

## Contents

### EDITORIAL

#### Impact of viral infections on autoimmunity

Larreal Y (*E-mail: yrainalareal@gmail.com*), Vargas R. . . . . 131  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a00>

### ORIGINAL PAPERS

#### Surgical complications in children with IgA vasculitis: clinical analysis of 28 cases (English).

Mu J, Hao J (*E-mail: bchhaojing@163.com*), Zhen X, MoX, Sheng Y. . . . . 134  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a01>

#### Beneficial effects of gentiopiricin inhibiting experimental epilepsy in young rats through the P2X7R/NLRP3/Caspase-1 inflammatory pathway (English).

Li JL, Huang L, Wu X, Ye M, Yu CY (*E-mail: yuchuanrongsub@yeah.net*) . . . . . 143  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a02>

#### Benefits of a modified local precision liver resection using intraoperative laparoscopic ultrasound in the treatment and prognosis of patients with liver cancer (English).

Xu Y (*E-mail: tonggubu9822@163.com*), Shen L. . . . . 155  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a03>

#### Genetic association study of the rs10774671 variant of the *OAS1* gene with the severity of COVID-19 in an Ecuadorian population (English).

Pilataxi K, Balarezo T, Chávez E, Acosta C, Peña IZ, Narváez K, Álvarez-Nava F  
 (*E-mail: fj Alvarez@uce.edu.ec*) . . . . . 169  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a04>

#### Insulin-like growth factor-1 promotes the proliferation and odontogenic differentiation of human dental pulp cells *in vitro* and *in vivo* (English).

Wang Y, Du N, Liu C, Li WJ (*E-mail: liwenjing2729@163.com*). . . . . 179  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a05>

#### Gender-based comparative analysis of knee injury risk during cutting maneuvers in non-professional athletes: a kinetic and kinematic perspective (English).

Feria-Madueño A (*E-mail: aferia1@us.es*), Hewett TE, Sañudo B . . . . . 192  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a06>

#### The effectiveness of personalized medication based on drug-related genes, for schizophrenia patients with resistance to traditional drugs (English).

Zhou S, Zhang G, Wang Z, Wei L, Zhu M, He J (*E-mail: hjqcatdog123@163.com*). . . . . 206  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a07>

#### Effect of thiamine pyrophosphate on oxidative damage in the brain and heart of rats with experimentally induced occlusion of the common carotid artery (English).

Emir I, Suleyman Z, Suleyman H (*E-mail: halis.suleyman@gmail.com*) . . . . . 220  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a08>

### REVIEWS

#### Mechanisms of programmed cell death: structural and functional pathways.

##### A narrative review (English).

Fernández-Lázaro D (*E-mail: diego.fernandez.lazaro@uva.es*), Sanz B, Seco-Calvo J . . . . . 230  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a09>

#### Value of the <sup>18</sup>F-FDG-PET/CT in the initial staging of patients with high-risk thyroid cancer with aggressive histological subtypes (Spanish).

Colmener LP (*E-mail: luiscolmener@hotmail.com*), Daryanani S, Zúñiga S, Vilar J . . . . . 253  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a10>

**Contenido**

---

**EDITORIAL****Impacto de las infecciones virales en la autoinmunidad**

Larreal Y (*Correo electrónico: yrcamalarreal@gmail.com*), Vargas R. . . . . 131  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a00>

**TRABAJOS ORIGINALES****Complicaciones quirúrgicas en niños con vasculitis IgA: análisis clínico de 28 casos (Inglés).**

Mu J, Hao J (*Correo electrónico: bchhaojing@163.com*), Zhen X, MoX, Sheng Y. . . . . 134  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a01>

**Efectos inhibitorios de la gentiopirina sobre la epilepsia experimental en ratas jóvenes mediante la vía inflamatoria P2X7R/NLRP3/Caspasa-1 (Inglés).**

Li JL, Huang L, Wu X, Ye M, Yu CY (*Correo electrónico: yuchuanrongsub@yeah.net*) . . . . . 143  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a02>

**Beneficios de la resección hepática de precisión local modificada, utilizando ecografía intraoperatoria laparoscópica en el tratamiento y pronóstico de pacientes con cáncer de hígado (Inglés).**

Xu Y (*Correo electrónico: tonggubu9822@163.com*), Shen L . . . . . 155  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a03>

**Estudio de asociación genética de la variante rs10774671 del gen *OAS1* con la severidad de COVID-19 en una población ecuatoriana (Inglés).**

Pilatani K, Balarezo T, Chávez E, Acosta C, Peña IZ, Narváez K, Álvarez-Nava F  
(*Correo electrónico: fjalvarez@uce.edu.ec*) . . . . . 169  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a04>

**El factor de crecimiento similar a la insulina-1 promueve la proliferación y diferenciación odontogénica de células de pulpa dental humana *in vitro* e *in vivo* (Inglés)**

Wang Y, Du N, Liu C, Li WJ (*Correo electrónico: liwenjing2729@163.com*) . . . . . 179  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a05>

**Análisis comparativo, basado en el género, del riesgo de lesión de rodilla durante cambios de dirección en atletas no profesionales: una perspectiva cinética y cinemática (Inglés).**

Feria-Madueño A (*Correo electrónico: aferia1@us.es*), Hewett TE, Sañudo B. . . . . 192  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a06>

**La eficacia de la medicación personalizada basada en genes relacionados con fármacos, para pacientes con esquizofrenia resistente a los fármacos tradicionales (Inglés).**

Zhou S, Zhang G, Wang Z, Wei L, Zhu M, He J (*Correo electrónico: hjqcatdog123@163.com*) . . . . . 206  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a07>

**Efecto del pirofosfato de tiamina sobre el daño oxidativo en el cerebro y el corazón de ratas con oclusión inducida experimentalmente de la arteria carótida común (Inglés).**

Emir I, Suleyman Z, Suleyman H (*Correo electrónico: halis.suleyman@gmail.com*) . . . . . 220  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a08>

**REVISIONES****Mecanismos de muerte celular programada: vías estructurales y funcionales.****Una revisión narrativa (Inglés).**

Fernández-Lázaro D (*Correo electrónico: diego.fernandez.lazaro@uva.es*), Sanz B,  
Seco-Calvo J . . . . . 230  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a09>

**Valor de la <sup>18</sup>F-FDG-PET/CT en la estadificación inicial de pacientes con cáncer de tiroides de moderado/alto riesgo con subtipos histológicos agresivos (Español).**

Colmener LP (*Correo electrónico: luiscolmener@hotmail.com*), Daryanani S, Zúñiga S,  
Vilar J . . . . . 253  
<https://doi.org/10.54817/IC.v65n2a10>