



# BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

*Ciencia que Trasciende*

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA



**Edición 01**  
08 de Julio 2025

**Medio de Divulgación Científica  
de la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja.**  
Primera edición julio 2025



Shirley Cruz Rubio  
Asesora de Investigación



Bolena Cely Castro  
Referente Investigación



Camila Naranjo Sáenz  
SSO en Investigación



Diego F. Galvis Tovar  
Diseño Gráfico

E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja  
<https://www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co/>  
Carrera 11 No 27-27 Tunja – Boyacá

Estado Legal: Periodicidad: semestral



# Edición 01

08 de Julio 2025

En la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja, la investigación científica continúa consolidándose como un pilar fundamental para el avance del conocimiento y la mejora de la atención en salud.



**Con orgullo presentamos la primera edición del boletín de investigación**, en la que celebramos el compromiso y la destacada participación de nuestros investigadores en diversos eventos académicos de carácter nacional e internacional, donde han compartido sus hallazgos, experiencias y han fortalecido redes de colaboración científica.

Están plasmadas las publicaciones más recientes de proyectos de investigación desarrollados en nuestra institución, que reflejan el rigor metodológico, la innovación y la dedicación del talento humano que conforma nuestro equipo científico. Estos logros son testimonio del impacto que nuestra labor investigativa tiene en el ámbito clínico, académico y social, y nos inspiran a seguir avanzando en la generación de conocimiento al servicio de la salud.



## Participación en eventos académicos y de investigación

**15° Congreso Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (FEPIMCTI).**  
**08 al 12 de abril de 2025, Ciudad de Panamá, Panamá**



El 15° Congreso de Medicina Crítica y Terapia Intensiva se llevó a cabo en la ciudad de Panamá, reuniendo a destacados especialistas de la región panamericana e ibérica en un evento académico de alto nivel, desarrollado en 11 salas simultáneas, cada una dedicada a un eje temático central. En este importante encuentro participó el Dr. Julio Alberto Velandia, jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario San Rafael de Tunja, quien fue invitado como conferencista y tuvo a su cargo dos charlas magistrales tituladas: “Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva LIDCO y SpHb” y “Neuromonitorización continua en pacientes críticos”.



## Participación en eventos académicos y de investigación



**15° Congreso Federación Panamericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (FEPIMCTI).  
08 al 12 de abril de 2025, Ciudad de Panamá, Panamá**

En el marco del congreso, también se abrió un espacio para la presentación de trabajos libres, en el cual el grupo de Cuidado Crítico del hospital participó activamente con seis presentaciones orales, destacando el compromiso investigativo y clínico del equipo. Los trabajos presentados fueron:

- Uso de isoflurano como sedación y relajación en tétanos clínico: reporte de caso.
- Uso de terapia CYTOSORB en paciente con síndrome de HELLP en un hospital de Colombia: reporte de caso.
- Asociación entre la realización de fibrobroncoscopia en trauma de tórax y la aparición de neumonía y mortalidad.
- Uso de hemoadsorción en la intoxicación aguda por organofosforado: serie de casos y revisión de la literatura.
- Uso de Cytosorb en síndrome de Steven-Johnson/necrólisis epidérmica tóxica en un hospital de Colombia: reporte de caso.
- Hemorragia alveolar difusa como manifestación de leptospirosis severa con desenlace fatal: reporte de caso.

La destacada participación del equipo reafirma el compromiso institucional con la excelencia académica y la generación de conocimiento clínico aplicable a contextos reales de alta complejidad.

## Simposio 2025: innovación, tecnología y tendencias en la medicina del deporte.

16 y 17 de mayo 2025, Medellín, Antioquía

El simposio tuvo como objetivo principal explorar cómo el ejercicio se complementa con terapias farmacológicas, nutricionales y tecnologías innovadoras en la prevención y manejo de enfermedades cardiometabólicas, musculoesqueléticas, además las relacionadas con el envejecimiento. Entre los temas clave abordados se destacaron: la prescripción del ejercicio y su integración con tratamientos farmacológicos y nutricionales, los avances en rehabilitación y readaptación funcional orientados a optimizar la recuperación de lesiones, así como las innovaciones en tecnología biomédica y monitoreo digital aplicadas a la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas.

Durante el evento se llevaron a cabo diversas conferencias y talleres especializados que desarrollaron estos ejes temáticos. En este contexto, el Dr. Camilo Camargo, médico deportólogo, tuvo una participación destacada al dirigir un taller práctico sobre viscosuplementación y uso de células madre, además de realizar una presentación oral en la programación académica del simposio.

*Participación en eventos académicos y de investigación*



## Participación en eventos académicos y de investigación

VI Congreso Nacional, VIII Congreso internacional en pedagogía, deporte y actividad física (enfoques y desafíos en los paradigmas emergentes del siglo XXI).

22 y 23 de mayo de 2025, Tunja, Boyacá



El VI Congreso Nacional y VIII Internacional en Pedagogía, Deporte y Actividad Física: Enfoques y Desafíos en los Paradigmas Emergentes del Siglo XXI. Encuentro académico que busca reflexionar sobre las transformaciones y desafíos actuales en la pedagogía, el entrenamiento deportivo y la actividad física. Este evento reúne a investigadores, docentes, profesionales y estudiantes para el intercambio de conocimientos, experiencias y avances en el desarrollo de enfoques innovadores, promoviendo el diálogo interdisciplinario y la actualización en torno a las nuevas tendencias del siglo XXI. El Dr. Camilo Camargo realizó presentación oral en este evento.

**Congreso Nacional de Ortopedia**  
**28 al 31 de mayo de 2025, Cartagena, Bolívar**

En la ciudad de Cartagena se llevó a cabo el Congreso Nacional de la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SCCOT), evento que conmemoró el 70.º aniversario de la sociedad científica, con Italia como país invitado de honor. El congreso ofreció una agenda académica robusta, desarrollada en múltiples salas simultáneas, donde se abordaron temas de vanguardia en ortopedia y traumatología.

En representación del Hospital Universitario San Rafael de Tunja, el Dr. Fredy Yezid Santisteban tuvo una participación destacada con la conferencia magistral titulada: “Fracturas diafisarias de fémur: manejo, ¿cuándo?”.



*Participación en eventos académicos y de investigación*



## Congreso Nacional de Ortopedia 28 al 31 de mayo de 2025, Cartagena, Bolívar

## Participación en eventos académicos y de investigación



Asimismo, presentó los resultados de un proyecto de investigación institucional con la ponencia “Factores de riesgo asociados a infección periprotésica: estudio de cohorte retrospectivo unicéntrico en un hospital de alta complejidad de Colombia”. Además, intervino en la modalidad de presentación oral de caso clínico con el trabajo: “Politraumatismo: ¿cuándo lo opero y qué hago?”.

El evento también incluyó un espacio para la exhibición de pósteres científicos, promoviendo el intercambio académico, la difusión de experiencias clínicas y el fortalecimiento del conocimiento en la comunidad ortopédica tanto en el ámbito nacional como en el internacional.



## Participación en eventos académicos y de investigación

### II Encuentro Nacional de Semilleros en Ortopedia y Traumatología.

02 mayo de 2025,

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C



El Grupo de Interés y Semillero de Investigación en Ortopedia y Traumatología representó con orgullo al Hospital Universitario San Rafael de Tunja en el II Encuentro de Semilleros de Ortopedia, destacándose como el único semillero adscrito a un hospital dentro del evento. Este encuentro tuvo como propósito socializar los avances de los semilleros participantes, sus actividades académicas, líneas de investigación y proyectos en desarrollo.

Durante la jornada, se ofrecieron charlas centradas en inteligencia artificial e innovación aplicada a la ortopedia, evidenciando la proyección hacia el futuro de esta especialidad. Como parte de su intervención, el semillero realizó la presentación oficial del equipo, así como la exposición de sus proyectos radicados, en curso y finalizados.



## Participación en eventos académicos y de investigación



### II Encuentro Nacional de Semilleros en Ortopedia y Traumatología.

02 mayo de 2025,

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C

El grupo también participó en la modalidad de presentación oral con la serie de casos titulada: “Desenlaces clínicos en pacientes sometidos a fijación de pelvis mínimamente invasiva en un hospital de tercer nivel de Boyacá, Colombia”. Adicionalmente, presentó dos trabajos en formato póster:

- “Fractura subtrocantérica del fémur con retardo en la consolidación y falla de fijación en paciente pediátrico: reporte de caso”,
- “Loxoscelismo: reporte de caso y revisión de la literatura”, siendo este último galardonado con el primer puesto, en competencia con semilleros pertenecientes a reconocidas universidades de la ciudad de Bogotá.

La destacada participación del semillero evidencia el compromiso con la formación investigativa y el fortalecimiento del conocimiento científico desde el ámbito hospitalario.

## Alianza estratégica para estructuración del proyecto Fortalecimiento del cuidado primario en salud de las personas, las familias y comunidades 2025

En el Hospital Universitario San Rafael de Tunja se llevó a cabo una reunión interinstitucional con la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, con el propósito de socializar la propuesta del proyecto de investigación titulado: “Fortalecimiento del modelo de atención, en el marco de la Atención Primaria en Salud (APS), de la Red Sur de Cundinamarca, la Región de Salud Soacha, la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente de Bogotá D.C. y la Red Centro de Boyacá”. Esta iniciativa está proyectada para ser presentada en la próxima convocatoria de MINCIENCIAS.

El proyecto tiene como objetivo principal fortalecer el cuidado integral de la salud de personas, familias y comunidades en las áreas de influencia de la E.S.E. Centro de Salud de Motavita, el Hospital San Rafael de Tunja, el municipio de Cajicá (Cundinamarca) y la localidad de Los Mártires (Bogotá D.C.). Uno de los ejes estratégicos de esta propuesta es la expansión de la cobertura en servicios de telemedicina, en la cual el Hospital Universitario San Rafael de Tunja asumirá el liderazgo, consolidándose como actor clave en la transformación del modelo de atención en salud basado en los principios de la APS.

## Participación en eventos académicos y de investigación



Este importante evento tuvo lugar el 16 de junio de 2025 en el Hotel Bogotá Plaza, en la ciudad de Bogotá D.C., Colombia.

La invitación al Dr. Camargo representa un reconocimiento al trabajo interdisciplinario desarrollado entre los servicios de medicina interna y medicina del deporte del Hospital Universitario San Rafael de Tunja, destacando el compromiso institucional con la salud cardiovascular y metabólica desde un enfoque integral.

La conferencia fue organizada por los doctores Ramfis Nieto (EE. UU./Venezuela) y Andrés Jaramillo Nieto (Colombia), y dirigida por el reconocido experto Dr. Jeffrey Mechanick (EE. UU.). Durante la jornada, se abordaron temas clave relacionados con el manejo de las DBCD en el contexto colombiano, desde la resistencia a la insulina hasta sus complicaciones vasculares, con especial énfasis en los determinantes sociales de la salud, los aspectos transculturales propios de la población colombiana, y la atención a grupos vulnerables. También se destacó la detección temprana y el papel fundamental de la medicina basada en el estilo de vida como eje central del tratamiento.

## Participación en eventos académicos y de investigación

### Evaluación Experiencias 34° Foro Internacional OES (Organización para la Excelencia en Salud).

Cartagena 2025



El proyecto “Programa Madre Canguro – E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja: en camino a convertirse en centro de excelencia en un hospital público”, liderado por la Dra. Jenny Paola Lizarazo, pediatra de la institución, fue postulado al 34° Foro Internacional OES, realizado en alianza con la Fundación Santa Fe de Bogotá y con el apoyo académico del Hospital Israelita Albert Einstein, dentro de la comunidad para la calidad y la humanización en salud.

Nos complace anunciar que esta iniciativa fue seleccionada para presentación en modalidad póster durante el evento que se llevará a cabo en la ciudad de Cartagena los días 13, 14 y 15 de agosto de 2025.



*Artículos publicados*

Adherence to treatment of patients with arterial hypertension in a University Hospital in Colombia. Revista Colombiana de Nefrología. Vol. 12, Num. 1 (2025)

Disponible en:

<https://revistanefrologia.org/index.php/rcn/article/view/806/1203>

Autores:

- [Javier O. Barón Barón](#)
- [Daniel G. Fernández Ávila](#)
- [Sara Cárdenas Guio](#)
- [Edwin Leonardo Duitama González](#)
- [Tatiana Vanesa Calderón Cerquera](#)
- [Leyder Andrés Romero Trillos](#)
- [Jonathan Danilo Mesa Aponte](#)
- [Juan Pablo Castillo Correa](#)
- [David Santiago Chinchilla Pérez](#)
- [Ledmar Jovanny Vargas Rodríguez](#)



Artículos Publicados



Revista Colombiana de Nefrología  
Vol. 12, Núm. 1 (2025) - Publicación continua



<http://doi.org/10.22265/acnef.12.1.806>

Artículo original

Adherencia al tratamiento de pacientes con hipertensión arterial en un hospital universitario de Colombia

Javier O. Barón Barón<sup>ID</sup><sup>1</sup>, Daniel G. Fernández-Ávila<sup>ID</sup><sup>2,3</sup>, Sara Cárdenas Guio<sup>ID</sup><sup>2</sup>, Edwin Leonardo Duitama González<sup>ID</sup><sup>4</sup>, Tatiana Vanesa Calderón Cerquera<sup>ID</sup><sup>4</sup>, Leyder Andrés Romero Trillos<sup>ID</sup><sup>4</sup>, Jonathan Danilo Mesa Aponte<sup>ID</sup><sup>4</sup>, Juan Pablo Castillo Correa<sup>ID</sup><sup>4</sup>, David Santiago Chinchilla Pérez<sup>ID</sup><sup>4</sup> y Ledmar Jovanny Vargas Rodríguez<sup>ID</sup><sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario San Rafael de Tunja, Tunja, Colombia

<sup>2</sup>División de Investigaciones, Hospital Universitario San Rafael, Tunja, Colombia

<sup>3</sup>Departamento de Reumatología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia

<sup>4</sup>Programa de Medicina, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Boyacá, Tunja, Colombia



## Abstract

**Background:** Arterial hypertension is one of the most prevalent who did not modifiable risk factors for cardiovascular disease. For an optimal control of this disease, it is important that patients have a good adherence to treatment, however, non compliance with treatment is still a frequent problem.

**Purpose:** To characterize sociodemographically adherence to pharmacological treatment and identify the factors associated with therapeutic non-compliance in patients with arterial hypertension attending in a university hospital of Colombia.

**Methodology:** This was an observational, descriptive, cross-sectional study. The entire population with a diagnosis of arterial hypertension who received care between April 1 and May 31, 2021 was included. The Morisky scale (MMAS-8) was used to assess adherence to pharmacological treatment.

**Results:** 400 patients were included, of wich 56% were men. 14% of the patients were adherent to pharmacological treatment versus 86% who did not. The most frequently cause of non-adherence was the failure of the health insurers to supply medicines (49%).

**Conclusion:** Non- adherence to pharmacological treatment remains a major barrier to achieving adequate control of chronic diseases.

Incidencia y supervivencia del cáncer del tracto digestivo detectado mediante endoscopia con confirmación histológica en una región de alto riesgo en Colombia. Rev. colomb. Gastroenterol. vol.40 no.1 Bogotá Jan./Mar.

Disponible en:

<https://doi.org/10.22516/25007440.1292>

**Autores:** Luis Manuel Limas-Solano, Clara Patricia Barreto-Noratto, Juan Carlos Vega-Quezada

**Introducción:** los cánceres del tubo digestivo representan una de las principales causas de mortalidad por enfermedades crónicas no transmisibles tanto en Colombia como a nivel mundial. Estos padecimientos suelen ser asintomáticos en sus etapas iniciales, lo cual compromete la supervivencia y constituye un desafío relevante para la salud pública. Este estudio tuvo como objetivo caracterizar la supervivencia luego de la confirmación histopatológica de neoplasias del tubo digestivo detectadas mediante endoscopia en un centro de referencia departamental.

<https://doi.org/10.22516/25007440.1292>

Original article

## Incidence and Survival of Digestive Tract Cancer Detected by Endoscopy with Histological Confirmation in a High-Risk Region of Colombia

Luis Manuel Limas-Solano,<sup>1</sup> Clara Patricia Barreto,<sup>2\*</sup> Juan Carlos Vega,<sup>3</sup>

### OPEN ACCESS

**Citation:** Limas-Solano LM, Barreto CP, Vega JC. Incidence and Survival of Digestive Tract Cancer Detected by Endoscopy with Histological Confirmation in a High-Risk Region of Colombia. Rev. colomb. Gastroenterol. 2025;40(1):3-11. <https://doi.org/10.22516/25007440.1292>

<sup>1</sup> Clinical-Surgical Gastroenterologist, Gastroenterology Service, Hospital Universitario San Rafael, Tunja, Colombia.  
<sup>2</sup> Medical epidemiologist, Professor of Medicine, School of Health Sciences, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia.  
<sup>3</sup> Specialist in Pathology, Pathologist, Pathology Service, Hospital Universitario San Rafael, Tunja, Colombia.

\*Correspondence: Clara Patricia Barreto, [clarapbarreto@gmail.com](mailto:clarapbarreto@gmail.com)

Received: 21/10/2024  
Accepted: 27/02/2025



### Abstract

**Introduction:** Cancers of the digestive tract are among the leading causes of mortality from non-communicable chronic diseases, both in Colombia and worldwide. These malignancies are often asymptomatic in their early stages, which significantly impacts survival rates and poses a major public health challenge. This study aimed to analyze survival rates following histopathological confirmation of digestive tract neoplasms detected through endoscopy at a regional referral center. **Methods:** A retrospective cross-sectional study was conducted, reviewing biopsy results from endoscopies and colonoscopies performed between 2018 and 2020. Sociodemographic variables were analyzed, and survival rates were assessed using the Kaplan-Meier method and the Log-Rank test. **Results:** A total of 133 cases of gastrointestinal neoplasms were identified: 66.1% in the stomach (n = 88), 23.3% in the colon (n = 31), and 10.6% in the esophagus (n = 14). The median age was 66.7 years (interquartile range [IQR]: 59–79), with a predominance of male patients. Follow-up data showed a median survival of five months from diagnosis to death, with a maximum survival of 2.3 years. **Conclusion:** The majority of patients diagnosed with digestive tract cancer at the regional referral center were male and presented with advanced-stage disease, as reflected in the short survival times observed.

### Keywords

Endoscopy, cytopathology, signs and symptoms, gastrointestinal neoplasms, survival analysis.

Incidencia y supervivencia del cáncer del tracto digestivo detectado mediante endoscopia con confirmación histológica en una región de alto riesgo en Colombia. Rev. colomb. Gastroenterol. vol.40 no.1 Bogotá Jan./Mar.



### Metodología:

estudio transversal retrospectivo en el que se revisaron los resultados de biopsias obtenidas en endoscopias y colonoscopias realizadas entre 2018 y 2020. Se realizó la caracterización de variables sociodemográficas y el análisis de supervivencia mediante el método de Kaplan-Meier y la prueba Log-Rank.

### Resultados:

se identificaron 133 casos de neoplasias del tracto gastrointestinal, con el 66,1% en el estómago (n = 88), el 23,3% en el colon (n = 31) y el 10,6% en el esófago (n = 14). La mediana de edad fue de 66,7 años (rango intercuartílico [RIC]: 59-79) y predominó una población masculina. El seguimiento reveló una mediana de supervivencia de cinco meses entre el diagnóstico y la muerte, y una supervivencia máxima de 2,3 años.

### Conclusión:

la población atendida en el centro de referencia departamental con diagnóstico de cáncer del tubo digestivo fue mayoritariamente masculina, con diagnóstico en estadios avanzados, lo que se refleja en la corta supervivencia observada.



# Síndrome de encefalopatía posterior reversible atípico en paciente gestante /

Rev. Ecuat. Neurol. Vol. 33, No 3, 2024

Artículos Publicados

## Disponible en:

doi:10.46997/revecuatneurol33300096

## Autores:

- José Luis Bustos Sánchez.
- Ledmar Jovanny Vargas Rodríguez.
- Julio Cesar Velasco Castro.
- Yudy Stefany Lozano Cárdenas.
- Luis Alejandro Roa Hernández.
- Camila Alejandra Peña Mejía.
- Susan Natalia Monroy Escamilla.
- Christian David Morantes Niño.



REPORTE DE CASO CLÍNICO

Síndrome de encefalopatía posterior reversible atípico en paciente gestante  
*Atypical posterior reversible encephalopathy syndrome in a pregnant patient*

José Luis Bustos-Sánchez,<sup>1</sup> Ledmar Jovanny Vargas-Rodríguez,<sup>2</sup> Julio Cesar Velasco-Castro,<sup>3</sup>  
Yudy Stefany Lozano-Cárdenas,<sup>4</sup> Luis Alejandro Roa-Hernández,<sup>5</sup> Camila Alejandra Peña-Mejía,<sup>3</sup>  
Susan Natalia Monroy-Escamilla,<sup>4</sup> Christian David Morantes-Niño.<sup>4</sup>

---

**Resumen**  
**Introducción:** El síndrome de encefalopatía reversible posterior (PRES), fue descrito la primera vez por Hinchey en 1996, al observar que algunos pacientes presentaban un cuadro agudo reversible que comprendía alteraciones mentales, pérdida de la visión y cefalea.  
**Objetivo:** Presentar el caso clínico de una paciente con síndrome de encefalopatía reversible posterior atípico.  
**Caso clínico:** Mujer de 19 años de edad con 36,5 semanas de gestación, quien acudió por cuadro clínico de 4 horas de evolución con dolor punzante en el epigastrio de alta intensidad asociado a cefalea global de moderada intensidad, acompañado de un episodio convulsivo auto resuelto. La resonancia magnética (RM) mostraba cambios bilaterales de la intensidad en las regiones cortico subcorticales frontoparietales, en los núcleos lenticulares y en la región del tallo cerebral con patrón restrictivo en algunas lesiones, y en la difusión se encontraba un indicativo de compromiso vascular isquémico con edema difuso, además, se observaron focos hemorrágicos parietooccipitales paramediales bilateralmente, sugiriendo un posible PRES.  
**Conclusiones:** El PRES debe considerarse como un diagnóstico en una mujer embarazada previamente sana que tiene episodios convulsivos repentinos durante el parto. La etiología exacta del PRES durante el embarazo no es del todo clara y sigue siendo controvertida. La presentación clínica y la resonancia magnética se utilizan para el diagnóstico. El tratamiento inmediato debe estar enfocado a controlar la causa o patología de base, donde la principal es la hipertensión arterial.  
**Palabras clave:** embarazo, eclampsia, convulsiones, Síndrome de encefalopatía posterior reversible atípico

---

**Abstract**  
**Introduction:** Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) was first described by Hinchey in 1996, when he observed that some patients presented with an acute reversible picture comprising mental alterations, loss of vision and headache.  
**Objective:** To present the clinical case of a patient with atypical posterior reversible encephalopathy syndrome.  
**Clinical case:** A 19-year-old woman, 36.5 weeks of gestation, presented with a clinical picture of 4 hours of evolution with high intensity stabbing pain in the epigastrium associated with moderate intensity global headache, accompanied by a self-resolved convulsive episode. Magnetic resonance imaging (MRI) showed bilateral intensity changes in the frontoparietal cortico-subcortical regions, lenticular nuclei and brain stem region with restrictive pattern in some lesions, and diffusion was indicative of ischemic vascular involvement with diffuse edema, in addition, parietooccipital paramedial hemorrhagic foci were observed bilaterally, suggesting a possible PRES.  
**Conclusions:** PRES should be considered as a diagnosis in a previously healthy pregnant woman who has sudden convulsive episodes during labor. The exact etiology of PRES during pregnancy is not entirely clear and remains controversial. Clinical presentation and MRI are used for diagnosis. Immediate treatment should be focused on controlling the underlying cause or pathology, the main one being hypertension.  
**Keywords:** pregnancy, eclampsia, seizures, atypical posterior reversible encephalopathy syndrome

---

Rev. Ecuat. Neurol. Vol. 33, N° 3, 2024



**Introducción:** El síndrome de encefalopatía reversible posterior (PRES), fue descrito la primera vez por Hinchey en 1996, al observar que algunos pacientes presentaban un cuadro agudo reversible que comprendía alteraciones mentales, pérdida de la visión y cefalea. **Objetivo:** Presentar el caso clínico de una paciente con síndrome de encefalopatía reversible posterior atípico. **Caso clínico:** Mujer de 19 años de edad con 36,5 semanas de gestación, quien acudió por cuadro clínico de 4 horas de evolución con dolor punzante en el epigastrio de alta intensidad asociado a cefalea global de moderada intensidad, acompañado de un episodio convulsivo auto resuelto. La resonancia magnética (RM) mostraba cambios bilaterales de la intensidad en las regiones cortico subcorticales frontoparietales, en los núcleos lenticulares y en la región del tallo cerebral con patrón restrictivo en algunas lesiones, y en la difusión se encontraba un indicativo de compromiso vascular isquémico con edema difuso, además, se observaron focos hemorrágicos parietooccipitales paramediales bilateralmente, sugiriendo un posible PRES.

**Conclusiones:** El PRES debe considerarse como un diagnóstico en una mujer embarazada previamente sana que tiene episodios convulsivos repentinos durante el parto. La etiología exacta del PRES durante el embarazo no es del todo clara y sigue siendo controvertida. La presentación clínica y la resonancia magnética se utilizan para el diagnóstico. El tratamiento inmediato debe estar enfocado a controlar la causa o patología de base, donde la principal es la hipertensión arterial. **Palabras clave:** embarazo, eclampsia, convulsiones, Síndrome de encefalopatía posterior reversible atípico.

# Edición 01

08 de Julio 2025

## BOLETÍN DE INVESTIGACIÓN

*Ciencia que Trasciende*

E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

