

The logo for SAIO (Sociedad Argentina de Investigación Odontológica) features the letters 'SAIO' in a bold, white, sans-serif font. A white swoosh underline is positioned beneath the 'A' and 'I'.

SOCIEDAD ARGENTINA
DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

*División Argentina de la International
Association for Dental Research*

A decorative graphic on the left side of the cover consists of a grid of circles. The circles are arranged in a pattern that tapers to the right. Most circles are light blue or white, but one circle in the middle section is a solid red color.

LIBRO de
RESÚMENES

XLIX

Reunión

Científica Anual

10 al 12 NOV 2016

MAR DEL PLATA - ARGENTINA

71
INCORPORACIÓN SALIVAL Y PLASMÁTICA DE ÁCIDOS GRASOS POST-INGESTA INMEDIATA EN RATAS.

*Combina Herrera CN, ²Repossi Marquez GP, Escandriolo Nackauzi JD, ¹Gallara RV, ²Actis AB
 Cátedra B de Anatomía, FOUNC, ¹Cátedra A de Química Biológica, FOUNC; ²Instituto de
 Investigaciones en Ciencias de la Salud, INICSA, CONICET.

Antecedentes: Existen escasas referencias acerca del tiempo de incorporación de los ácidos grasos (AG) dietarios a la saliva y al plasma. **Objetivos:** analizar los niveles salivales y plasmáticos de ácidos grasos (AG) post-ingesta inmediata en ratas. **Métodos:** 6 ratas *Wistar* machos fueron alimentadas con dieta comercial durante 12 semanas. La tarde previa al inicio de la semana 12, las ratas fueron alimentadas con dieta de laboratorio con aceite de maíz (6%) como fuente lipídica. En la mañana siguiente los animales fueron anestesiados y sacrificados a las 12 hs y 24 hs post-ingesta. La secreción salival se indujo con inyección intraperitoneal de isoproterenol/pilocarpina (5 mg/Kg de c/u). La saliva total se recolectó durante 20 minutos mediante rollos de algodón intrabucales. Por punción cardíaca se obtuvo sangre que fue centrifugada para separar el plasma. Se extrajeron los lípidos salivales y plasmáticos para metilación de AG y análisis por cromatografía de gas-espectrometría de masa. Se aplicó el test de Kruskal Wallis ($p < 0.05$) para comparar los valores de AG y el coeficiente de correlación de Spearman para determinar las asociaciones entre los grupos. **Resultados:** el AG 18:2 n-6 se observó en plasma y saliva de los dos grupos post-ingesta pero con niveles mayores en el de 24 hs y con picos más altos en plasma que en saliva. En ambos grupos plasmáticos se observaron más AG de cadena corta y larga. Los *ratios* de concentraciones 24 hs/12hs encontrados en saliva fueron: 16:0 (1,20); 16:1 (1,65); 18:0 (0,33); 18:1 n-9 (1,55); 18:2 n-6 (1,70); 20:4 n-6 (1,20) y 22:6 n-3 (1,19). En plasma fueron: 16:0 (0,49); 16:1 (4,84); 18:0 (3,43); 18:1 n-9 (3,14); 18:2 n-6 (1,75); 20:4 n-6 (0,52) y 22:6 n-3 (0,73). Se observaron altos coeficientes de regresión y correlación entre los niveles de AG salivales y plasmáticos. Subsidiado por Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional de Córdoba. Res. N° 203/14. Argentina

INCORPORACIÓN SALIVAL Y PLASMÁTICA DE ÁCIDOS GRASOS POSTINGESTA INMEDIATA EN RATAS. *Combina Herrera CN, ²Repossi Marquez GP, Escandriolo Nackauzi JD, ¹Gallara RV, ² Actis AB Cátedra B de Anatomía, FOUNC, ¹Cátedra A de Química Biológica, FOUNC; ² Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, INICSA, CONICET. Antecedentes: Existen escasas referencias acerca del tiempo de incorporación de los ácidos grasos (AG) dietarios a la saliva y al plasma. **Objetivos:** analizar los niveles salivales y plasmáticos de ácidos grasos (AG) post-ingesta inmediata en ratas. **Métodos:** 6 ratas *Wistar* machos fueron alimentadas con dieta comercial durante 12 semanas. La tarde previa al inicio de la semana 12, las ratas fueron alimentadas con dieta de laboratorio con aceite de maíz (6%) como fuente lipídica. En la mañana siguiente los animales fueron anestesiados y sacrificados a las 12 hs y 24 hs post-ingesta. La secreción salival se indujo con inyección intraperitoneal de isoproterenol/pilocarpina (5 mg/Kg de c/u). La saliva total se recolectó durante 20 minutos mediante rollos de algodón intrabucales. Por punción cardíaca se obtuvo sangre que fue centrifugada para separar el plasma. Se extrajeron los lípidos salivales y plasmáticos para metilación de AG y análisis por cromatografía de gas- espectrometría de masa. Se aplicó el test de Kruskal Wallis (p