



Depósito Legal: ppi201302ME4323  
ISSN: 2343-595X

# Revista Venezolana de Investigación Odontológica de la IADR

<http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/rvio>



## EDITORIAL

### **Medición, diagnóstico e investigación en el embarazo**

Ángel Gabriel Rincón García <sup>1</sup>

Departamento de Investigación, Facultad de Odontología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

El ser humano durante la vida pasa por etapas muy especiales: la niñez, la vejez y el embarazo. En cualquiera de ellas su fisiología y anatomía es muy distinta a la de la madurez. Cuando se hacen investigaciones clínicas en ellos deben usarse criterios diagnósticos especiales para cada grupo; sin embargo, la mayoría de los criterios diagnósticos o mediciones son hechas en sujetos adultos sanos, por lo que estas tablas, medidas, patrones e índices no pueden extrapolarse a los pacientes durante estas condiciones especiales, pues su uso daría resultados confusos y sesgados. La pediatría y la geriatría toman sus propias curvas de valores, sus propios patrones de referencia para diagnósticos clínicos y de laboratorio según la condición del paciente. Así mismo, en la embarazada existen valores de normalidad en los parámetros de laboratorio. Sin embargo, algunas disciplinas, en especial la odontología, siguen usando los mismos valores o criterios diagnósticos de adultos sanos para hacer inferir conclusiones sobre pacientes embarazadas. El uso de datos de adultos sanos en embarazadas puede traer problemas a la hora de interpretar resultados y asociaciones en investigaciones.

Muchas especialidades médicas han demostrado las diferencias en criterios diagnósticos entre las embarazadas y los adultos. A manera de ejemplo podemos ver que en la otología y audiología se ha demostrado que la embarazada tiene cambios en la audición como lo es la sordera a frecuencias bajas sin llegar a considerarse niveles patológicos (1); en el aspecto cardiológico, en la embarazada se observan cambios morfológicos del corazón a nivel de las válvulas y del tabique interventricular (2); en el área oftalmológica, durante la gestación ocurren cambios

1 E-mail: gbrincon@gmail.com

1

Rincón A. Medición, diagnóstico e investigación en el embarazo. Rev Venez Invest Odont IADR. 2019; 7(1): 1-3.

en la refracción y en la presión intraocular (3). Todos estos cambios naturales implican modificaciones de los criterios diagnósticos.

La odontología también ha reportado los distintos cambios bucales durante el embarazo (4); sin embargo, al momento de realizar investigaciones no toman en cuenta estos valores. El caso es que en los últimos años en el área odontológica han aparecido reportes que aseveran una fuerte asociación entre enfermedad periodontal y complicaciones del embarazo como el parto de pretérmino, el bajo peso al nacer, entre otros. En contraste, otros estudios niegan tales asociaciones. Se ha tratado de probar que la patología oral, en especial la enfermedad periodontal, puede llegar a tener influencia sobre las condiciones de salud de la paciente embarazada. Sin embargo, las conclusiones de los estudios presentan aspectos mixtos y llegan a conclusiones diferentes. El problema está en que no en todos los estudios se consideran los mismos criterios y ninguno utiliza criterios adaptados a las embarazadas. Esto implica la presencia de sesgo en los estudios, algunos de ellos con índices propios del autor del estudio. Obviamente el seleccionar criterios diferentes para enfermedad periodontal llevará a resultados diferentes.

Se deben crear criterios especiales de diagnóstico y de investigación de las distintas condiciones bucales durante el embarazo. El usar estos en la investigación nos ayudaría a acercarnos más a conocer la relación entre los problemas periodontales y el embarazo. Y de haber alguna asociación, saber exactamente hacia dónde dirigir la mayor parte de recursos para su prevención.

---

En la presente edición de la Revista Venezolana de Investigación Odontológica de la IADR, tengo el honor de presentar 5 excelentes trabajos de investigación, de académicos venezolanos, y dos trabajos asociados con la educación odontológica, en pregrado y postgrado. Estos han sido organizados en 3 secciones:

la primera, **Artículos de Investigación**, está constituida por 3 artículos: Inicia el “Estudio de la estructura interna craneofacial de los pacientes clase II división 1 en dentición mixta”, una investigación realizada por un grupo de investigadores del Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial de la Universidad José Antonio Páez, Venezuela. El segundo, titulado “Asociación en el estado de maduración cervical y la clase esquelética en pacientes con dentición mixta”, también es una producción científica del Departamento de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, Universidad José Antonio Páez. El tercer trabajo proviene de la Universidad de Los Andes, Venezuela, se titula “Estudio bibliométrico de los trabajos especiales de grado de la FOULA 2005-2017”. Muestra parte de los resultados de un trabajo de grado de la Facultad de Odontología de esa Universidad.

Adicionalmente, en la sección **Artículos de Revisiones**, publicamos 2 artículos: el primero, “Hábitos alimenticios y su relación con la caries de la primera infancia”, es

parte de la producción científica del Programa de Especialización en Odontopediatría de la Facultad de Odontología de la Universidad de Carabobo, Valencia, estado Carabobo, Venezuela. La segunda revisión, titulada “Revisión sistemática: efectos dentoestructurales del aparato funcional Bimler “a” en pacientes con dentición mixta”, es un estudio del Departamento de Ciencias Morfopatológicas de la Facultad de Odontología, Universidad de Carabobo, Venezuela.

Finalmente, en la sección **Misceláneas** hay dos experiencias con fines pedagógicos: la primera reporta un arqueo de la literatura ortodóntica actualizada sobre el tratamiento mediante arco recto. Consiste en una serie de resúmenes de artículos científicos realizados por los residentes del Postgrado en Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, Universidad de Carabobo, Venezuela. La segunda recoge dos actividades diagnósticas de estudiantes de Odontología, a través de sus muestras de escritura: por un lado, la definición de la Odontología como ciencia y el papel de la investigación en la configuración de las distintas ramas de esta disciplina y, por otro, el papel de las TIC en la educación, investigación y práctica profesional odontológica, desde la perspectiva de los estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad de Los Hemisferios, Quito, Ecuador.

Como se puede observar, este número contiene un grupo muy heterogéneo de artículos. Transitamos por los géneros clave para los miembros de la comunidad odontológica, desde los estudios empíricos hasta el reporte de trabajos realizados por estudiantes de pregrado y postgrado, con fines eminentemente didácticos. Comparten, en este número, académicos de distintas universidades: Universidad de Carabobo, Universidad José Antonio Páez y Universidad de Los Andes y la Universidad de Los Hemisferios de Quito, Ecuador. Invitamos a la comunidad odontológica internacional a enviarnos sus estudios, experiencias e innovaciones para difundirlas en este medio.

## Referencias

1. Sennaroglu G & Belgin E. Audiological findings in pregnancy. *The Journal of Laryngology & Otology*. 2001 115(8), 617-621.
2. Robson et al. Serial study of factors influencing changes in cardiac output during human pregnancy. *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology* 1989 256.4: H1060-H1065.
3. Dinn RB, Harris A & Marcus PS. Ocular changes in pregnancy. *Obstetrical & gynecological survey*, 2003 58(2), 137-144.
4. Lydon-Rochelle M et al. Dental care use and self-reported dental problems in relation to pregnancy. *American journal of public health*. 2004 94.5: 765-771
5. Xiong X et al. Periodontal disease and adverse pregnancy outcomes: a systematic review. *BJOG: An International Journal of Obstetrics & Gynaecology*. 2006; 113(2): 135-143.