



SALUX

Revista de Ciencias y Humanidades

www.revistasalux.com

ESPECIAL PREMIOS 2023 - Febrero 2024



PREMIO MEJOR FOTOGRAFÍA 2023: Bailando: Homero baila con las crines al viento. Pilar Gómez del Pino

Contenidos

IX PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

- Mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Medicina
- Mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Enfermería
- Mejor trabajo de Otras Categorías Sanitarias
- Mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Medicina
- Mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Enfermería
- Mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Profesionales en Formación
- Mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Otras Categorías Sanitarias
- Mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Gestión y Servicios
- Mejor Tesis Doctoral
- Mejor Caso Clínico



Contenidos

2 Editorial

3 V Semana de la Ciencia

5 XI Premios de Investigación

5 Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Medicina publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

9 Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Enfermería publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

11 Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de Otras Categorías Sanitarias publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

14 Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de Profesionales en Formación publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

16 Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Medicina

18 Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Enfermería

20 Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Profesionales en Formación

25 Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Otros Categorías Sanitarias

28 Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Gestión y Servicios

30 Trabajos presentados a la categoría de mejor Caso Clínico

35 Trabajos presentados a la categoría de mejor Tesis Doctoral

37 Normativa Editorial

38 ¿Quiénes Somos?

Editorial

“En la variedad está el gusto”

Cuando uno ya empieza a afeitarse canas (no digo peinar porque no tengo pelo en la cabeza) y echa la vista atrás, la única ventaja que tiene, ya que la mayor sin duda es la juventud, es la de poder tener perspectiva. Cuando hace ya casi una década se nos ocurrió una de esas madrugadas de guardia en las que la imaginación, mezclada con altas dosis de cansancio, desinhiben la mente y dejan brotar esas ideas que uno tiene en la mente, pero que no termina casi nunca de lanzar, surgió esta aventura de la Revista SALUX (por aquel entonces aún sin nombre), no pensábamos, ni en el mejor de nuestros sueños, que pudiésemos llegar donde estamos hoy.

Tras multitud de números ordinarios y especiales aquí estamos de nuevo, con otro "Especial Premios de Investigación" donde damos a conocer la magnífica labor de los profesionales del Área Integrada de Talavera de la Reina en el campo de la I+D+i, o como a mí me gusta más, de la "imaginación creativa basada en la duda constante y el método científico", porque investigar, señoras y señores, es eso, tener inquietud, dudar, hacerse preguntas e intentar contestarlas, siguiendo métodos medibles, comprobables y reproducibles.

Cómo muestra de todo ello les ofrecemos casi 40 páginas de lectura científica entretenida donde, como podrán observar, hay mucho contenido relacionado con el COVID 19, su diagnóstico, manejo y consecuencias sobre la salud, pero también otros

muchos temas relacionados con los factores de riesgo cardiovascular, las enfermedades infecciosas, las personas con TEA, enfermedades autoinmunes, técnicas de cirugía, envejecimiento y cuidados, docencia... en fin, un abanico de temas variados e interesantísimos que esperamos resulten de su agrado y que fomenten aún más su interés por la ciencia y la investigación.

No me queda más que despedirme, pero antes me gustaría compartir con todos ustedes las sensaciones que Homero, de la foto de la portada, me transmite... belleza, libertad, pureza...y muchas otras, profundas, primitivas, que no se expresan con palabras.

Aprovecho para informar de que [ya está abierto el plazo de presentación de candidaturas a los premios 2023](#) y que tengo una deuda conmigo mismo para el próximo editorial. ¡AVISO!: Hablaré de cosas como el factor de impacto y el "mercado persa" de publicaciones y autorías, seguro será un tema "peliagudo".

Saludos cordiales.



Dr. Joaquín Álvarez Gregori
Coordinador Investigación. Editor-Jefe de
SALUX

V Semana de la Ciencia

La Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina considera la investigación como una de sus líneas estratégicas de excelencia, y elemento fundamental, innovador y dinamizador de la actividad de sus profesionales.

La investigación es un proceso que precisa una gran dosis de curiosidad y paciencia, complementado con la formación y trabajo en equipo, añadiendo a partes iguales dedicación y sacrificio, algo de financiación y, no menos importante, una pizca de suerte. El resultado final es el enriquecimiento del conocimiento colectivo.

Mantenernos actualizados y crear conocimiento es algo que nos convierte en mejores profesionales. La investigación es una materia transversal que nos atraviesa a todos: facultativos, personal de enfermería, técnicos, auxiliares, administrativos tanto del ámbito de la Atención Primaria como de la Atención Hospitalaria. Desde la Comisión de Investigación agradecemos a todos los que participan en este proceso de mejora continua y apuestan por una asistencia sanitaria moderna y de calidad, preparada para atender a las demandas y necesidades de los usuarios de la sanidad pública de nuestra región.

El Área Integrada de Talavera de la Reina celebró en el mes de octubre la **V SEMANA DE LA CIENCIA** con el objetivo de resaltar la labor investigadora de sus profesionales, acercarla al conjunto de la ciudadanía y, al tiempo, dar a conocer algunos de los logros científicos más importantes asociados a la investigación en nuestro Área de Salud.



SEMANA DE LA CIENCIA 2023
02-06 de octubre de 2023

CONCURSO DE FOTOGRAFÍAS

- ¿Cuándo? Exposición desde el lunes 02 de octubre
- ¿Dónde? Tablón de la UAI, pasillo cafetería 1º planta

PREMIOS AL MEJOR RESIDENTE

- ¿Cuándo? Martes 03 de octubre a las 8:30h
- ¿Dónde? Salón de actos Hospital GH Ntra Sra del Prado

ACTIVIDAD INTERACTIVA: INVESTIGAR EN SALUD

- ¿Cuándo? Martes 03 de octubre a las 13:00
- ¿Dónde? Aula A de la 1ª planta Hospital GH Ntra Sra del Prado

POLEMIA: PALEOGENÉTICA PARA EL ENIGMA HUMANO

- ¿Cuándo? Miércoles 04 de octubre a las 13:00h
- ¿Dónde? Salón de actos Hospital GH Ntra Sra del Prado

X JORNADAS Y XI PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

- ¿Cuándo? Viernes 06 de octubre a las 8:30h
- ¿Dónde? Salón de actos Hospital GH Ntra Sra del Prado

Invita la Comisión de Investigación y la UAI GAI Talavera de la Reina
eventosagitalavera@sescam.jccm.es

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN | ÁREA INTEGRADA Talavera de la Reina | sescam

Esta quinta edición de la Semana de la Ciencia comenzó con la exposición del **Concurso de Fotografía**, este año el motivo del concurso fue la palabra "movimiento".



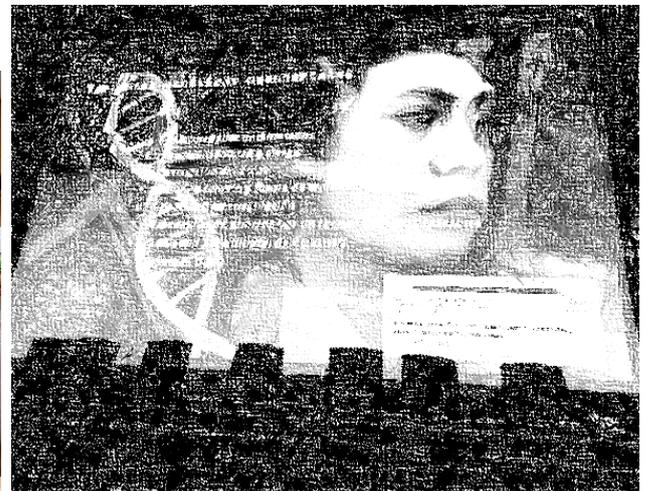
El segundo día tuvimos dos actividades. A primera hora pudimos asistir a los **Premios al Mejor Residente** organizados por la Unidad Docente, en

los que se premió a Isabel Pérez del Pino (EIR Familiar y Comunitaria) como mejor residente por sus méritos llevados a cabo durante todo su periodo formativo y a María Navarro de la Chica (MIR Medicina Interna) como mejor residente del año 2023.

Ese mismo día, a última hora de la mañana compartimos con los estudiantes de 4º curso de Enfermería de la UCLM la **actividad interactiva "Investigar en salud"** Nos acompañó como invitada especial Nuria García Bonilla, Terapeuta Ocupacional y Enfermera GAI Talavera-UDAlí), que nos compartió su experiencia como investigadora principal de un Ensayo

Clínico; y realizamos con los estudiantes el concurso Preguntas de investigación para futuras/os enfermeras/os, en el que pusimos a prueba sus conocimientos en esta área.

El tercer día pudimos disfrutar de la apasionante ponencia del Dr. Álvaro Moreno Ancillo (FEA Alergología GAI Talavera) **"Paleogenética para el enigma humano"**. Una ponencia dinámica y muy curiosa que nos hizo sumergirnos en la genética de nuestros antepasados más lejanos y nos hizo caminar por ella hasta llegar a ser quien somos hoy día como especie.



Para cerrar la Semana tuvimos los **X Jornadas y XI Premios de Investigación**, donde los ganadores presentaron sus trabajos.



IX Premios de Investigación

Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Medicina, publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

Lung Ultrasound as a Triage Method in Primary Care for Patients with Suspected SARS-CoV-2 Pneumonia

María Belén Guzmán-García, Alicia Mohedano-Moriano, Jaime González-González, José Manuel Morales-Cano, Ricardo Campo-Linares, César Lozano-Suárez, Tyrone Paul Estrada-Álvarez, M^a Mar Romero-Fernández, Esther Vanesa Aguilar-Galán and Juan José Criado-Álvarez

J Clin Med. 2022 Oct 29;11(21):6420

Home-based transcranial static magnetic field stimulation of the motor cortex for treating levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease: A randomized controlled trial

Michele Dileone, Claudia Ammann, Valentina Catanzaro, Cristina Pagge, Rosanna Piredda, Mariana H.G. Monje, Irene Navalpotro-Gomez, Alberto Bergareche, María Cruz Rodríguez-Oroz, Lydia Vela-Desojo, Fernando Alonso-Frech, María J. Catalán, José A. Molina, Nuria López-Ariztegu, Antonio Oliviero, José A. Obeso, Guglielmo Foffani

Brain Stimul. 2022 May-Jun; 15(3):857-860

Análisis evolutivo de morbimortalidad en cirugía de urgencias durante la pandemia: comparación retrospectiva entre primera y segunda ola de COVID-19

Carlos Bustamante Recuenco, Esther María Cano Pecharromán, Gloria María Mendoza Esparrell Mahur Esmaili Ramos, Javier Broekhuizen Benítez, Leticia Martín Paniagua, Teresa Calderón Duque y Tomás Balsa Marín

Cirugía española. 2022; 101(8):538-547

Clinical status and mortality in older adults with type 1 diabetes: Results from a public health system

Jesús Moreno-Fernández, Julia Sastre B, Pedro Pine´s, Florentino del Val, Dulce Calderón-Vicente E, Iván Quiroga F, Sandra Herranz G, Gema López Gallardo, Javier González, José-Ramón Muñoz-Rodríguez

Diabetes Res Clin Pract. 2022 Mar;185:109221

Prevalencia de enfermedades autoinmunes en pacientes con diabetes mellitus tipo 1. Estudio DIACAM 1 2010-2020

Sandra Herranz-Antolín, Julia Sastre, César Gonzalvo-Díaz, Florentino Del Val-Zaballos, Jesús Moreno-Fernández, Javier González-López, Iván Quiroga-López y Gema López-Gallardo

Medicina Clínica. 2022 December 9; 159(11):522-528

Metabolic control and treatment regimens in patients with type 1 diabetes in Castilla-La Mancha, 10 years later: The 2020 DIACAM1 study

Julia Sastrea, Pedro José Pinés, Florentino del Val, Jesús Moreno-Fernández, Javier González López, Iván Quiroga, Sandra Herranz, Gema López Gallardo, Dulce Calderón, José López López, other researchers participating in the DIACAM1 2020 study group.

Endocrinol Diabetes Nutr. 2022 Aug-Sep;69(7):483-492

Satisfacción del tutor y cambios pandémicos en la tutorización de residentes de Medicina de Familia

Pablo Bullón de Diego, Jaime González González, Irene Asensio Chico, Bárbara Caridad López Peña, José Javier Pérez Escobar

Revista Salux. 2022 Oct;14:11-15

Competencias básicas de la ecografía clínica en los servicios de urgencias y emergencias

Tomás Villén Villegas, Ricardo Campo Linares, José Ramón Alonso Viladot, Roser Martínez Mas, María José Luque Hernández, Miriam Ruiz Durán, Alberto Oviedo García, Joaquín Antonio Álvarez Gregori, Mariano Aguilar Mulet, Luis Campos Caubet¹⁰, Linder Cárdenas Bravo, David Chaparro Pardo, Jaldún Chehayeb Morán, José Vicente Esteban Velasco, Manuel Ferreiro Gómez, Daniel García Martín, Iván García Suárez, Adrián Martínez Hernández, Ángel Hernández Galán, Javier Millán Soria, José Félix Martínez López, José Francisco Rodríguez García, Inés Ruano Peña, Francisco José Salvador Suárez, Susana Simó Meléndez, Juan José Zafra Sánchez, Ramón Nogué Bou

Emergencias. 2022 Oct;34(5):377-387

The Effect of Visualization Techniques on Students of Occupational Therapy during the First Visit to the Dissection Room

Juan José Criado-Álvarez, Carmen Romo-Barrientos, Carmen Zabala-Baños, Manuela Martínez-Lorca, Antonio Viñuela, Isabel Ubeda-Bañon, Alicia Flores-Cuadrado, Alberto Martínez-Lorca, Begoña Polonio-López and Alicia Mohedano-Moriano

Healthcare 2022, 10, 2192



Lung Ultrasound as a Triage Method in Primary Care for Patients with Suspected SARS-CoV-2 Pneumonia

María Belén Guzmán-García ¹, Alicia Mohedano-Moriano ², Jaime González-González ^{2,3}, José Manuel Morales-Cano ⁴, Ricardo Campo-Linares ⁵, César Lozano-Suárez ⁴, Tyrone Paul Estrada-Álvarez ⁶, M^a Mar Romero-Fernández ⁷, Esther Vanesa Aguilar-Galán ⁸ and Juan José Criado-Álvarez ^{2,9}

¹ Primary Care, Health Service (SESCAM), 13500 Puertollano, Ciudad Real, Spain ² Department of Medical Sciences, Faculty of Health Sciences, Castilla-La Mancha University, 45600 Talavera de la Reina, Toledo, Spain ³ Integrated Attention Management of Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha Health Service (SESCAM), 45600 Talavera de la Reina, Toledo, Spain ⁴ Primary Care, Health Service (SESCAM), 13005 Ciudad Real, Spain ⁵ Emergency Department, Health Service (SESCAM), 13500 Puertollano, Ciudad Real, Spain ⁶ Department of Gynecology and Obstetrics, Health Service (SESCAM), 13005 Ciudad Real, Spain ⁷ Coordinator of the Research, Teaching and Library Unit, Puertollano Hospital, Health Service (SESCAM), 13500 Puertollano, Ciudad Real, Spain ⁸ Department of Gynecology and Obstetrics, Health Service (SESCAM), 41007 Toledo, Spain ⁹ Institute of Health Sciences of Castilla-La Mancha, 45600 Talavera de la Reina, Toledo, Spain

Journal of Clinical Medicine 2022, 11, 6420

Abstract

BACKGROUND: Currently, there are few studies that have analyzed the benefits of using lung ultrasound in the field of primary care, including in homes and nursing homes, for patients with suspected COVID-19 pneumonia and subsequent follow-ups. The aim of this study was to demonstrate that lung ultrasound is a useful technique for triaging these patients.

METHODS: An observational and retrospective study of individuals who presented with clinical suspicion of SARS-CoV-2 pneumonia was carried out during the months of March to June 2020 in Health Center number 2 of Ciudad Real and in homes of patients and nursing homes belonging to the Health Service of Castilla-La Mancha (Spain).

RESULTS: A total of 209 patients, of whom 86 (41.1%) were male, were included in the study. The most frequent ultrasound findings were bilateral B-lines, with a right predominance, specifically in the posterobasal region. Additionally, there was a statistical significance ($p < 0.05$) correlation between pathological positivity on lung

ultrasound and PCR and chest X-ray positivity. When calculating the sensitivity and specificity of ultrasound and X-ray, ultrasound had a sensitivity of 93%, and X-ray had a sensitivity of 75%.

CONCLUSION: Due to its high sensitivity and negative predictive value, lung ultrasound is very useful as a triage tool for patients with suspected SARS-CoV-2 pneumonia.

Keywords: primary care; lung ultrasound; COVID-19; B-lines; pneumonia



Contacta con los autores en:
mbelen.guzman@gmail.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación en el ámbito de la Enfermería, publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

The psychological impact on frontline nurses in Spain of caring for people with COVID-19

Beatriz Rodríguez-Martín a, José María Ramírez-Moreno Pedro Ángel Caro-Alonso a, Andrés Novo, María Martínez-Andrés f, María Zoraida Clavijo-Chamorro, Julián Rodríguez-Almagro, Fidel López-Espuela

Arch Psychiatr Nurs. 2022 Dec; 41:27-34

Gender Differences in Anxiety, Attitudes, and Fear among Nursing Undergraduates Coping with CPR Training with PPE Kit for COVID

Clara Maestre-Miquel, Francisco Martín-Rodríguez Carlos Durantez-Fernández, José L. Martín-Conty, Antonio Viñuela, Begoña Polonio-López, Carmen Romo-Barrientos, Juan José Criado-Álvarez, Francisca Torres-Falguera, Rosa Conty-Serrano, Cristina Jorge-Soto, Alicia Mohedano-Moriano

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(23):15713

Premio al mejor TRABAJO DE INVESTIGACIÓN en el ámbito de la ENFERMERÍA

Gender Differences in Anxiety, Attitudes, and Fear among Nursing Undergraduates Coping with CPR Training with PPE Kit for COVID

Clara Maestre-Miquel ¹, Francisco Martín-Rodríguez ^{2,3,4}, Carlos Durantez-Fernández ^{5,6}, José L. Martín-Conty ^{1,6}, Antonio Viñuela ^{1,6}, Begoña Polonio-López ^{1,6}, Carmen Romo-Barrientos ⁷, Juan José Criado-Álvarez ^{7,8,9}, Francisca Torres-Falguera ^{1,6}, Rosa Conty-Serrano ¹⁰, Cristina Jorge-Soto ¹¹, Alicia Mohedano-Moriano ^{1,6}

¹ Department of Nursing, Physiotherapy and Occupational Therapy, Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha, 45600 Talavera de la Reina, Spain ² Faculty of Medicine, Universidad de Valladolid, 47005 Valladolid, Spain ³ Prehospital Early Warning Scoring-System Investigation Group, 47005 Valladolid, Spain ⁴ Advanced Life Support, Emergency Medical Services (SACYL), 47007 Valladolid, Spain ⁵ Department of Nursing, Faculty of Nursing, University of Valladolid, 47002 Valladolid, Spain ⁶ Technological Innovation Applied to Health Research Group (ITAS), Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha, 45600 Talavera de la Reina, Spain ⁷ Integrated Attention Management of Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha Health Service (SESCAM), 45600 Talavera de la Reina, Spain ⁸ Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha, 45600 Talavera de la Reina, Spain ⁹ Institute of Health Sciences of Castilla-La Mancha, 45600 Talavera de la Reina, Spain ¹⁰ Faculty of Nursing, University of Castilla-La Mancha, 45071 Toledo, Spain ¹¹ Faculty of Nursing, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Spain

Abstract

BACKGROUND: The aim of this study was to examine the attitudes, fears, and anxiety level of nursing students faced with a critical clinical simulation (cardiopulmonary reanimation) with and without personal protective equipment (PPE).

METHODS: A pilot before-after study as conducted from 21 to 25 June 2021, with 24 students registered in the nursing degree of the Faculty of Health Sciences of the Castilla-La Mancha University (UCLM) in the city of Talavera de la Reina (Toledo, Spain). From 520 possible participants, only 24 were selected according to the exclusion and inclusion criteria. The STAI Manual for the State-Trait Anxiety Inventory, a self-evaluation questionnaire, was used to study trait STAI (basal anxiety), trait STAI before CPR, state STAI after CPR, total STAI before CPR, and total STAI after CPR as the main variables. A t-test was used to study the STAI variables according to sex and the physiological values related to the anxiety level of participants. An ANOVA statistical test was used to perform a data analysis of the STAI variables.

RESULTS: A total of 54.2% of participants (IC 95% 35.1-72.1) suffered from global anxiety before the cardiopulmonary reanimation maneuvers (CPR). The results of the STAI before CPR maneuvers showed significant differences according to gender in state anxiety ($p=0.04$), with a higher level of anxiety in women (22.38_7.69 vs. 15.82_7.18).

CONCLUSIONS: This study demonstrates different levels of anxiety in terms of gender suffered by nursing students in high-pressure environments, such as a CPR situation.

Keywords: anxiety; simulation training; personal protective equipment



Contacta con los autores en:
joseluis.martinconty@uclm.es

Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación en el ámbito de OTRAS CATEGORÍAS SANITARIAS, publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

Capacitive resistive monopolar radiofrequency at 448 kHz plus exercising versus exercising alone for subacromial pain: A shamcontrolled randomized clinical trial

Juan Avendaño-Coy, Javier Aceituno-Gómez, Sandra García-Durán, Rubén Arroyo-Fernández, Raquel Blázquez-Gamallo, Venancio Miguel García-Madero, Sara Maruxa Escribá-de-la -Fuente, Cristina Fernández-Pérez

Clin Rehabil. 2022 Nov;36(11):1450-1462

Effectiveness of Transcranial Direct Current Stimulation Combined With Exercising in People With Fibromyalgia: A Randomized Sham-Controlled Clinical Trial

Rubén Arroyo-Fernández, Juan Avendaño-Coy, Rafael Velasco-Velasco, Rocío Palomo-Carrión, Elisabeth Bravo-Esteban, Asunción Ferri-Morales

Arch Phys Med Rehabil. 2022 Aug;103(8):1524-1532

Relationship between Oral Health Knowledge and Maternal Oral Health with Obstetric Risk and Breastfeeding

Silvia Serrano-Sánchez, Jaime González-González, Beatriz Rodríguez-Martín, Vanesa Muñoz-Rodríguez, Sonia de las Heras-Corrochano and Juan José Criado-Alvarez

Int J Environ Res Public Health. 2022 Jun 25;19(13):7797

Derivation and validation of a new formula for plasma osmolality estimation

José Luis Martín-Calderón, Lyliam Roxana Tuesta-Reina

Clin Biochem. 2022 Jul-Aug;105-106:44-48

Evaluation of endogenous interferences on several electrochemiluminescent immunoassays

José Luis Martín-Calderón

La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio 2022 Dicembre;18(4):196-202

Alimentación con cuchara en personas mayores con y sin deterioro cognitivo leve: Estudio piloto comparativo

Miriam López-Sánchez, Nuria García Bonilla, María Gracia Carpena-Niño, César Cuesta-García

Revista SALUX. 2022;14:24-29

Premio al mejor TRABAJO DE INVESTIGACIÓN en el ámbito de la OTRAS CATEGORÍAS SANITARIAS

Derivation and validation of a new formula for plasma osmolality estimation

José Luis Martín-Calderón¹, Lylia Roxana Tuesta-Reina²

¹ Department of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Hospital Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, Toledo, Spain ² Unit for Research Support, Health Area, Talavera de la Reina, Toledo, Spain

Clin Biochem. 2022 Jul-Aug;105-106:44-48

Abstract

BACKGROUND: Plasma osmolality is a physic and chemical property of interest in emergency medicine. This magnitude can be measured at the laboratory, but it is usually estimated with equations. A huge variety of formulas for calculating osmolality have been published, most of them relying on sodium, urea and glucose. The purpose of this study is to develop a new equation for plasma osmolality calculation. In addition we assess the new equation in a sample of healthy individuals.

METHODS: We used results of sodium, potassium, glucose, urea and osmolality recovered from our patient's database. Multivariate lineal regression was carried-out, considering sodium and potassium as separated variables and as unique variable. In a second phase the obtained equations were tested in a sample of healthy blood-donors. Osmolality was measured by freezing point depression.

RESULTS: In the first phase, 1362 plasma determinations for sodium, potassium, glucose, urea and osmolality were analyzed. All of included variables had a significant correlation with measured osmolality, being the highest correlation with sodium plus potassium and the lowest one was with potassium alone. The formulas obtained for the osmolality

estimation were $1.86 \cdot \text{Na} + 1.6 \cdot (\text{Glucose}/18) + 1.12 \cdot (\text{Urea}/6) + 21$ (A) and $1.88 \cdot (\text{Na} + \text{K}) + 1.59 \cdot (\text{Glucose}/18) + 1.08 \cdot (\text{Urea}/6) + 10.6$ (B). Assess of the new equations in a sample of healthy individuals showed better results than equations previously published. The lowest difference versus measured osmolality was produced by formula B.

CONCLUSION: The equations produced in this study perform better in the estimation of plasma osmolality than previously published formulas. We recommend introducing formula B in the clinical chemistry routine.

Keywords: Plasma osmolality Osmolal gap Osmometry Calculated osmolality Alcohol poisoning



Contacta con los autores en:
jlmartinc@sescam.jccm.es

Trabajos presentados a la categoría de mejor trabajo de investigación realizado por Profesionales en Formación, publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud

Adherencia a la dieta mediterránea y su asociación con factores sociodemográficos y antropométricos en adolescentes de Madrid

Laura Sánchez-Rodríguez, Carlos Fernández-Escobar, Elena Ordaz-Castillo, Miguel Ángel Royo-Bordonada

Rev Esp Salud Pública. 2022 Oct 7; 96:e202210076

Premio al mejor TRABAJO DE INVESTIGACIÓN realizado por PROFESIONALES EN FORMACIÓN

Adherencia a la dieta mediterránea y su asociación con factores sociodemográficos y antropométricos en adolescentes de Madrid

Laura Sánchez-Rodríguez ¹, Carlos Fernández-Escobar ², Elena Ordaz-Castillo ², Miguel Ángel Royo-Bordonada ²

¹ Hospital General Nuestra Señora del Prado. Talavera de la Reina. España ² Escuela Nacional de Sanidad, Instituto de Salud Carlos III. Madrid. España

Rev Esp Salud Pública. 2022 Oct 7; 96:e202210076

Abstract

BACKGROUND: Unhealthy diet is the main contributor to childhood obesity. The aim of this study was to assess adherence to the mediterranean diet in a sample of adolescents and analyse adherence-related factors.

METHODS: Cross-sectional descriptive study (June-October 2020), in a non-probabilistic sample of 473 patients with Substance Use Disorder, from the 8 Addiction Care Centers (CAD) of the Madrid City Council. Their demographic, habits and health characteristics, IgM and IgG for SARS-CoV-2, previous PCR, presence of symptoms, contact with COVID-19 cases were described, and multivariate analysis was performed using binary logistic regression.

RESULTS: A total of 64.3% of participants displayed a medium level and 21.3% a high level of adherence to the mediterranean diet. High adherence was less frequent among teenage girls (17% [PR=0.63; p=0.02]), those whose mothers had not gone beyond primary school (16.3% [PR=0.58; p=0.07]), those who slept less than 8.5 h/day (16.8% [PR=0.54; p<0.01]), and those who used a mobile telephone for more than 2.6 hours per day (12.2% [PR=0.56; p=0.02]).

CONCLUSIONS: Adherence to the mediterranean diet is less than optimum in four out of five adolescents, and is lower in teenage girls whose mothers had not gone beyond primary school or who devote more time to mobile telephones and less time to sleeping. Our results highlight the importance of paying attention to sleeping habits and reducing the use of screens when seeking to improve mediterranean diet adherence among adolescents.

Keywords: Children; Mediterranean diet; Food habits; Nutrition; kidmed.



Contacta con los autores en:
lasanchezrodriguez@sescam.jccm.es

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Medicina

Efecto del inicio de la polipíldora cardiovascular en el riesgo cardiovascular en pacientes crónicos complejos

Jeffrey Magallanes Gamboa, Antonio Gallegos Polonio, Beatriz Torres Ceballos, Karla Marin Mori

Reunión Anual de la sección de Cardiología Geriátrica de la Sociedad Española de Cardiología

Evolution of diagnostic tests for acute COVID-19 infection in our area in December 2021 vs. December 2020 as a consequence of the update of the protocol for early detection, surveillance and control of COVID-19 in Spain

A. Espuch-Oliver, I. Díaz-Alberola, J. Timón-Zapata, M.T. Gil-Ruiz

24th IFCC-EFLM European congress of clinical chemistry and laboratory medicine

Adequacy criteria indicators: searching the efficiency in the clinical laboratory

M.T. Gil-Ruiz, J.L. Martín-Calderón, A. Espuch-Oliver, J. Timón-Zapata, M. Maiques-Camarero, F. Bustos-Guadaño

24th IFCC-EFLM European congress of clinical chemistry and laboratory medicine

Cambios pandémicos en la tutorización de residentes: Punto de vista del tutor

Bullón de Diego, Pablo; González González, Jaime; Arenas Sotelo, Susana; García Chico, Irene; Pérez Escobar, Javier; López Pena, Bárbara Caridad

9º Jornadas de Residentes y Tutores de SEMERGEN

Premio a la mejor COMUNICACIÓN PRESENTADA A CONGRESOS en el ámbito de la MEDICINA

Efecto del inicio de la polipíldora cardiovascular en el riesgo cardiovascular en pacientes crónicos

Jeffrey Magallanes Gamboa, Antonio Gallegos Polonio, Beatriz Torres Ceballos, Karla Marín Mori

UCAPI. Medicina Interna. Hospital Nuestra señora del Prado, Talavera de la Reina, España

Reunión Anual de la sección de Cardiología Geriátrica de la Sociedad Española de Cardiología

Resumen

OBJETIVO: Analizar el impacto del inicio del tratamiento con la polipíldora-cardiovascular en las cifras de presión arterial (PA) y colesterol ligado a lipoproteínas de baja densidad (LDL), de una muestra de pacientes crónicos complejos ≥ 65 años en los que se hizo una valoración integral, conciliación y adecuación terapéutica.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se registraron todos los pacientes valorados en una unidad de pacientes crónicos complejos a los que se les prescribió la polipíldora-CV en el primer trimestre del año 2022. Se analizaron los fármacos que previamente recibía el paciente para dislipemia e hipertensión arterial y los resultados en su riesgo cardiovascular.

RESULTADOS: Analizamos 17 pacientes con una edad media de $81,2 \pm 7,3$ años y la mayoría mujeres (62,9%). El 70,6% con un evento CV previo. El 76,5% estaba con IECA/ARA-2, 94,1% con estatinas y el 100% con antiagregación. El 82,4% tenía un riesgo cardiovascular muy alto y el resto, alto. Media de riesgo individualizado a 10 años de 70,4%. Con una media en el tratamiento habitual de $10,9 \pm 3,3$ fármacos. Observamos un descenso del colesterol LDL de -2,1, disminuyendo en el 60% de los casos. Además, se objetivó un aumento medio del HDL en 3,6, descenso del CT de 4,7 y de triglicéridos, de 41,8.

Documentamos una reducción de la PA sistólica -24,85, consiguiendo un adecuado control en el 100% de los pacientes (previamente 29,4%). Encontrando una disminución del riesgo CV a 10 años a $65,3 \pm 30,3$.

CONCLUSIONES: El inicio del tratamiento con la polipíldora-CV, incluso en pacientes ancianos crónicos complejos mejora el riesgo cardiovascular de forma significativa. Además, de disminuir la carga de medicamentos y mejorar la adherencia terapéutica.



Contacta con los autores en:
dr990112@hotmail.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la Enfermería

¿Puede explicar la alteración de las necesidades humanas según el modelo de Henderson el pronóstico y la mortalidad de los pacientes hospitalizados por COVID-19?

Julio Alberto Mateos Arroyo, Gema Galán Martínez, Esther Aragón Talaván, Raquel Iglesias Basilio, Azahara Cano Arroyo, Mariola Ramos Jara

XIV Premio Nacional de Investigación en Enfermería "Raquel Recuero Díaz"

¿Dieta sin gluten y sin lactosa, ¿intervención nutricional conveniente para el Trastorno del Espectro Autista (TEA)?

María Martín Malagón, Marta González Nombela, Natalia Gómez Cabrera

III Congreso Internacional de Investigación FUDEN

La investigación como medio para el desarrollo de protocolos de formación en salud

Ana Isabel Carvajal Rodríguez

XIII Congreso Nacional de Investigación en Enfermería y Fisioterapia

Premio a la mejor COMUNICACIÓN PRESENTADA A CONGRESOS en el ámbito de la ENFERMERÍA

¿Puede explicar la alteración de las necesidades humanas según el modelo de Henderson el pronóstico y la mortalidad de los pacientes hospitalizados por COVID-19?

Julio Alberto Mateos Arroyo, Gema Galán Martínez, Esther Aragón Talaván, Raquel Iglesias Basilio, Azahara Cano Arroyo, Mariola Ramos Jara

Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina, SESCAM

XIV Premio Nacional de Investigación en Enfermería "Raquel Recuero Díaz" Talavera de la Reina

Resumen

INTRODUCCIÓN: La gravedad y la alta mortalidad de la COVID-19 requiere de indicadores que puedan predecir el desenlace a causa de esta enfermedad. El modelo conceptual de Necesidades Humanas Básicas de Virginia Henderson y específicamente la alteración de estas pudieran asociarse con el pronóstico de este tipo de infecciones.

OBJETIVO: Estimar la posible asociación entre la alteración de las necesidades básicas humanas según el modelo de Virginia Henderson al ingreso y el pronóstico y/o mortalidad intrahospitalaria por COVID-19.

DISEÑO: Estudio observacional analítico de cohortes retrospectivo en el que se evalúan las necesidades humanas en relación con la gravedad y/o la mortalidad por COVID-19.

POBLACIÓN Y METODOLOGÍA: Se incluyeron 108 pacientes durante marzo y abril del 2020. Las variables primarias fueron gravedad y Mortalidad. Las Necesidades humanas alteradas fueron la principal variable explicativa. Además, se recogieron variables demográficas y clínicas. Se realizó un análisis del tiempo hasta el evento mediante dos modelos multivariantes para gravedad y dos para mortalidad mediante modelos de regresión de Cox, utilizando el Hazard Ratio como medida de la asociación. Para comprobar la capacidad discriminativa de los modelos se calcularon sus AUC ROC, la sensibilidad y la especificidad.

RESULTADOS: La edad media fue de 67 (RIC 53-76). El 52,8% (n=57) fueron hombres. La proporción de pacientes con pronóstico grave fue del 29,6% y la mortalidad fue del 18,5%. Se asoció sin ajuste por otros factores una gravedad HR=3,05 [1,38-6,75] y una mortalidad HR= 3,09 [1,10-8,69] a pacientes con 4 o más Necesidades Humanas alteradas. Los mejores modelos en los que se incluyó las necesidades humanas alteradas como variable explicativa obtuvieron un AUC ROC= 0,8, sensibilidad= 81,3% y especificidad= 75% para la gravedad y un AUC ROC= 0,78, sensibilidad= 87,5% y especificidad= 56,6% para la mortalidad.

CONCLUSIONES: La alteración de las Necesidades Humanas alteradas según el modelo conceptual de Virginia Henderson está asociada con el pronóstico y la mortalidad por COVID-19 en la población estudiada.

Palabras clave: COVID-19; Evaluación en Enfermería; Modelos de Enfermería; Mortalidad Hospitalaria (DeCs). COVID-19; Nursing Assessment; Models, Nursing; Hospital Mortality (MeSH).



Contacta con los autores en:
jmateosarroyo@sescam.jccm.es

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos por Profesionales en Formación

Perfil de pacientes con neumonía COVID19 que precisan oxigenoterapia a alto flujo en un Servicio de Medicina Interna de área integrada

María Navarro De La Chica, Agustín Tomás García Gallego, Cristina Salazar Mosteiro, Soledad Martínez-Echevarría Gil-Delgado, Beatriz Torres Ceballos, Antonio Gallegos Polonio

43º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna

Estudio de tabaquismo y factores asociados en una población urbana mayor de 15 años

Eduardo García López, María del Carmen de Diego Castell, Marta D. Espuelas Borderia, Carmen Briceño Merola, Lucía López Durando, María Victoria Castell-Alcalá

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Relación entre el conocimiento de la salud bucal y la salud bucal materna con el riesgo obstétrico y con la lactancia materna

Eduardo García López, Silvia Serrano Sánchez, María del Carmen de Diego Castell, Ángeles Gutiérrez Ruíz, Sarai Núñez Santin, Isabel González González

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Modelo predictivo de hospitalización asociado a la infección por SARS-COV-2. Factores asociados a gravedad

María del Carmen de Diego Castell, Eduardo García López, Lourdes Garrote Moreno, Juan José Criado Álvarez, Isabel González González

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Estudio de utilización de Anfotericina B liposomal en un hospital de tercer nivel

Criado Rubio B, Lomares Manzano I, De la Calle Riaguas B, Gómez Espinosa P, Juliá Luna FJ, Alonso Salmerón FJ

XVI Jornada Científica de la Sociedad Castellano-Manchega de Farmacia Hospitalaria

Efectividad y seguridad de Durvalumab en cáncer de pulmón no microcítico: Experiencia en la práctica clínica

Criado Rubio, B; Lomares Manzano, I; Juliá Luna, FJ; Alonso Salmerón, FJ; De La Calle Riaguas, B; Cortés Fernández, R; González Joga, B; Berrocal Javato, MA

67º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Efectividad y seguridad de Trastuzumab Emtansina en cáncer de mama HER2 positivo: Experiencia en la práctica clínica

Blas Criado Rubio, Inmaculada Lomares Manzano, Francisco Javier Juliá Luna, Fernando Alonso Salmerón, Almudena Loizaga Celada, Beatriz de la Calle Riaguas, María Antonia Berrocal Javato

10º Congreso de Oncología Médica, Hematología y Farmacia Oncohematológica

Atención farmacéutica telemática a pacientes oncohematológicos en pandemia COVID19: Un reto para la telefarmacia

Juliá Luna FJ, De la Calle Riaguas B, Piqueras Romero C, Gómez Espinosa P, Criado Rubio B, Alonso Salmerón FJ

Jornada Científica de la Sociedad Castellano-Manchega de Farmacia Hospitalaria

Evaluación de la efectividad y seguridad de los inhibidores de las Janus Kinasas en artritis reumatoide

Juliá Luna, FJ; Cortés Fernández, R; De La Calle Riaguas, B; Criado Rubio, B; Alonso Salmerón, FJ; Gómez Espinosa, P; Lomares Manzano, I; Berrocal Javato, MA

67º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Nunca caminarás solo: tutorización y formación del residente

L. Gómez Bernardo, L. Gordo Murillo, E. Humanes de la Fuente, N. Echepeare Oraá, Belén Díaz Marqués, J. González González

9º Jornadas de Residentes y Tutores de SEMERGEN

Traffic density exposure and metabolomics in a population-based sample: The HORTEGA Study

Laura Sanchez, Rebeca Ramis, Marta Galvez-Fernandez, Guillermo Saez, Vannina Gonzalez-Marrachelli, Tamara Garcia-Barrera, Jose Gomez-Ariza, Maria Tellez-Plaza, Juan C. Martin-Escudero, Josep Redon, Daniel Monleon

34th Annual Conference of the International Society of Environmental Epidemiology



Perfil de pacientes con neumonía COVID19 que precisan oxigenoterapia a alto flujo en un Servicio de Medicina Interna de área integrada

María Navarro De La Chica, Agustín Tomás García Gallego, Cristina Salazar Mosteiro, Soledad Martínez-Echevarría Gil-Delgado, Beatriz Torres Ceballos, Antonio Gallegos Polonio

Medicina Interna, Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, SESCAM

Resumen

OBJETIVOS: Analizar el perfil del paciente con neumonía COVID19 ingresado en Medicina Interna que ha precisado oxigenoterapia a alto flujo.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se trata de un estudio observacional, descriptivo y retrospectivo. Se incluyeron pacientes con neumonía identificados en el Servicio de Urgencias Hospitalarias, que presentaban test de antígeno o PCR SARS CoV2 positiva, que ingresaron en el Servicio de Medicina Interna precisando a lo largo de su ingreso oxigenoterapia a alto flujo por insuficiencia respiratoria severa. La decisión de ingreso en Medicina Interna fue a criterio del clínico. El periodo analizado fue del 23 de abril de 2021 al 23 de abril de 2022. Se realizó análisis estadístico con T de student, Chi cuadrado y ANOVA.

RESULTADOS: Un total de 53 pacientes ingresados con neumonía COVID precisaron alto flujo en ese periodo, con media de edad de 78.3 (+/-11,6) años. El 53,7% fueron varones. El 35,2% no se encontraba vacunado frente al COVID19, el 5,3% de pacientes recibió 1 dosis, el 29,6% dos, y el 27,8%, tres dosis. El 64,8% de los pacientes fallecieron, sin diferencias entre los grupos de vacunación. La media de días desde la primera prueba de COVID positiva hasta hospitalización fue de 3,79 (+/- 4,1) días y hasta requerir alto flujo 6,38 (+/- 4,7) días. La media de días que los pacientes precisaron oxigenoterapia a alto flujo, bien por mejoría o por exitus fue de 6,79 (+/-3,9) días, sin diferencias entre ambos grupos. Entre las comorbilidades: 77,8% eran hipertensos, 40,7% diabéticos, 42,6% dislipémicos, 85,2% fumadores activos, 51,9% inmunosuprimidos, 25,9% con IMC>30, y un 20,4% tenían enfermedad renal crónica. Así, tuvieron dos o más comorbilidades un 64,8%. No hubo diferencias entre el perfil de los pacientes en función del número de vacunaciones, tampoco entre los pacientes que recibieron alta y los fallecidos. Todos los pacientes recibieron

bolos de corticoide, un 40,7% Tocilizumab y un 3,7% Remdesivir. Se evaluaron parámetros analíticos y gasométricos tanto al inicio de la oxigenoterapia a alto flujo como su variación durante la misma, sin encontrar diferencias en aquellos pacientes que fallecieron o que recibieron más dosis de vacuna.

CONCLUSIONES: La mayoría de los pacientes que precisaron oxigenoterapia a alto flujo fueron pacientes de mediana edad, sin claro predominio de sexo. Del total de la muestra el mayor porcentaje de pacientes que precisaron oxigenoterapia a alto flujo no se encontraban vacunados, seguido de pacientes con las tres dosis, probablemente en relación con la aparición de nuevas variantes. Predomina el hábito tabáquico, teniendo la mayoría dos o más comorbilidades. No hay diferencias entre el perfil, los días de ingreso y mortalidad de los pacientes en función de las dosis recibidas, pudiendo ser posible que las vacunaciones modifiquen la gravedad de la infección en estadios iniciales, disminuyendo la mortalidad e ingresos, pero que en aquellos pacientes que alcanzan una afectación pulmonar severa, no modifiquen el curso de la enfermedad ni su pronóstico. Más estudios son necesarios en este aspecto. No se observaron diferencias entre las variables analíticas que puedan predecir la evolución en estos pacientes.



Contacta con los autores en:
maria.navachica@yahoo.com



Evaluación de la efectividad y seguridad de los inhibidores de las Janus Kinasas en artritis reumatoide

Juliá Luna, FJ, Cortés Fernández, R, De La Calle Riaguas, B, Criado Rubio, B, Alonso Salmerón, FJ, Gómez Espinosa, P, Lomares Manzano, I, Berrocal Javato, MA

Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, SESCAM

43º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna

Resumen

OBJETIVOS: Baricitinib, tofacitinib y upadacitinib son inhibidores reversibles de las janus quinasas (JAK) indicados en artritis reumatoide (AR) con respuesta inadecuada a los fármacos modificadores de la enfermedad (FAMEs). El objetivo de este estudio es evaluar su efectividad y seguridad en el tratamiento de la AR en la práctica clínica.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio observacional retrospectivo en un hospital general (enero 2017- abril 2022) en pacientes con AR en tratamiento con IJAK (tofacitinib, baricitinib y upadacitinib). Se recogieron variables: sexo, edad, duración del tratamiento, fármacos biológicos previos, número de FAMEs concomitantes, posología, efectos adversos (EA) y motivo de suspensión. La efectividad se evaluó a los 6 meses del inicio del tratamiento mediante el índice DAS28, herramienta para cuantificar el grado de actividad en AR. Un valor inferior a 2,6 significa remisión de la AR, entre 2,6 y 3,2 actividad baja, entre 3,2 y 5,1 moderada y valores superiores a 5,1 actividad alta. La seguridad se analizó con el registro de efectos adversos (EA) y suspensiones del tratamiento. Los datos se obtuvieron del módulo de pacientes externos de Farmatools® e historia clínica electrónica

RESULTADOS: Se evaluaron 24 pacientes (79% mujeres), con edad media de 53 años (rango= 33-88). El 42% (n=10) estaba en tratamiento con baricitinib, el 37% (n=9) con tofacitinib y el 21% (n=5) con upadacitinib. La mediana de duración del tratamiento con baricitinib fue de 23 meses (rango=6-45), 16 meses (7-34) con tofacitinib y 10 meses (6-12) con upadacitinib. La mediana de tratamientos biológicos previos fue de 3 (0-8) y de FAMEs concomitantes de 2 (1-4). El 8% (n=2) de los pacientes con baricitinib precisó una reducción de dosis (4 a 2 mg). A los 6 meses, con baricitinib el 50% (n=5) de los pacientes presentaron remisión de la enfermedad, el 30% (n=3) actividad baja y el 20% (n=2) actividad moderada. Con tofacitinib, el 11% (n=1) presentó actividad baja, el 33% (n=3) actividad moderada y el 44% (n=4) actividad alta. Con upadacitinib, el 20% (n=1) presentó remisión de la enfermedad, el 20% (n=1) actividad baja, el 40% (n=2) actividad moderada y el 40% (n=2) actividad alta. Se suspendió baricitinib por motivo de ineficacia en el 20% (n=2) de los pacientes, en el 22% (n=2) con tofacitinib y en

el 20% (n=1) con upadacitinib. En cuanto al perfil de seguridad, el 29% (n=7) presentó EA. Con baricitinib, el 8% (n=1) de los pacientes mostró erupción cutánea y 8% (n=1) aumento de peso. Con tofacitinib, el 22% (n=2) presentó hipersensibilidad al fármaco, el 22% (n=2) hipertransaminasemia y el 11% (n=1) hiperalgesia. No se describieron EA con upadacitinib.

CONCLUSIONES: Los IJAK más prescritos fueron baricitinib y tofacitinib. Upadacitinib fue el menos utilizado probablemente debido a su reciente comercialización. Con baricitinib la mitad de los pacientes presentaron remisión completa de la enfermedad, mientras que ningún paciente alcanzó remisión completa por tofacitinib. Tofacitinib fue el IJAK peor tolerado causando EA en más de la mitad de los pacientes, siendo la reacción de hipersensibilidad y la elevación de transaminasas los más frecuentes.



Contacta con los autores en:

fjulia@sescam.jccm.es

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Otras Categorías Sanitarias

Resultados en salud de Guselkumab en psoriasis en placas de moderada a grave

De la Calle Riaguas B, Cortés Fernández R, Gómez Espinosa P, Juliá Luna FJ, Criado Rubio B, Alonso Salmerón F

XVI Jornada Científica de la Sociedad Castellano-Manchega de Farmacia Hospitalaria

Experiencia de uso y seguridad de Niraparib y Olaparib en pacientes con cáncer de ovario

Beatriz de la Calle Riaguas, Inmaculada Lomares Manzano, Pilar Briceño Casado, Rocío Cortés Fernández, Francisco Javier Juliá Luna, Blas Criado Rubio, María Antonia Berrocal Javato

10º Congreso de Oncología Médica, Hematología y Farmacia Oncohematológica.

Prescripción de fármacos que prolongan el intervalo QT en adultos mayores con VIH

De La Calle Riaguas, B; Briceño Casado, MP; Cortes Fernández, R; Lomares Manzano, I; Gómez Espinosa, P; Juliá Luna, Fj; Criado Rubio, B; Alonso Salmerón, F

67 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria

Impact of pharmacy intervention on reduction of medication-related problems in elderly patients in a nursing home

B. De La Calle Riaguas, M. Guerra-Prado, M.D.P. Briceño-Casado, P. Gómez-Espinosa, F.J. Juliá-Luna, M.D. Gil-Sierra

The European Association of Hospital Pharmacists, 26th Annual Congress in Vienna

Use of Isavuconazole in patients with COVID-19 in an Intensive Care Unit

B. De La Calle Riaguas, M.D.P. Briceño-Casado, P. Gómez-Espinosa, F.J. Juliá-Luna, M.D. Gil-Sierra

The European Association of Hospital Pharmacists, 26th Annual Congress

Interferencias endógenas sobre inmunoensayos de electroquimioluminiscencia en cobas e411 (ROCHE DIAGNOSTICS®)

Jose Luis Martin Calderon, Jesus Timon Zapata, Ramon Urrea Moreno, Maria Teresa Gil Ruiz

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2022

Interferencias endógenas sobre inmunoensayos de electroquimioluminiscencia en cobas e801 (ROCHE DIAGNOSTICS®)

Jose Luis Martin Calderon, Ramon Urrea Moreno, Jesus Timon Zapata, Maria Teresa Gil Ruiz

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2022

Experiencia real de utilización de Abemaciclib en la práctica clínica: efectividad y seguridad

Inmaculada Lomares Manzano, Carmen Jiménez De-Juan, Francisco Javier Juliá Luna, Beatriz de la Calle Riaguas, Blas Criado Rubio, María Antonia Berrocal Javato

10º Congreso de Oncología Médica, Hematología y Farmacia Oncohematológica



Impact of pharmacy intervention on reduction of medication-related problems in elderly patients in a nursing home

B. De La Calle Riaguas, M. Guerra-Prado, M.D.P. Briceño-Casado, P. Gómez-Espinosa, F.J. Juliá-Luna, M.D. Gil-SierraHospital

General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, SESCOAM

The European Association of Hospital Pharmacists, 26th Annual Congress

Abstract

BACKGROUND: Medication-related problems (MRPs) are situations involving drug therapy that potentially interfere with desired outcome for a patient. Elderly patients are especially vulnerable to these problems because of their comorbidity and polypharmacy.

AIM: To estimate the prevalence of MRPs in a nursing home, identify the most frequently involved therapeutic groups and evaluate the degree of pharmaceutical interventions (PI) acceptance by the physician.

MATERIAL AND METHODS: A cross sectional observational study was conducted (April 2021) in patients aged over 65 years old in a nursing home. Electronic prescription program and clinical history were used to collect the following data: sex, age, drugs prescribed and therapeutic group, frailty index (FI), number and type of MRPs, PIs and degree of acceptance. FI was determined according to a frailty scale based on comprehensive geriatric assessment in nursing homes. Patients' PIs were performed according their FI, geriatric assessment scales and explicit criteria for inappropriate medication in geriatrics (Beers and STOPP-START) and were assessed by the physician.

RESULTS: Thirty-one patients (58.1% women) with mean age of 79 (62-96) years were evaluated.

Seventeen patients (54.8%) were over 80 years old. Mean number of drugs prescribed was 8.1 [standard deviation (SD)=3.2] and mean FI was 0.4 (SD=0.2) (moderate frailty). One-hundred twenty-three MRPs were recorded, with a mean of 4 MRPs/patient (SD=1.2). Most frequent MRPs were: probability of adverse effects (30%), low therapeutic utility (21%), inadequate duration (18%), inadequate dose (13%), untreated indication (10%), therapeutic duplicity (4%) and pathology-drug interaction (4%). Main therapeutic groups involved in MRPs were: antidepressants (19%), antipsychotics (12%), anti-inflammatories (5%), vitamin D derivatives (5%) and diuretics (5%). One-hundred and fourteen PIs were performed, with a mean of 3.7 PI/patient (SD=1.2). Most frequent PIs were: treatment discontinuation (48%), drug substitution (24%), dose adjustment (18%), treatment initiation (7%) and recommended administration (3%). Ninety PIs (79%) were accepted and 24 (21%) were not accepted.

CONCLUSION AND RELEVANCE: Our study showed a high prevalence of MRPs. Main therapeutic groups involved were psychotropic drugs (antidepressants and antipsychotics). High acceptance of PIs supports integration of pharmacist into multidisciplinary team of nursing homes, as it improves the safety and quality patient care.



Contacta con los autores en:

beacalria@gmail.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito del Personal de Gestión y Servicios

La codificación del SARS-CoV-2 en la pandemia

Serrano Núñez, Irene; del Pino Amor, Yolanda

XIV Jornadas Nacionales de la Asociación De Administrativos de la Salud

Accede. Pictogramas que "saltan barreras"

Pilar Fluriache García-Caro

XII Simposio de la Sociedad Española de Atención al Usuario de Sanidad

Visibilizando el trabajo, valioso y necesario, del personal administrativo de hospitalización durante la pandemia COVID 19

Calatrava Rodríguez, M^a Raquel; Blázquez Sánchez, Ana Belén; Gómez Garrido, M^a Carmen; Martín Jiménez, Guadalupe; Muñoz Sánchez, M^a del Mar; Rubio Fernández, Rosa M^a

XIV Jornadas Nacionales de la Asociación De Administrativos de la Salud

Premio a la mejor COMUNICACIÓN PRESENTADA A CONGRESOS en el ámbito del PERSONAL DE GESTIÓN Y SERVICIOS

Visibilizando el trabajo, valioso y necesario, del personal administrativo de hospitalización durante la pandemia COVID 19

Calatrava Rodríguez, M^a Raquel; Blázquez Sánchez, Ana Belén; Gómez Garrido, M^a Carmen; Martín Jiménez, Guadalupe; Muñoz Sánchez, M^a del Mar; Rubio Fernández, Rosa M^a

Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, SESCAM

XIV Jornadas Nacionales de la Asociación De Administrativos de la Salud

Resumen

INTRODUCCIÓN: El Personal médico y de enfermería, con mayor contacto con el paciente, sabía cómo protegerse, ante la irrupción de un nuevo virus. Pero, ¿y el resto del personal? ¿Qué pasaba con el personal de gestión y servicios? ¿Y el personal administrativo del hospital y de primaria? ¿Y el personal administrativo de hospitalización ubicado en las plantas? ¿Estábamos expuestos? Tuvimos que adaptarnos, en colaboración y coordinación con otros servicios y profesionales. ¿Cómo nos sentimos? ¿Cómo nos ha afectado?

OBJETIVOS: Visibilizar la labor del personal administrativo de hospitalización durante la etapa Covid. Conocer la situación y los efectos de la etapa Covid, percibidos por el personal administrativo de hospitalización

MATERIAL Y MÉTODO: Estudio descriptivo transversal. Cuestionario al personal administrativo de hospitalización (13 respuestas), con 3 preguntas abiertas y posterior análisis y recapitulación de datos. Comprobación de datos, de ingresos y altas (programa Montesinos), de los servicios con pacientes Covid19: M. Interna, Neumología y UVI; y comparación entre los

años 2018. 2019. 2020 y 2021. Elaboración de gráficos, mediante Microsoft Excel y PowerPoint

RESULTADOS: 1) Incremento de ingresos. En 2020 y 2021, los ingresos y altas de pacientes en las plantas de hospitalización de M. Interna, Neumología y UCI, se han duplicado, con respecto a 2018 y 2019 y casi triplicado con respecto a 2017. 2) Adaptación: a) Se asumen nuevas funciones. b) Contratación de personal de refuerzo. c) Se coordinan funciones en colaboración con otros servicios y profesionales. d) Aumenta el número de llamadas telefónicas. 3) Consecuencias: Respuestas a las preguntas: ¿Cómo te sentiste? ¿Recibiste la información y apoyo necesarios?, ¿Cómo crees que te ha afectado vivir esta situación Covid?

CONCLUSIÓN: Aunque invisible para muchas personas, el trabajo del personal administrativo de hospitalización, y de las diferentes áreas y unidades del hospital y de Primaria, ha sido fundamental. Hemos visto incrementada y modificada nuestra labor, con el establecimiento de nuevos circuitos, y el trabajo coordinado ha sido la base para superar esta situación que parecía venirnos muy grande, pero que al final, con el esfuerzo, compromiso y mucho trabajo, hemos conseguido superar.



Contacta con los autores en:

mrcalatrava@sescamjccmes

Trabajos presentados a la categoría de mejor Caso Clínico

Corazón roto

M Navarro de la Chica, A Silva Asiain, N Durán Becerra

XXXII Congreso Nacional de SEMES

Atando cabos: enfermedad de Whipple y reconstitución inmune

María Navarro De La Chica, Beatriz Torres Ceballos, Miguel Yzusqui Mendoza

LXXX Reunión del Grupo de Estudio de Castilla-La Mancha de Enfermedades Infecciosas

Lesiones dermatológicas en paciente inmunosuprimido: A propósito de un caso

María del Carmen de Diego Castell, Lourdes Garrote Moreno, Lorena Gómez Bernardo

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Complicación de la herida causada por extrusión de un cable DAI, dos años tras la implantación del mismo: A propósito de un caso

Pérez del Pino, Elena; Pérez del Pino, Isabel; Pérez del Pino, Cristina; Ropero Fernández, Virginia; Del Valle Alcalá, Sonia; García de Muro Gómez, Elena; Andrés Andrés, Inmaculada; Blanga, Diana; Espí Gil, Susana; Alfonso Izquierdo, María Jesús

Revista de la Sociedad Española de heridas

Beneficios analgésicos del infusor subcutáneo continuo en oncología. Caso clínico

E. Pérez del Pino, I. Pérez del Pino, C. Pérez del Pino, RM. Del Pino Gómez

VI Congreso Dolor y Cáncer-III Congreso Nutrición Oncológica

Soporte nutricional e interdisciplinar en paciente con cáncer laríngeo

E. Pérez del Pino, I. Pérez del Pino, C. Pérez del Pino, RM. Del Pino Gómez

VI Congreso Dolor y Cáncer-III Congreso Nutrición Oncológica

El beneficio del uso del sistema VAC en herida quirúrgica reintervenida, con ágrafes y con placa necrótica y esfacelos en los bordes

Pérez del Pino, Elena; Pérez del Pino, Isabel; Pérez del Pino, Cristina; Ropero Fernández, Virginia; Del Valle Alcalá, Sonia; García de Muro Gómez, Andrés Andrés, Inmaculada; Del Valle Alcalá, Sonia; Blaga Blaga, Diana; Espí Gil, Susana; Alfonso Izquierdo, María Jesús; García de Muro Gómez, Elena

Revista de la Sociedad Española de heridas

Mujer de 28 años con ascitis y derrame pleural

M.D.P. Briceño Casado, B. Criado-Rubio, M.D. Gil-Sierra, B. De La Calle-Riaguas, B. Garcia-Esteban

XXXII Congreso Nacional de SEMES

Use of cefiderocol for multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* in patients with SARS-COV-2: Two case reports

M.D.P. Briceño Casado, B. Criado-Rubio, M.D. Gil-Sierra, B. De La Calle-Riaguas, B. Garcia-Esteban

26th European Association of Hospital Pharmacists Annual Congress

Fragilidad

Laura Cano Lallave, Enrique Cano Lallave, Agustín Cano Jiménez

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Doctor me cuesta respirar

Laura Cano Lallave

44º Congreso Nacional SEMERGEN

Frágil

Laura Cano Lallave, Enrique Cano Lallave, Agustín Cano Jiménez

ADOMEDICAL.NET. <https://adomedical.net/node/5832>

Desafortunado encuentro

Laura Cano Lallave

V Congreso en Ciencia Sanitaria

Razonar y relacionar

Laura Cano Lallave, María Concepción Álvarez Cárdenas, Enrique Cano Lallave

9as Jornadas de Residentes y Tutores de SEMERGEN

Doctor, me ha crecido el ojo

Laura Cano Lallave

V Congreso en Ciencia Sanitaria Internacional Online

Cuando no todo esfuerzo es bueno

M.P Díaz Martínez, A.C. Gil Adrados, J. González

XI Jornadas Nacionales de Respiratorio SEMERGEN

Caminar con cuidado

Verónica Jiménez Márquez

I Congreso Internacional "Las edades de las heridas: Favoreciendo la curación"

Síndrome de Gitelman: Del perfil bioquímico al hallazgo genético atípico

María Maiques Camarero; Andrea Espuch Oliver; Jesús Timón Zapata; María Teresa Gil Ruiz

XV Jornada de Actualización en Genética Humana

Síndrome de Noonan: Más allá del diagnóstico clínico

Maiques Camarero, A. Espuch Oliver, J. Timón Zapata, M.T. Gil Ruiz

XVI Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

Delorme's procedure for urgent rectal prolapse –A video vignette

A. Teresa Calderón Duque, Esther María Cano Pecharromán, Javier Broekhuizen Benítez, Laura Arriero Ollero, Lourdes Gómez Ruiz, Tomas Balsa Marín

Colorectal Disease

Si no puedes caminar, de Leriche te has de acordar

Leire Morales Garcia, Natalia Ruiz Ramos, Laura Salinas Gómez

44º Congreso nacional SEMERGEN

La importancia de preguntar siempre

Lorena Gómez Bernardo, Laura Gordo Murillo, Laura Molina Gallardo

*XII Jornadas autonómicas de residentes de Medicina Familiar y Comunitaria SEMERGEN
CLM*



Delorme's procedure for urgent rectal prolapse – A video vignette

A. Teresa Calderón Duque, Esther María Cano Pecharromán, Javier Broekhuizen Benítez, Laura Arriero Ollero, Lourdes Gómez Ruiz, Tomas Balsa Marín

Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, SESCAM

Resumen

Rectal prolapse, described as a full-thickness intussusception of the rectal wall protruding externally through the anus [1], is a rare condition that occurs in 0.5% of the general population but is more common in elderly women, with a peak age of 70 years [1]. Rectal prolapse can cause mucous discharge or rectal bleeding [1,2], haemorrhage, faecal incontinence (in 50%–75%) or constipation as the main symptoms. The main treatment is surgery [1,3], and several existing techniques have the goal of correcting the anatomy and the functional symptoms and avoiding potential complications [1]

Nowadays there is no consensus about the best of these techniques, which include...

Si quieres continuar leyendo el caso o visualizar el video clica en el siguiente enlace: <https://doi.org/10.1111/codi.16352>

REFERENCES

1. Bordeianou L, Paquette I, Johnson E, Holubar SD, Gaertner W, Feingold DL, et al. Clinical practice guidelines for the treatment of rectal prolapse. *Dis Colon Rectum*. 2017;60:1121–31.

2. Placer C, Enriquez-Navascués JM, Timoteo A, Elorza G, Borda N, Gallego L, et al. Delorme's procedure for complete rectal prolapse: a study of recurrence patterns in the long term. *Surg Res Pract*. 2015;2015:920154.
3. Fazeli MS, Kazemeini AR, Keshvari A, Keramati MR. Delorme's procedure an effective treatment for a full-thickness rectal prolapse in young patients. *Ann Coloproctol*. 2013;29(2):60–5.
4. Javed MA, Afridi FG, Artioukh DY. What operation for recurrent rectal prolapse after previous Delorme's procedure? A practical reality. *World J Gastrointest Surg*. 2016;8(7):508–12.



Contacta con los autores en:
esthermcpm@gmail.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor Tesis Doctoral

Salud bucodental materna y su relación con el riesgo obstétrico e instauración de lactancia materna

Silvia Serrano Sánchez

*Universidad de Castilla-La Mancha Programa de Doctorado: Ciencias de la Salud.
Departamento de Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias de la Salud*

*Directores: Dr. Juan José Criado Álvarez, Dr. Jaime González González, Dra. Alicia
Mohedano Moriano*

Tutor Académico: Dra. Alicia Mohedano Moriano

Efectividad de la corriente directa transcraneal combinada con ejercicio en fibromialgia

Rubén Arroyo Fernández

*Universidad de Castilla-La Mancha Programa de Doctorado: Ciencias de la Salud.
Departamento de Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias de la Salud.*

Directoras: Dra. Asunción Ferri Morales, Dra. Elisabeth Bravo-Esteban Herreros.

Tutor académico: Dr. Vicente Martínez Vizcaíno

Premio a la mejor TESIS DOCTORAL

Efectividad de la corriente directa transcraneal combinada con ejercicio en fibromialgia

Rubén Arroyo Fernández

Directoras: Dra. Asunción Ferri Morales, Dra. Elisabeth Bravo-Esteban Herreros.

Tutor académico: Dr. Vicente Martínez Vizcaíno

Universidad de Castilla-La Mancha Programa de Doctorado: Ciencias de la Salud. Departamento de Ciencias Médicas. Facultad de Ciencias de la Salud.

Resumen

La fibromialgia es una enfermedad reumática no inflamatoria crónica y dolorosa de etiología desconocida. Se caracteriza por dolor crónico generalizado, fatiga, problemas del sueño y disfunciones cognitivas, además de disfunciones psicológicas y afectivas. Afecta gravemente a la calidad de vida de quien la padece.

La sensibilización central se ha postulado como el mecanismo que mejor explica la aparición del dolor generalizado y el incremento de la sensibilidad al dolor en estas personas.

El dolor referido tras la estimulación supraumbrales mediante presión es un método fiable de evaluación de estos mecanismos sensibilizadores del dolor.

A pesar de que los tratamientos farmacológicos continúan siendo el pilar fundamental del tratamiento de personas con fibromialgia, poseen una evidencia científica muy limitada y además en la clínica generan a menudo confusión. Existe en la actualidad un enfoque creciente a favor de terapias no farmacológicas por motivos de coste, seguridad y disponibilidad, que además están generando un incremento de la evidencia científica a su favor.

Los escasos estudios publicados que aplican de forma combinada la estimulación con corriente directa transcraneal y el ejercicio en fibromialgia han obtenido resultados no concluyentes.

La investigación desarrollada en la presente tesis doctoral versa sobre la efectividad de la aplicación combinada de corriente directa transcraneal y ejercicio sobre los síntomas relacionados con la fibromialgia.

Se desarrollaron un estudio transversal y un ensayo clínico aleatorizado con 52 y 120 sujetos respectivamente.

Los principales resultados obtenidos concluyen que la aplicación de un programa combinado de corriente directa transcraneal activo con ejercicio reduce la intensidad del dolor a corto plazo en pacientes con fibromialgia. La aplicación de corriente directa transcraneal activa o simulada, combinada con ejercicio, consiguen mejorar el estado de salud, el catastrofismo ante el dolor y la depresión en pacientes con fibromialgia. No se encontraron diferencias entre los grupos de corriente directa transcraneal activa y simulada para ninguna variable.



Contacta con los autores en:
Ruben.Arroyo@uclm.es

Normativa editorial

Todos los originales aceptados quedan como **propiedad permanente de la Revista de Ciencias y Humanidades: SALUX** y no podrán ser reproducidos en parte o totalmente sin permiso de esta.

El autor cede, en el supuesto de publicación de su trabajo, los derechos de reproducción, distribución, traducción y comunicación pública (por cualquier medio o soporte incluso sonoro, audiovisual o electrónico) de su trabajo, si bien se permite al autor la reutilización de su trabajo con fines no comerciales, incluyendo su depósito en repositorios institucionales, temáticos o páginas Web personales.

Es necesario adjuntar la **adecuada autorización para la reproducción de material ya publicado**. No se aceptarán trabajos publicados anteriormente o presentados al mismo tiempo a otra revista. Los autores deben comunicar en la carta de presentación cualquier asociación comercial que pudiera dar lugar a un conflicto de intereses en relación con el artículo publicado.

Cuando se presenten estudios realizados en seres humanos, debe indicarse si los métodos seguidos han cumplido **las normas éticas del comité ético de investigación correspondiente**. No han de utilizarse nombres, iniciales o número de historia clínica de pacientes, en especial en el material de ilustraciones.

Cuando se presenten experimentos realizados con animales se debe indicar si se han seguido **las normas del centro o del consejo nacional de investigación**, o las posibles leyes nacionales, respecto al cuidado y uso de anima-les de laboratorio.

El autor debe asumir la **responsabilidad pública derivada del contenido de su publicación**.



Para más información
www.revistasalux.com

¿Quiénes somos?

EDITOR JEFE: Joaquín Álvarez Gregori (Presidente de la Comisión Investigación).

COMITÉ EDITORIAL: Joaquín Álvarez Gregori, Ana C. Marín Guerrero, Gerardo Ávila Martín, Virginia Arroyo Pineda, Jesús Jurado Palomo, Álvaro Moreno Ancillo, Javier Aceituno Gómez.

CONSEJO EDITORIAL: Joaquín Álvarez Gregori, Adolfo Blanco Jaraba, Carlos Asensio Nieto, Ana C. Marín Guerrero, Gerardo Ávila Martín, Virginia Arroyo Pineda, José Juan Carbayo García, Esther Sánchez Díaz, Jesús Jurado Palomo, Álvaro Moreno Ancillo, Raúl Sánchez Bermejo, Paloma Ferrero Ortega, Javier Aceituno Gómez, Francisco Corral Pérez, Sonia Luengo Solano, Maruxa Escribá de la Fuente.

REVISORES: Desde el Consejo Editorial de la Revista Salux nos gustaría dar las gracias a todos los revisores que participan de manera altruista y anónima colaborando con nuestra revista para que cada edición salga adelante. **DISEÑO Y MAQUETACIÓN:** Diseñado y maquetado por la Unidad de Apoyo a la Investigación del Área de Gestión Integrada de Talavera de la Reina.

FOTOGRAFÍA: Abel Martínez, fotógrafo de la GAI de Talavera de la Reina (Banco de Imágenes) y la Unidad de Apoyo a la Investigación de la GAI de Talavera de la Reina.

ISSN: 2444-5304

EDITA: Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM) Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina Carretera de Madrid, km 114. Talavera de la Reina (Toledo). **TELÉFONOS:** 925 80 36 00 **Fax:** 925 81 54 44.



Puedes contactar con:
editorial@revistasalux.com