamida al 10 %. Se tuvo en cuenta muestras control $n=10$. Resultados: La genotipificación fue: VPH tipo 18 (11%), 16 (35,3%), 31 (5%) y 45 (5%). De las muestras control uno fue positivo para el VPH 16 y uno para la coinfección (10/11). Este rastreo preliminar permite documentar los tipos virales del VPH, y cabe destacar el hallazgo de dos genotipos no encontrados habitualmente por nosotros en mucosa bucal, como el 31 y 45. El 45 circunscrito generalmente al área genital. Este estudio conforma una evidencia científica más respecto a la asociación del VPH con lesiones clínicas orales.