

## EDITORIAL

# ¿Qué información debe contener un artículo original para su publicación en Química Clínica?

E. Frey González<sup>a</sup>

La finalidad de un artículo original de bioquímica clínica es transmitir de forma fidedigna información científica relacionada con la especialidad, obtenida mediante el desarrollo de un estudio realizado con una metodología definida.

Para evitar que la información suministrada sea confusa o que cada autor realice el trabajo de forma *sui generis* son imprescindibles un mínimo de requisitos que garanticen la calidad del estudio.

En 1978 un grupo de editores de prestigiosas publicaciones elaboraron, con el objetivo de homogeneizar el contenido de los trabajos candidatos a ser publicados, los requerimientos necesarios en cuanto al contenido y la forma de los manuscritos. Son las normas dictadas por el grupo Vancouver, a las que cualquier revista con rigor científico debe atenerse para ser reconocida internacionalmente. De ahí la importancia del cumplimiento de las «normas a los autores» basadas en las directrices dictadas por este grupo.

Cada apartado de un manuscrito tiene unas características claramente diferenciables y cumple objetivos distintos, que a veces no quedan suficientemente reflejados en la mayoría de los artículos.

Así el resumen, cuya finalidad es centrar los puntos claves del estudio e incitar el interés para su posterior lectura, debe contener los objetivos, los datos de los resultados más relevantes y una frase concluyente sobre la discusión, enfatizando los aspectos novedosos del estudio. Un resumen correctamente redactado ofrece la ventaja de que con su lectura se adquiere de forma rápida la idea sobre el objetivo del trabajo realizado y los resultados obtenidos.

La introducción abordará en primer lugar el origen del estudio en base a publicaciones anteriores seleccionadas

de forma que contengan información no contradictoria, sean de fácil acceso (revistas de conocido prestigio) y de reciente publicación (no más de tres años), a ser posible revisiones sobre el tema. Debe contener el objetivo concreto del estudio y las razones de su realización.

En el apartado de material y métodos, la descripción del trabajo debe ser tal que puedan ser reproducidos todos los pasos experimentales, identificando los métodos y la instrumentación correctamente. Hay que describir los métodos estadísticos utilizados, indicando apropiadamente el grado de incertidumbre (intervalo de confianza) y evitando la utilización de terminología no estadística («normal», «significativo»...).

Los resultados deben exponerse de forma clara y concisa, en forma de datos numéricos, recurriendo a tablas. La utilización de tablas facilita la comprensión de los resultados, siempre y cuando se expresen de forma homogénea en todo el estudio. En este apartado deben omitirse los comentarios o explicaciones referentes a los datos obtenidos y debe caracterizarse por la escasez de lenguaje.

En la discusión es donde hay que presentar de forma crítica y objetivable el interés y la transcendencia de los resultados, evitando la utilización de expresiones subjetivas tales como: «una buena imprecisión», «suficiente sensibilidad»... y evitando también la repetición de datos ya apuntados en los resultados. La discusión debe invitar a reflexionar presentando incluso datos contradictorios a los obtenidos, fundamentados en bibliografía preexistente. No omitir resultados y aspectos conflictivos que podrían suscitar la realización de futuros estudios.

Por último, recordar que las citas bibliográficas deben nombrarse según las normas preestablecidas, evitando así la omisión de datos y facilitando su búsqueda.

Todo ello contribuye a la mejora de la calidad de los artículos originales, facilita su comprensión y homogeniza la forma de suministrar información de las distintas aportaciones destinadas a un conocimiento más profundo de la Bioquímica Clínica.

<sup>a</sup>Redacción de Química Clínica