

DENTAL RESEARCH PRODUCTIVITY IN ARGENTINA (1993 TO 2003)

Ana M. Collet¹, Lilian Jara-Tracchia², Silvia B. Palacios², María E. Itoiz¹

¹ Department of Oral Pathology, School of Dentistry, University of Buenos Aires.

² Department of Semiology, School of Dentistry, University of Buenos Aires.

ABSTRACT

The scientific presentations at the annual meetings of the Argentine Division of the I.A.D.R. (S.A.I.O.) are proof of the scientific production of this country in dental research.

Our annual meetings provide a forum for the rapid communication and discussion of research. However, only peer-reviewed articles, published in journals indexed in worldwide-accepted databases such as MEDLINE are permanent records of the research work and can reach out to a global audience. A useful indicator of quality and publication efficiency of research work is the rate of publication (RP), i.e. relationship between the quantity of presentations and subsequent publications in peer-reviewed journals. Previous works analyzed the two periods: 1980-1989 and 1990-1995 (*Acta Odont. Latinoamer* 7(2):39-46, 1993 and *Acta Odont. Latinoamer* 10(1):63-69, 1997).

The aim of this work was to update the information and study the publication rate of national Dental research works.

The 1669 works produced by national research centers presented at the Annual Meetings of the S.A.I.O. from 1993 to 2003

were evaluated. Employing the authors' index of the programs of the Annual Meetings of the S.A.I.O. we searched for possible publications in MEDLINE. The references obtained were compared with the presentations (title and authors) disregarding those that had not been communicated previously at our Division meeting. Presentations and the corresponding publications were grouped according to research center and within each center according to subject area. The following parameters were obtained: PR, time between Presentation and publication and language of publication.

PR increased in 1993-2003 (1/4.8, 20.79%) when compared to the periods studied previously (1/8, 12%). Most of the publications were in English and had been published within 4 years after presentation.

The increase in the number of S.A.I.O. presentations published in peer-reviewed journals shows an improvement in terms of research productivity in dental research in Argentina.

Key Words: dental research, scientific meetings.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN LA INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA EN ARGENTINA (1993 - 2003)

RESUMEN

La investigación odontológica del país esta representada por los trabajos presentados en la Reunión Anual de la División Argentina de la I.A.D.R.. La presentación de trabajos de investigación en reuniones científicas permite la comunicación rápida y su discusión entre pares. Sin embargo, la divulgación global efectiva y útil para toda la comunidad médico-odontológica sólo se obtiene mediante la publicación de los trabajos en revistas científicas indizadas en bases de datos bibliográficas especializadas como el MEDLINE de la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos. Los resúmenes de presentaciones generalmente no incluyen información suficiente para juzgar la calidad y validez de un trabajo a diferencia de las publicaciones en forma completa en revistas con referato. Un indicador útil para estimar la calidad y efectividad de divulgación de la producción científica es la Tasa de publicación (relación entre la cantidad de presentaciones y las publicaciones posteriores) en revistas con referato. En trabajos anteriores se evaluaron los períodos comprendidos entre 1980-1989 y 1990-1995 (*Acta Odont Latinoamer* 7(2) :39-46, 1993 y *Acta Odont Latinoamer* 10(1):63-69, 1997).

El objetivo de este trabajo ha sido actualizar dicha información y evaluar la evolución de la tasa de publicación en el área de investigación odontológica argentina. Con ese fin se consideraron los 1669 trabajos de centros de investigación nacionales presentados en las reuniones anuales de la S.A.I.O. en el período 1993-2003. A partir del listado de autores se rastrearon mediante PubMed las posibles publicaciones. Se compararon las citas obtenidas con los datos de las presentaciones, se agruparon según Centro de investigación y área de desarrollo. Se obtuvo la TP, se calculó el tiempo transcurrido entre la presentación y la publicación de los trabajos y se consideró el idioma de publicación.

Se observó un marcado aumento de TP con respecto a los períodos anteriormente analizados. La mayoría de las publicaciones se hicieron en inglés y dentro de los 4 años post presentación.

El aumento en el número de publicaciones sometidas a juicio de expertos de los trabajos presentados en las reuniones de la S.A.I.O. evidencia una mejora en la producción científica de la investigación odontológica argentina.

Palabras Clave: investigación odontológica, reuniones científicas.