

Editorial

Es un honor para mí, recibir la distinción de ser la Editora en Jefe de la Revista Farmacología, que se ha hecho realidad gracias al entusiasmo e interés de la comunidad académica de pregrado, posgrado, profesorado, revisores y al Dr. Omar F. Carrasco Ortega anterior Jefe del Departamento que inició esta importante labor de difusión.

El presente volumen está integrado por artículos de investigación traslacional, artículos de revisión y propuestas didácticas en la enseñanza de la farmacología.

El avance en la investigación de la farmacogenómica ha abierto una gran oportunidad para detectar aquellos polimorfismos de nucleótido único y su implicación en la resistencia a metformina en pacientes con diabetes tipo 2, además de proponer un posible biomarcador en la respuesta de la hemoglobina glicosilada.

Por otro lado, se explora a profundidad la importancia de la alicina un derivado del ajo (*Allium sativum*) sobre el sistema renina-angiotensina y su implicación clínica como una propuesta para la disminución de la resistencia vascular periférica.

También se presenta la interacción farmacológica del dolutegravir al inhibir al transportador de cationes orgánicos 2 y el aumento significativo en las concentraciones de la metformina en pacientes con VIH, lo que conduce a considerar el ajuste en las dosis los pacientes diabéticos que reciben estos 2 fármacos. La base del conocimiento para nuestros alumnos es la enseñanza y en este volumen se presenta la práctica de prevención, diagnóstico y el tratamiento de las intoxicaciones agudas en el paciente pediátrico.

Por último, presentamos una revisión acerca de la resistencia a la cloroquina en el tratamiento de malaria y la importancia de la proteína transportadora del *Plasmodium falciparum* resistente a la cloroquina. En esta revisión se resalta la capacidad del verapamilo un bloqueador de canales de calcio para revertir la resistencia a cloroquina, mediante un efecto sinérgico.

Ruth Jaimez Melgoza

Editora

ISSN IMPRESO 2954-4327. ISSN ELECTRÓNICO 2992-7277

<https://dx.doi.org/10.58713/rf.v2i4.0> Ciudad de México

revistafarmacologia@facmed.unam.mx