

REVISTA DE CIENCIA I HUMANIDAD

www.revistasalux.com

SaluxTalavera

NUMERO ESPECIAL PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

GAI TALAVERA DE LA REINA

III Semana de la Ciencia IX Premios de Investigación

2021



vanzando gracias a la investigación y las ideas



Un espacio para compartir conocimiento y experiencias entre profesionales # SaluxTalavera







En este número...

2	Editorial
3	III Semana de la Ciencia
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
8	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 Gestión y Servicios , publicado en revistas científicas de Ciencias de la Salud
17	Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Enfermería
22	Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Profesionales en Formación
27	Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Otros Categorías Sanitarias
31	Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de Gestión y Servicios
<i>3</i> 5	Trabajos presentados a la categoría de mejor Tesis Doctoral
39	Trabajos presentados a la categoría de mejor Caso Clínico
45	Unidad de Apoyo a la Investigación
47	Normativa Editorial
48	¿Quiénes Somos?

Editorial

ESPERANZA

¡La que nunca se debe perder!

Como todos los años desde hace tiempo, la Comisión de Investigación junto a la Unidad de Apoyo a la Investigación del Área Integrada de Talavera de la Reina, se ponía en marcha allá por otoño de 2019 con los preparativos, contactos, logística y demás menesteres para, con toda la ilusión, celebrar la Semana de la Ciencia y los Premios de Investigación en abril de 2020.

En marzo de ese mismo año se declaró la pandemia mundial COVID 19, que hoy conocemos bien, ya que la hemos sufrido en nuestras propias carnes, y que nos obligó a suspender toda la actividad, al menos pública.

Fueron momentos muy duros para todos, en el caso de la investigación, con la incertidumbre de si en algún momento podríamos retomar una actividad "normal" y se podrían volver a celebrar reuniones multitudinarias como, por ejemplo, la Semana de la Ciencia.

El tiempo nos ha demostrado que el ser humano, cuando se lo propone, es capaz de trabajar en equipo y dar lo mejor de sí mismo, sobreponiéndose a circunstancias muy adversas, con esfuerzo, sacrificio y solidaridad, prueba de ello es, sin ir más lejos, el desarrollo de las vacunas frente a SARS COV 2 en tiempo record y que, creo firmemente, han marcado un antes y un después en el devenir de esta pandemia, a pesar de Omicron.

Por todo eso estamos especialmente contentos y agradecidos de poder haber celebrado en octubre de 2021 las actividades de la III Semana de la Ciencia y Premios de Investigación del Área, en edición conjunta 2020 y 2021, que han vuelto a ser un éxito, tanto por su calidad científica como por la aceptación y asistencia de público.

¡El ser humano es capaz de trabajar en equipo y dar lo mejor de sí mismo!

Gracias por vuestro apoyo y esperamos que disfrutéis con el contenido de este número que sirve un poco de homenaje a toda esa gente que, a pesar de todo, ha seguido adelante con su curiosidad y búsqueda de respuestas.

Un cordial abrazo y mucha suerte, no olviden lavarse las manos y usar mascarilla (muy especialmente en interiores).



Joaquín Álvarez Gregori

Coordinador de Investigador Editor-Jefe de SALUX Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina (SESCAM)

III 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.

Descubrir cada día algo nuevo que nos convierta en mejores profesionales y que nos dé la oportunidad a todos; facultativos, personal de enfermería, técnicos, auxiliares, administrativos y personal de servicios, del ámbito de la Atención Primaria y de la Atención Hospitalaria, a participar en este proceso de mejora en una apuesta clara por la continuidad asistencial, auténtico eje de 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 <u>III Semana de la Ciencia</u> 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 de los últimos años, en este caso, asociados a la investigación.

Un concurso de fotografía científica, charlas divulgativas sobre distintos temas de actualidad y la entrega de los VIII y IX Premios de Investigación del Área han sido los ejes conductores de esta tercera edición de la Semana de la Ciencia.

El **Concurso de Fotografía** se ha llevado a cabo con normalidad como como en ediciones pasadas, presentándose una alta participación. En esta ocasión, la situación epidemiológica no nos permitió realizar una exposición de las fotos que aplazaremos

para posteriores convocatorias.

Se llevaron a cabo dos charlas divulgativas e interactivas. Estas charlas fueron ofertadas a los institutos locales, tanto a centros públicos como privados. Acudieron a los eventos más de 60 alumnos del grado de Técnico Superior en Imagen Para El Diagnóstico Y Medicina Nuclear del Centro de Formación EBORA-formación, tutorizados por la Srta. Beatriz Serrano Farraces, profesora del Centro Graduada en Enfermería.

La primera de las ponencias de las ponencias tuvo por título **Prevención Primaria en Alergias Alimentarias**. La presentación fue impartida por el Dr. Álvaro Moreno Ancillo, Facultativo Especialista de Área del Servicio de Alergología que trató de dar luz e importancia a la prevención y detección de las alergias en niños.









La segunda giró en torno a la proyección "OIRSE: Cuando llegue el silencio" (2013), donde el director David Arratibel, habla de que escucha desde hace catorce años un pitido permanente en su cabeza que le atormenta a todas horas. Y no es el único, se calcula que el 15 por ciento de la población sufre lo que se llaman Acúfenos o Tinnitus: sonidos "fantasmas" o "inexistentes". De ellos, un 5 por ciento ha tenido que acudir al especialista debido a la insoportable intensidad del sonido. A continuación, el Dr. Carlos Félix Asensio Nieto presentó y coordinó una charla coloquio sobre el tema donde algunos de los asistentes compartieron su experiencia personal.



La III Semana de la Ciencia se cerró con la entrega de los **VIII y IX Premios de Investigación** y una conferencia magistral del Dr. Juan Atenza Fernández, Antiguo Director del Instituto de Ciencias de la Salud de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La conferencia trató la vida de Mónico Sánchez, inventor español con una proyección internacional espectacular, cuya decadencia comenzó durante la Guerra Civil Española.







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

APROXIMACIÓN A LA VIROLOGÍA POR CORONAVIRUS HUMANOS (HCOV) Y FISIOPATOLOGÍA DE CANALES IÓNICOS EN LAS CÉLULAS ALVEOLARES TIPO II PULMONARES EN SARS-COV Y MERS-COV

<u>Presentado por:</u> JESÚS JURADO-PALOMO, ÁLVARO MORENO-ANCILLO, JOAQUÍN ÁLVAREZ GREGORI, BEGOÑA POLONIO LÓPEZ, JOSÉ LUÍS MARTÍN CONTY, ALICIA MOHEDANO, ANTONIO VIÑUELA

Publicado en: Revista SALUX 2020; 10: 6-9

DIANAS TERAPÉUTICAS EN EL MECANISMO VIROLÓGICO DEL CORONAVIRUS TIPO 2 DEL SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO GRAVE (SARS-COV2)

<u>Presentado por</u>: JESÚS JURADO-PALOMO, ÁLVARO MORENO-ANCILLO, JOAQUÍN ÁLVAREZ GREGORI

Publicado en: Revista SALUX 2020; 10: 10-15

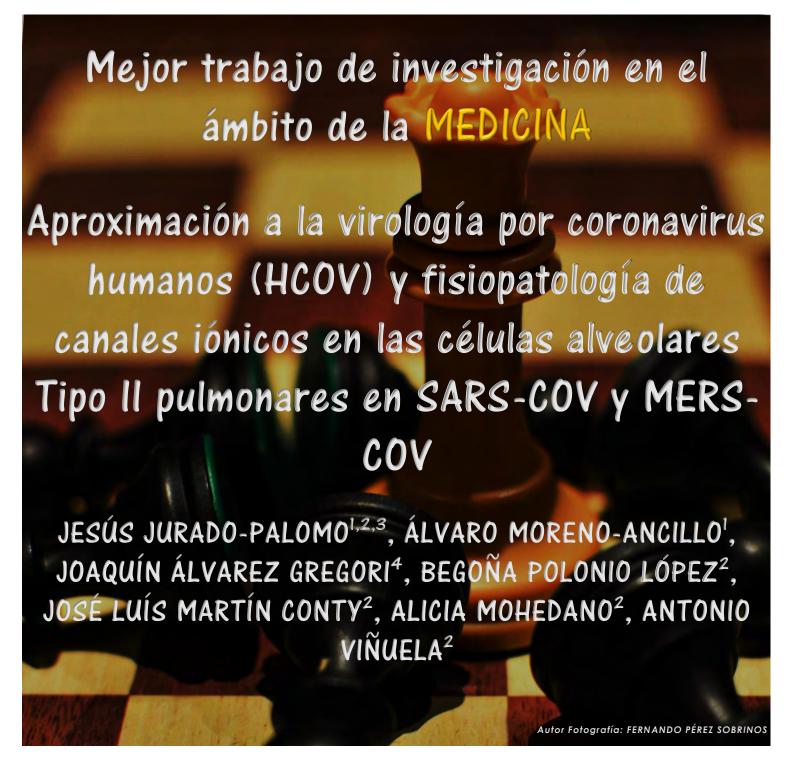
DIANAS TERAPÉUTICAS EN LA RESPUESTA HIPERINFLAMATORIA DEL CORONAVIRUS TIPO 2 DEL SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO GRAVE (SARS-COV2)

<u>Presentado por</u>: JESÚS JURADO-PALOMO, ÁLVARO MORENO-ANCILLO, JOAQUÍN ÁLVAREZ GREGORI

Publicado en: Revista SALUX 2020; 10: 16-20



www.revistasalux.com



1 Servicio de Alergología. Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado. Talavera de la Reina (Toledo) 2 Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Castilla La Mancha (UCLM) 3 Grupo Español de Estudio de Angioedema mediado por Bradicinina (GEAB). Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC)

4 Servicio de Urgencias. Hospital General Universitario Nuestra Señora del Prado. Talavera de la Reina (Toledo)

Revista SALUX 2020; 10: 6-9

Resumen

Revisión del papel de las moléculas más importantes del coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV2) en la fisiopatología del edema alveolar pulmonar. Las viroporinas son proteínas virales con actividad de canal iónico que juegan un papel importante en varios procesos, incluida la replicación del virus y la patogénesis.

PALABRAS CLAVE: SARS-CoV2, COVID-19, ECA2, proteína E





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

Family and personal coping process after a haemorrhagic stroke, a life-history

Presentado por: JESÚS BATUECAS-CALETRÍO, BEATRIZ RODRÍGUEZ-MARTÍN

Publicado en: Current Psychology 2020

Factors associated with the provision of individualized care during hospitalization: A systematic review

<u>Presentado por:</u> BEATRIZ LÓPEZ-DOMINGO, BEATRIZ RODRÍGUEZ-MARTÍN <u>Publicado en:</u> Journal of Nursing Management 2020; 29(2):113-132.



www.revistasalux.com



¹Healthcare Service of Castilla-La Mancha, Hospital Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, Spain

²Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha, Talavera de la Reina, Spain ³Faculty of Health Sciences, University College Dublin, Dublin, Ireland

Journal of Nursing Management 2020; 29(2):113-132

Abstract

Aim: To analyse and integrate the existing literature on nurses' perceptions regarding factors

associated with the provision of individualized care in hospital contexts.

Background: Individualized care considers the personal characteristics of patients and

promotes their participation in decision-making. The application of individualized care is not

standardized among professionals.

Methods: A systematic literature search was performed in Scopus, Web of Science,

MEDLINE, Índice Médico Español, CUIDEN, ProQuest, PsycolNFO, CINAHL and the Cochrane

Library, for studies published in English or Spanish analysing nurses' perceptions on factors

associated with the provision of individualized care.

Results: A total of 6,330 articles were retrieved, of which 13 fulfilled the inclusión criteria. The

provision of individualized care was influenced by the nurses' personalcharacteristics

(academic training, being a specialist, age, professional experience, personal motivation,

empathy and culture) and by organisational factors (staff ratio, routinization and

standardization of care, autonomous professional practice, leadership and positive work

environment).

Conclusions: Nurses' perceptions on the provision of individualized care are influenced by

their personal characteristics and organisational factors.

Implications for Nursing Management: Nurse managers may optimize personalization of

care by encouraging positive work environments; ensuring adequate staffing; avoiding

routinization or standardization of care; and promoting training, leadership and autonomy

of nursing professionals.

Keywords: Hospitalization, individuality, nursing care, patient care planning, systematic review

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

Anxiety levels among health sciences students during their first visit to the dissection room

<u>Presentado por</u>: CARMEN ROMO-BARRIENTOS, JUAN JOSÉ CRIADO-ÁLVAREZ, JAIME GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, ISABEL UBEDA-BAÑON, ALICIA FLORES-CUADRADO, DANIEL SAIZ-SÁNCHEZ, ANTONIO VIÑUELA, JOSE LUIS MARTIN-CONTY, TERESA SIMÓN, ALINO MARTINEZ-MARCOS, ALICIA MOHEDANO-MORIANO

Publicado en: BMC Medical Education 2020; 20: 109

Correlation between three assessment pain tools in subacromial pain síndrome

<u>Presentado por</u>: JAVIER ACEITUNO-GÓMEZ, JUAN AVENDAÑO-COY, JUAN JOSÉ CRIADO-ÁLVAREZ, GERARDO ÁVILA-MARTÍN, ANA CECILIA MARÍN-GUERRERO, ALICIA MOHEDANO, ANTONIO VIÑUELA

Publicado en: Clinical Rehabilitation 2020; 35(1): 114–118

Nivel de conocimientos sobre el suelo pélvico y sus disfunciones en pacientes mujeres en un servicio de fisioterapia de Atención Primaria

<u>Presentado por</u>: CRISTINA PÉREZ DEL PINO, PALOMA FERNÁNDEZ-VEGUÉ VEGA, MARÍA PILAR JIMÉNEZ TAMUREJO, SUSANA DE LA VARGA GALLEGO, MARÍA ELENA LABRADOR GARCÍA, CRISTINA FERNÁNDEZ PÉREZ

Publicado en: Revista SALUX 2020; 9: 8-12

Pressure-Induced Referred Pain as a Biomarker of Pain Sensitivity in Fibromyalgia

<u>Presentado por</u>: RUBÉN ARROYO-FERNÁNDEZ, ELISABETH BRAVO-ESTEBAN, VÍCTOR DOMÉNECH-GARCÍA, ASUNCIÓN FERRI-MORALES

Publicado en: Pain Physician 2020; 23: E353-E361



¹Physiotherapy Unit, N^a S^a del Prado Hospital, Talavera de la Reina, Spain ²University of Castilla-La Mancha, Faculty of Physiotherapy and Nursing, Toledo, Spain ³Universidad San Jorge, Zaragoza, Spain ⁴Toledo Physiotherapy Research Group (GIFTO) ⁵University of Castilla-La Mancha, Health and Social Research Center, Cuenca, Spain

Pain Physician 2020; 23: E353-E361

Abstract

Background: Fibromyalgia (FM) syndrome is characterized by widespread pain, fatigue, and generalized increased pain sensitivity. Appropriate and simple pain models are methods employed to assess pain mechanisms that can potentially lead to improved treatments. Pressure pain thresholds (PPTs) or mapping the referred pain area produced by pressure stimulation at suprathreshold intensities are used to assess pain mechanisms. The optimal suprathreshold stimulation intensity to elicit referred pain with minimal discomfort for patients with FM has yet to be determined.

Objectives: The aim of this study was to compare the area and intensity of pressure-induced referred pain in patients with FM as elicited by systematic increases in PPTs, compared with controls.

Study Design: Observational, crossed-section study.

Setting: Research laboratory.

Methods: Twenty-six patients with FM and 26 healthy controls, age- and gender-matched, were included. Suprathreshold stimulation was applied to the infraspinatus muscle of the dominant side at 4 different intensities (PPT +20%, +30%, +40%, and +50%), after which referred pain was evaluated by measuring the area of pain in pixels using a digital body chart and its intensity on a Visual Analog Scale. Factors related to anxiety condition, pain catastrophizing, depression, and quality of life were recorded.

Results: The referred pain areas were larger in the FM group compared with healthy individuals at 120% (P = 0.024), 130% (P = 0.001), 140% (P = 0.001), and 150% (P = 0.001) PPT, however, within the FM group no differences were found between the intensity of suprathreshold stimulation and the size of the referred pain areas (P = 0.135) or pain intensity (P > 0.05). There was a positive correlation between the size of referred pain areas and pain catastrophizing in the FM group (r = 0.457, P = 0.032).

Limitations: This study presents some limitations, among which is the variability found in the referred pain areas.

Conclusions: These findings show that referred pain induced by applying a suprathreshold pressure of 120% PPT can be a useful biomarker to assess sensitized pain mechanisms in patients suffering from FM.

Keywords: Referred pain, pain sensitivity, fibromyalgia, central sensitization, suprathreshold, pressure pain threshold, biomarker, facilitated pain mechanisms



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

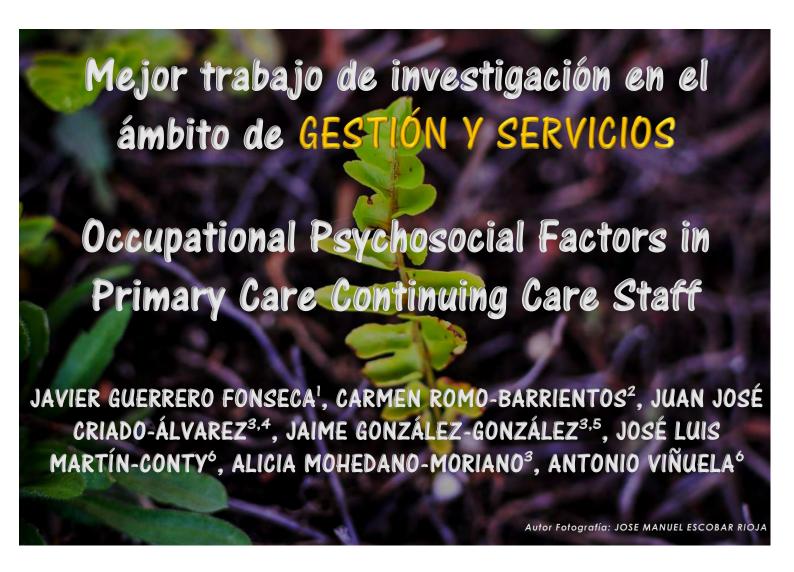
Occupational Psychosocial Factors in Primary Care Continuing Care Staff

<u>Presentado por:</u> JAVIER GUERRERO FONSECA, CARMEN ROMO-BARRIENTOS, JUAN JOSÉ CRIADO-ÁLVAREZ, JAIME GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, JOSÉ LUIS MARTÍN-CONTY, ALICIA MOHEDANO-MORIANO, ANTONIO VIÑUELA

Presentado en: Int. J. Environ. Res. Public Health 2020; 17: 6791



www.revistasalux.com



¹Occupational Risk Prevention Service, Management of Integrated Care of Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha Health Service (SESCAM), 45600Talavera de la Reina (Toledo), Spain ²Mental Health Service, Management of Integrated Care of Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha Health Service (SESCAM), 45600 Talavera de la Reina (Toledo), Spain

³Department of Medical Sciences, Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha (UCLM), 45600 Talavera de la Reina (Toledo), Spain

⁴Institute of Health Sciences of Castilla-La Mancha, Ministry of Health, 45600 Talavera de la Rein (Toledo), Spain

⁵Santa Olalla Health Center, Management of Integrated Care of Talavera de la Reina, Castilla-La Mancha Health Service (SESCAM), 45600 Talavera de la Reina (Toledo), Spain ⁶Nursing Department, Faculty of Health Sciences, University of Castilla-La Mancha (UCLM), 45600 Talavera de la Reina (Toledo), Spain

Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 6791

Abstract

This involves studying the psychosocial factors among the emergencies staff of primary care and seeing if there are differences with the primary health care staff at the Primary Care of the Integrated Care Management of Talavera de la Reina (Spain). Descriptive epidemiological study of type transversal. They have participated 51 emergencies staff of primary care and 50 primary health professionals from a sample of urban and rural health centres. The F-Psico 3.1 questionnaire has been used to evaluate the nine psychosocial risk factors. The emergencies staff quantify the psychosocial factors of working time (19.6) SD 5.7) and autonomy (69.8 SD 23.2) as a higher risk situation compared to the other health care staff with 3.7 SD 4, 7 and 52.1 SD 21.8, respectively (p < 0.05). In addition, the role performance is valued as a lower risk situation by the emergencies staff of primary care (p < 0.05). The workload assessment is the only difference between the emergencies staff of primary care in urban centres (61.5 SD 17.6) and rural (45.2 SD 18.4) (p < 0.05). Women have the highest workload (p < 0.05). It is necessary to apply preventive measures and policies applicable to women who work in emergencies, especially in urban areas to reduce their workload.

Palabras clave: psychosocial risk; health personnel. primary health care; occupational health; emergency professional; emotional exhaustion

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

La importancia de la consulta telefónica/teleconsulta durante la pandemia

Presentado por: ISABEL PÉREZ DEL PINO, ELENA PÉREZ DEL PINO, CRISTINA PÉREZ DEL PINO

<u>Publicado en:</u> 24th International Nursing Research Conference. XXIV Encuentro Internacional de Investigación en Cuidados 2020. Pamplona 9-13 de noviembre

Necesidad de conocimientos específicos en enfermería para la valoración del ICTUS

Presentado por: ANA ISABEL CARVAJAL RODRIGUEZ

<u>Publicado en</u>: XI Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia 2020. Granada 9-20 noviembre

La enfermera de farmacia (2ª fase): ¿Puede una intervención formativa mejorar el servicio de farmacia hospitalaria?

<u>Presentado por</u>: NURIA GARCÍA-BONILLA, ARTURO GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, ANA CECILIA MARÍN-GUERRERO, ALICIA MARCOS-GARCÍA, GERARDO ÁVILA-MARTÍN

<u>Publicado en</u>: III Congreso Internacional de Investigación, Formación y desarrollo enfermero "Caminando hacia nuevos horizontes" Universidad Francisco de Vitoria 2020. Madrid 15 y 16 de noviembre



www.revistasalux.com



¹Enfermera del Servicio de Farmacia Hospitalaria. Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina – Hospital Ntra. Sra. Del Prado (SESCAM) ²Unidad de Apoyo a la Investigación. Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina (SESCAM)

III Congreso Internacional de Investigación, Formación y desarrollo enfermero "Caminando hacia nuevos horizontes" Universidad Francisco de Vitoria 2020.

Madrid 15 y 16 de noviembre



Resumen

OBJETIVOS

Analizar si una intervención formativa de 20 horas de formación mejora el grado de conocimiento de las funciones de enfermería para el trabajo en la unidad de farmacia del HUNSP.

METODOLOGÍA

- **a) Ámbito o escenario de estudio:** Hospital Universitario Nuestra Señora del Prado de Talavera de la Reina (Toledo).
- **b) Diseño:** Estudio quasi-experimental. La intervención consiste en un curso de formación de 20 horas de duración, en sesiones de 5 horas a la semana acreditado por la Comisión de Formación Continuada. Las 4 primeras sesiones consistieron en una visita guiada al servicio de farmacia y clases teórico-prácticas tradicionales (lección magistral). En la 5° se utilizó el aprendizaje basado en problemas (scape-room) donde los participantes tenían que dar solución a problemas reales simulados y analizar las probables consecuencias.

c) Sujetos/participantes:

N=11. El número de participantes vino determinado por el número de enfermeras que quisieron participar de manera voluntaria y que se ajustaron a los criterios de inclusión y exclusión. Criterios de inclusión: 1. Ser enfermera del HUNSP; 2. Firmar el consentimiento informado; 3. Disponibilidad horaria para asistir al curso de formación. Criterios de exclusión: 1. Ser o haber sido enfermera del Servicio de Farmacia más de 3 meses; 2. Estar en situación de baja laboral por jubilación; 3. No firmar el consentimiento informado; 4. No completar el curso de formación (menos del 80% de la formación).

d) Variables/Dimensiones:

Sociodemográficas (sexo, edad, universidad...); cuantitativas (trabajo en campana de citostáticos, de nutriciones, de bcg y en unidosis); cualitativas (de opinión).

e) Instrumento, método o procedimiento utilizado para la obtención de datos: Cuestionario "ad

hoc" de conocimientos específicos de las funciones y tareas de la enfermera de farmacia con preguntas dicotómicas, estructuradas y de selección múltiple que se pasará antes y después de la intervención.

f) Análisis de datos o proceso y método.

Para el análisis estadístico se ha realizado un análisis de frecuencias para las variables de confusión. Para la comparación de las variables dicotómicas apareadas, hemos utilizado la Prueba de McNemar (cualitativa) y para la comparación de variables cuantitativas con una distribución no normal, hemos utilizado el Coeficiente de Correlación de Spearman (cuantitativa). Nivel de significación cuando p<0,05. Para realizar el análisis de los datos se utilizará el programa estadístico SPSS 22 (IBM Corp. Released 2013. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 22.0. Armonk, NY: IBM Corp).

RESULTADOS:

N=11 participantes. Datos de población: Sexo: Hombre 18,2% (2), mujer 81,8% (9); Edad: De 36 a 45 años 54,5% (6), De 46 a 55 años 45,5% (6); Universidad: UCLM 54,5% (6), UV 9,1% (1), UEX 18,2% (2), UGR 9,1% (1), USAL 9,1% (1). Docencia universitaria farmacia: Si 0% (0), No 100% (11). Opinión: Existen diferencias significativas en las preguntas que se refieren a la falta de conocimiento del funcionamiento del servicio (P=0,031*) y sobre el trabajo en las diferentes campanas (P=0,008*). Trabajo en campana de citostáticos: no hay diferencias significativas. Trabajo en campana de nutriciones: hay diferencias significativas en 1. Tipo de campana utilizada (P=0,031*); 2. Tipo de filtros para cargar medicación (P=0,016*); 3. Orden de introducción de elementos en nutrición parenteral (P=0,031*); 4. Conocimientos sobre diferentes colirios (P=0,008*); 5. Medicamentos que se preparan en la campana de nutriciones (Coeficiente de correlación: -0,209, P=0,538*). Trabajo en campana de bioló-

gicos: hay diferencias significativas en el funcionamiento de la campana (P=0,031*). Trabajo en la unidosis: no hay diferencias significativas.

DISCUSIÓN: Ante la falta de formación reglada sobre las funciones a realizar la enfermera en el servicio de farmacia, nuestro estudio concluye que un curso de formación continuada de 20 horas (que incluye scape room) mejora el conocimiento del funcionamiento y del trabajo realizado en el servicio de farmacia hospitalaria, aumentando la seguridad de la enfermera en cuanto a la capacidad de trabajar en dicho servicio de manera autónoma desde el primer día.



www.revistasalux.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de la PROFESIONALES EN FORMACIÓN

Optimización del tratamiento en el paciente VIH crónico frágil: primeros pasos

<u>Presentado por</u>: BEATRIZ DE LA CALLE RIAGUAS, BEATRIZ CASAMAYOR LÁZARO, MIGUEL YZUSQUI MENDOZA

<u>Publicado en</u>: I Jornadas de Investigación del Grupo Chronicfharma. Experiencias de investigación en la farmacoterapia de la cronicidad 2020. ONLINE 18,19 y 20 de noviembre

Estudio de la adecuación, eficacia y seguridad de SACUBITRILO/VALSARTÁN en pacientes con insuficiencia cardiaca

<u>Presentado por</u>: DE LA CALLE RIAGUAS B, ROMERO MARTÍN C, GÓMEZ ESPINOSA P, JULIÁ LUNA FJ, GARCÍA ESTEBAN B, CASAMAYOR LÁZARO B.

<u>Publicado en:</u> XV Jornada Científica Sociedad Castellano-Manchega de Farmacia Hospitalaria 2020. I Jornada Virtual 07 de Octubre

Experiencia con PIRFENIDONA Y NINTEDANIB en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática

<u>Presentado por</u>: CALLE RIAGUAS B, ROMERO MARTÍN C, GÓMEZ ESPINOSA P, JULIÁ LUNA FJ, CASAMAYOR LÁZARO B. GARCÍA ESTEBAN B

<u>Publicado en</u>: XV Jornada Científica Sociedad Castellano-Manchega de Farmacia Hospitalaria 2020. I Jornada Virtual 07 de Octubre

Pandemia COVID-19: Intervención del farmacéutico hospitalario en el análisis farmacoterapéutico de interacciones

<u>Presentado por</u>: DE LA CALLE RIAGUAS B, GÓMEZ ESPINOSA P, ROMERO MARTÍN C, JULIÁ LUNA FJ, GARCÍA ESTEBAN B, CASAMAYOR LÁZARO B, IRANZU APERTE MC, BERROCAL JAVATO MA

<u>Publicado en:</u> 65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria con el lema "formando equipo, sumando valor" 2020. Formato virtual 20-22 de octubre

Análisis del uso de fármacos que prolongan el intervalo QT en pacientes con SARS-COV-2

<u>Presentado por</u>: DE LA CALLE RIAGUAS B, GÓMEZ ESPINOSA P, ROMERO MARTÍN C, JULIÁ LUNA FJ, IRANZU APERTE MC, GONZALEZ JOGA B, GARCÍA ESTEBAN B, CASAMAYOR LAZARO B

<u>Publicado en</u>: 65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria con el lema "formando equipo, sumando valor" 2020. Formato virtual 20-22 de octubre

Relación entre la obesidad infantil y los comedores escolares

Presentado por: SÁNCHEZ-RODRÍGUEZ L., ÁVILA-MARTÍN G., MARÍN-GUERRERO AC.

<u>Publicado en:</u> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene (SEMPSPH) 2020. Ávila 22-24 de julio

Oportunidades de optimización del tratamiento antibiótico en infecciones del tracto urinario

<u>Presentado por</u>: A. SILVA ASIAIN, C. SALAZAR MOSTEIRO, M. NAVARRO DE LA CHICA, B. TORRES CEBALLOS, A. BETETA LÓPEZ, A. BLANCO JARAVA, M. DE VICENTE COLLADO

<u>Publicado en:</u> 41 Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI) 2020. ONLINE 23-27 de noviembre



www.revistasalux.com



Servicio de Farmacia. Hospital Ntra. Sra. Del Prado. Talavera de la Reina (Toledo)

65 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria con el lema "formando equipo, sumando valor" 2020. Formato virtual 20-22 de octubre

Resumen

Objetivos: Describir y analizar el perfil de interacciones clínicamente relevantes en pacientes ingresados con diagnóstico de infección por SARS-CoV-2 y valorar el grado de aceptación de las intervenciones farmacoterapéuticas (IF) realizadas.

Material y métodos: Estudio observacional, descriptivo de un mes de duración (abril 2020) en un hospital General. Se incluyeron pacientes hospitalizados en tratamiento con lopinavir/ritonavir y/o hidroxicloroquina con al menos una interacción farmacológica. Se recogen: datos demogáficos (sexo y edad), comorbilidades, número y fármacos con riesgo de interacción y verificación de supervivencia al mes del ingreso. Las interacciones se consideraron relevantes según su potencial (interacción potencial clínicamente significativa/no coadministrar) utilizando la base de datos online de la Universidad de Liverpool (covid19-druginteraccions.org). Se recogieron los tipos de intervenciones realizadas (reducción de dosis/monitorización/suspensión) y grado de aceptación por parte del médico prescriptor de la intervención sugerida. Los datos se obtuvieron del módulo de Unidosis de Farmatools® e historia clínica electrónica Mambrino XXI® y se recogieron en tabla Excel®.

Resultados: Se evaluaron 40 pacientes (45% mujeres) con edad media 75,6 años (51-95 años). El 80% (32) eran mayores de 65 años. El 97,5 % (39) presentaba al menos una comorbilidad. Las comorbilidades más frecuentes fueron hipertensión (70%), dislipemia (42,5%), diabetes mellitus (25%), insuficiencia renal crónica (19%) y síndrome depresivo (19%). El 12,5% (5) de pacientes llevaba prescrito lopinavir/ritonavir, el 32,5% (13) hidroxicloroquina y el 55% (22) ambos fármacos. Se detectaron un total de 49 interacciones, donde el 57,1% (28) fue considerada interacción potencial clínicamente significativa y el 42,9 (21) no coadministrar. El ratio de interacciones por paciente fue de 1,2 (rango 1-3). Se realizaron 44 IF (23 disminuciones de dosis y/o monitorización y 21 retiradas de fármacos), de las cuales, 81,8% (36) fueron aceptadas (65,2% (15) en disminución de dosis y/o monitorización y 100% (21) en retiradas de fármacos). Los principales fármacos implicados en las interacciones fueron: amlodipino (14,3%), ondansetrón (12,2%), haloperidol (12,2%), quetiapina (6,1%) y doxazosina (6,1%). Por grupos

terapéuticos: antipsicóticos (24,5%), antihipertensivos (20,4%), antidepresivos (16,3%) y antieméticos (12,2%). De los 40 pacientes, 33 permanecen vivos en la actualidad y 7 fueron exitus.

Conclusiones: Casi la totalidad (98%) de pacientes presentaba comorbilidades y más de la mitad (55%) estaba en tratamiento con ambos fármacos, aumentando el riesgo de interacciones, registrándose un 43% candidatas a discontinuación de fármacos. En la totalidad de los pacientes fue necesario realizar IF, aceptándose el 100% en retiradas de fármacos. El fármaco más implicado en las interacciones fue amlodipino y por grupo terapéutico los antipsicóticos. Ante la falta de experiencia con estos tratamientos debido a la novedad que ha supuesto esta pandemia es importante el papel del farmacéutico hospitalario en el control de estas potenciales interacciones.



www.revistasalux.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de OTRAS CATEGORÍAS SANITARIAS

Fisioterapia para la mejora de la calidad de vida en pacientes con SAHOS. Revisión bibliográfica.

<u>Presentado por</u>: ANA MARÍA DÍAZ LÓPEZ, MARÍA FRANCISCA MANSILLA REBOTO, DANIEL GÓMEZ LÓPEZ

<u>Publicado en:</u> XI Congreso Internacional Virtual de Enfermería y Fisioterapia "Cuidad de Granada" 2020. Granada 9-20 noviembre

Comparación de un inmunoensayo electroquimioluminiscente de medida de anticuerpos totales frente al SARS-COV-2 con dos test inmunocromatográficos

<u>Presentado por</u>: J.L. MARTÍN CALDERÓN, J. TIMÓN ZAPATA, L. GÓMEZ CHACÓN GALÁN, C. ÁLVAREZ DORADO, P. PATIÑO NARANJO, M.T. GIL RUIZ

<u>Publicado en:</u> XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2020. Formato virtual 8-14 de noviembre



www.revistasalux.com



Comparación de un Inmunoensayo
Electroquimioluminiscente de medida de
anticuerpos totales frente al SARS-COV-2
con dos Test Inmunocromatográficos

J.L. MARTÍN CALDERÓN, J. TIMÓN ZAPATA, L. GÓMEZ CHACÓN GALÁN, C. ÁLVAREZ DORADO, P. PATIÑO NARANJO, M.T. GIL RUIZ

Autor Fotografía: FERNANDO PÉREZ SOBRINOS

Servicio de Laboratorio de Análisis Clínicos. Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina. Servicio Público de Salud de Castilla-La Mancha. Hospital Nuestra Señora del Prado, carretera de Madrid, km 114. Talavera de la Reina (Toledo)

XIV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico 2020. Formato virtual 8-14 de noviembre



Resumen

Introducción: El nuevo coronavirus conocido como SARS-CoV-2 emerge como patógeno a finales de 2019 causando la enfermedad conocida como Covid-19, que se extiende rápidamente por el mundo y es declarada como pandemia por la OMS en marzo de 2020, produciendo en España alrededor de 242.000 contagios. El diagnóstico definitivo de la infección viene dado por técnicas de amplificación de ácidos nucleicos en muestras respiratorias. Las pruebas serológicas no son útiles para la infección aguda, pero sirven para estudios de seroprevalencia y en algún caso pueden suponer un apoyo diagnóstico en conjunción con la clínica.

Objetivo: Comparar los resultados obtenidos para un inmunoensayo de reciente introducción que mide anticuerpos totales contra el SARS-CoV-2 frente a test inmunocromatográficos usados hasta ahora en el laboratorio.

Material y método: Se incluyeron en el estudio 232 individuos a los que se extrajo un tubo de sangre sin anticoagulante que fue centrifugado a 1200 g durante 10 minutos. El suero obtenido fue sometido a un inmunoensayo de electroquimioluminiscencia (ECLIA) competitivo con marcaje de rutenio para anticuerpos totales frente al SARS-CoV-2 que mide anticuerpos maduros frente a la nucleocápside en el analizador cobas e801 (Roche Diagnostics). Paralelamente se ensayaron los sueros con un test inmunocromatográfico para anticuerpos totales frente al virus (Guangzhou Wondfo Biotech), y con otro ensayo inmunocromatográfico que permite evidenciar la banda de IgG e IgM (Zhejiang Orient Gene biotech). Los ensayos inmunocromatográficos usados son tipo sándwich y utilizan como marca oro coloidal. Cuando fue necesario se realizó la reacción en cadena de polimerasa (PCR) para SARS-CoV-2, usando como diana los genes E y N. Para evaluar el grado de concordancia entre las medidas se empleó el estadístico kappa de Cohen, usando los criterios de Landis y Koch para valorar la fuerza de la concordancia. Los cálculos se hicieron con el paquete SPSS 22.0.

Resultados: Se obtuvieron con el inmunoensayo 183 resultados negativos (78,88%) y 49 positivos (21,12%). El valor de kappa para la concordancia con el test rápido IgG fue de 0,797 y para el IgM 0,67. En 21 casos hubo discordancia entre el resultado obtenido con test rápido y con el método ECLIA. De los casos discordantes en que fue negativo el ECLIA, en 12 (57,14%) el resultado fue positivo por el test rápido para IgG e IgM y anticuerpos totales, en uno (4,76%) fue solo la IgG positiva y, en 4 (19%) fue solo positiva la IgM, siendo positivo únicamente el test rápido de anticuerpos totales en 4 (19%). En un caso el ECLIA fue positivo siendo negativo el test rápido IgG e IgM. Todos los casos en que el test inmunocromatográfico fue positivo, siendo el ECLIA negativo la PCR fue negativa.

Conclusiones: El grado de concordancia entre los test inmunocromatográficos y el test ECLIA fue sustancial. La gran mayoría de los casos discordantes se debieron a positividad en alguno de los test rápidos siendo negativo el ECLIA, lo que puede deberse a una falta de sensibilidad del inmunoensayo o a reacciones cruzadas de los test rápidos.

Palabras clave: SARS-CoV-2, TEST INMUNOCROMATOGRÁFICOS, ANTICUERPOS TOTALES



www.revistasalux.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor comunicación presentada a congresos en el ámbito de GESTIÓN Y SERVICIOS

Hablemos de salud

Presentado por: PILAR FLURIACHE GARCIA-CARO

<u>Publicado en:</u> VI Edición Premios Afectivo-Efectivo 2020. 'El valor de cuidar', promovido por Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson. Madrid 15 de marzo



www.revistasalux.com



Periodista. Periodista. Imagen Corporativa. Coordinadora Plan Dignifica. Área Integrada de Talavera de la Reina (GAI). Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM)

VI Edición Premios Afectivo-Efectivo 2020. 'El valor de cuidar', promovido por Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson. Madrid 15 de marzo

Resumen

Introducción:

- Son ejes fundamentales del Plan de Humanización la información y la comunicación.
- El aumento de enfermedades crónicas, envejecimiento de la población, asociacionismo, y empoderamiento de los pacientes, inciden en que se demande cada vez más y mejor información.
- La participación ciudadana a través de asociaciones y otros colectivos externos y el papel de los profesionales como agentes activos en la humanización avalan la puesta en marcha del programa "Hablemos de Salud".

Objetivo General: Crear un foro radiofónico –con difusión en redes sociales- para hablar de salud con y para la comunidad de una manera dinámica, práctica y útil con la participación de profesionales, usuarios, asociaciones y otros colectivos.

Objetivos Específicos:

- Potenciar ALIANZAS y SINERGIAS con colectivos externos.
- Favorecer la IMPLICACIÓN, MOTIVACIÓN y RECONOCIMIENTO de profesionales.
- ACERCAMIENTO Y ORIENTACIÓN constante a pacientes y profesionales.

Descripción de la experiencia: Tras un acuerdo con la Organización Impulsora de Discapacitados (OID) comienza a emitirse el programa, de media hora de duración, en su emisora de radio (95.0 FM) los jueves a las 12.00h., bajo la dirección de Pilar Fluriache, responsable de proyectos de comunicación y humanización de la GAI. Alterna proyectos del Plan de Humanización con las relativas a prevención y promoción de la salud, haciendo hincapié en contenidos (socio) sanitarios para

mejorar la calidad de vida y dar a conocer aspectos sobre gestión de recursos. El programa se graba también para televisión y se cuelga en redes sociales (twitter, facebook y youtube) El lenguaje utilizado es cercano y comprensible ¡huyendo de los tecnicismos y el lucimiento personal. Se genera un ambiente coloquial en el que los participantes se alejan del modelo tradicional de entrevista para da dar paso a una con-



versación entre "amigos" donde, además, caben las preguntas de los ciudadanos, en directo o bien a través de las redes sociales, una vez emitido el programa semanal.

Resultados:

- Se inicia el 14 de marzo de 2019 con periodicidad semanal y con un total de 30 programas hasta el 5 de marzo de 2020 con 2697 visitas en el blog y cerca de 2500 visualizaciones en youtube.
- Participan 75 personas: profesionales, usuarios, asociaciones, docentes, alumnos y otros colectivos.
- Se incluye un banner en la web y en la intranet del Área de Talavera con todos los programas.

Conclusiones:

- Los nuevos y mejores canales de comunicación suponen una oportunidad para potenciar la colaboración de los usuarios en su recuperación, toma de decisiones, uso del sistema y reducción de visitas.
- El conocimiento de los recursos que ofrece la GAI de Talavera permite el uso racional de los mismos.
- Favorece la implicación, motivación y reconocimiento profesional.
- Se estimula e incentiva la participación de profesionales en formación MIR, EIR y FIR como parte de su actividad de promoción y educación para la salud con la comunidad.



Un espacio para compartir conocimiento y experiencia entre profesionales

34

Trabajos presentados a la categoría de mejor TESIS DOCTORAL

Ansiedad y reacciones emocionales en alumnos de ciencias de la salud frente a su primera práctica de disección con cadáveres

Presentado por: CARMEN ROMO BARRIENTOS

<u>Presentado en:</u> Facultad de Ciencias de la Salud. Departamento de Ciencias Médicas. Universidad de Castilla La Mancha. Talavera de la Reina (Toledo) 2020 junio



www.revistasalux.com



Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina. Servicio Público de Salud de Castilla-La Mancha. Hospital Nuestra Señora del Prado, carretera de Madrid, km 114. Talavera de la Reina (Toledo)

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS. UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MACHA. Talavera de la Reina (Toledo) 2020 junio

Resumen

Conclusiones:

- La ansiedad rasgo se mantiene estable a lo largo de la práctica. La ansiedad estado disminuye en todos los grupos, siendo al menos cuatro puntos más baja tras realizar la práctica.
- Todos los alumnos presentan un alto nivel de curiosidad previa a la práctica, esta variable se mantiene estable, sin disminuir en los alumnos de medicina, a pesar del número significativo y más repetitivo de práctica con los cadáveres.
- La experiencia de haber visto previamente un cadáver, no motiva tener un menor nivel de ansiedad previa a la práctica, en ningún grupo de alumnos.
- Un alto porcentaje de alumnos manifiesta haber tenido pensamientos sobre la vida y la muerte durante la práctica, solo un tercio ha sentido temor a perder el control, dentro de la sala de disección.
- En el estudio de los cuatro grupos de alumnos encontramos:
 - La ansiedad estado disminuye de forma significativa antes y después de la práctica, en todos los grupos.
 - Aunque los varones parten de un mayor nivel de ansiedad estado pre-práctica,
 ésta disminuye de forma más drástica que en las mujeres.
 - o os estudiantes de enfermería muestran el mayor nivel de ansiedad estado antes de la práctica, y son los alumnos de medicina son los que presentan mayores niveles de ansiedad estado post-práctica.
 - Existe en todos los alumnos de diferentes grados una elevada correlación entre ansiedad rasgo y ansiedad estado, antes y después de la práctica, es decir que los alumnos con un alto nivel de ansiedad como rasgo de personalidad, van a tender a mantener y no disminuye significativamente su nivel de ansiedad estado.
- Los estudiantes de medicina parten de niveles altos de ansiedad, disminuyendo ésta con el paso del tiempo. Las mujeres parten con un mayor nivel de ansiedad, igualándose a los hombres al final del curso.

- Al término de la práctica, todos los alumnos de medicina, manifiesta estar emocionalmente preparados para la práctica, independientemente del nivel de ansiedad previo.
- Los alumnos de logopedia y terapia ocupacional, el mayor porcentaje de desagrado, se da respecto al posible olor en la sala de disección, en el caso de los alumnos de medicina parece darse solo en mujeres un incremento de la sensibilidad frente al olor de la sala.
- La práctica totalidad de los alumnos, recomiendan la práctica para el futuro y se muestran satisfechos o muy satisfechos con la realización de la práctica.
- Todos los alumnos consideran las prácticas con cadáver humano muy útiles para el aprendizaje de la anatomía humana.



www.revistasalux.com

Trabajos presentados a la categoría de mejor CASO CLÍNICO

Long-term effect of high-intensity laser therapy for persistent shoulder pain: A case report

<u>Presentado por:</u> JAVIER ACEITUNO-GÓMEZ, VENANCIO MIGUEL GARCÍA-MADERO, JUAN JOSÉ CRIADO-ÁLVAREZ, JAIME GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, JULIO GÓMEZ-SORIANO AND JUAN AVENDAÑO-COY

Presentado en: Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation 2020; 33: 947–951

Enfermedad de kawasaki incompleta y complicada: a la tercera va la vencida

Presentado por: PALOMA FERRERO ORTEGA, CARLOS HIDALGO SEGARRA

<u>Presentado en</u>: Congreso Digital de la Asociación Española de Pediatría 2020. ONLINE 5-7 de noviembre

Complicación de herida traumática por violencia de género

<u>Presentado por:</u> BEATRIZ GARCÍA FERNÁNDEZ, HENAR IZQUIERDO ORTEGA, SARA MAGDALENA SAIZ, MARTA MORENZA CORBACHO, MARTA MÉNDEZ PEDRAZA, MARÍA VICTORIA PÉREZ BÉCARES

Presentado en: 9º Congreso de la SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HERIDAS 2020. Madrid 27-29 de febrero

Doctora: Lo nuestro es una misión espiritual

<u>Presentado por:</u> MARÍA ISABEL BUENO SORIANO, LAURA GONZÁLEZ BIXQUERT, MARÍA CARMEN MONTEALEGRE SÁNCHEZ, MARÍA LERMA VERDEJO, MARÍA SÁNCHEZ NOGUERA, YOLANDA MAYORAL GONTÁN

<u>Presentado en:</u> XIV Jornadas de Género de la Sociedad Española de Patología Dual 2020. ONLINE 11 de diciembre

Paciente VHC y varias líneas de tratamiento, ¿Falta de adherencia o resistencia?

<u>Presentado por:</u> BEATRIZ DE LA CALLE RIAGUAS, BEATRIZ CASAMAYOR LÁZARO, CARLOTA ROMERO MARTÍN

<u>Presentado en</u>: 13 CURSO-TALLER DE CASOS CLINICOS PARA FARMACEUTICOS DE HOSPITAL. Actualización de la Farmacoterapia de las enfermedades 2020. ISBN eBook en PDF: 978-84-09-24255-9

Cuando salta la liebre

Presentado por: LAURA SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

<u>Presentado en:</u> III Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Castilla-La Mancha 2020. Toledo 18 de noviembre

Rotura de aneurisma de la arteria hepática como causa infrecuente de dolor abdominal y hemorragia digestiva

Presentado por: ANDREA SILVA-ASIAIN, ALMUDENA HERRERO-DOMÍNGUEZ

Presentado en: Rev Colomb Gastroenterol 2020; 35(2): 216-219

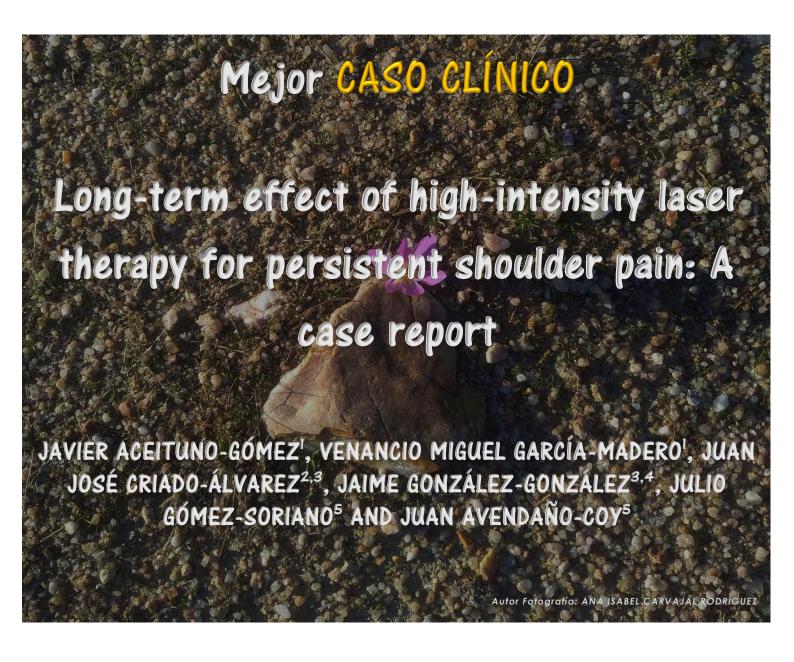
SISTEMA INMUNE: Enemigo en casa

Presentado por: ANDREA SILVA ASIAIN, LAURA DE MATÍAS SALCES

Presentado en: Revista SALUX 2020; 9: 18-22



www.revistasalux.com



¹University General Hospital Nuestra Señora del Prado, Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina, Toledo, Spain

²Primary Care Center of La Pueblanueva, Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina, Toledo, Spain
 ³Department of Medicine, Faculty of Health Sciences, Castilla-La Mancha University, Talavera, Spain
 ⁴Primary Care Center of Santa Olalla, Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina, Toledo, Spain
 ⁵Toledo Physiotherapy Research Group, Department of Nursing, Physical Therapy and Occupational Therapy,
 Castilla-La Mancha University, Toledo, Spain

Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation 2020: 33: 947-951

Abstract

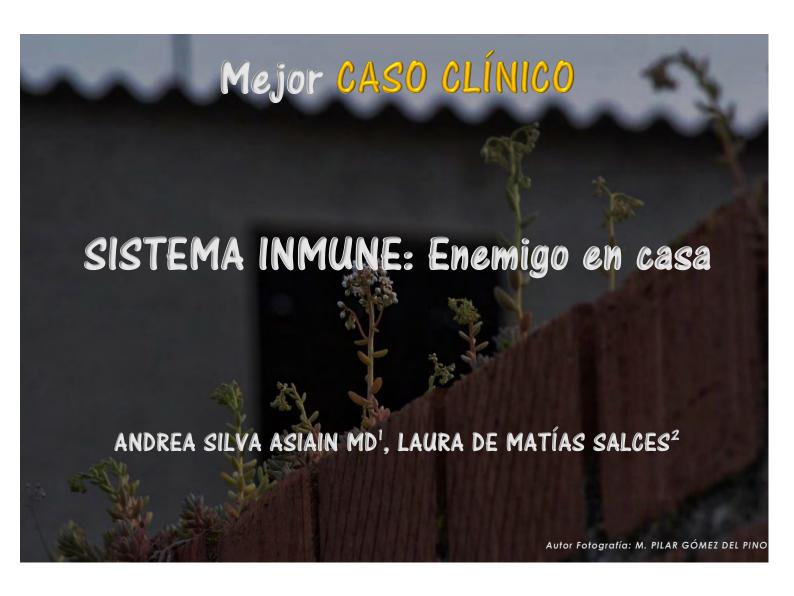
BACKGROUND AND OBJECTIVE: This case report describes the long-term effect of the high-intensity laser therapy (HILT) in a patient with chronic shoulder pain refractory in comparison to other treatments.

CASE DESCRIPTION: Ten sessions of HILT were applied in a thirty-one-year-old woman diagnosed with subacromial syndrome. Assessment was carried out through different tests: Shoulder Pain and Disability Index (SPADI), Numeric Pain Rating Scale (NPRS) and pressure pain threshold (PPT). All measurements were taken at four different points: at the end of the 10 sessions, after one month, three months after the intervention and nine months after the initial intervention.

RESULTS: There was a clinically significant improvement in NPRS (decrease of 5 points), PPT (increase of 1.5 kg/cm2) and SPADI (decrease of 24 points) one month after the intervention. After three months, the increase of NPRS and SPADI required a 5-session intervention to support the clinical improvement. Six months after these booster sessions an increase in PPT and a decrease in NPRS and SPADI were observed.

CONCLUSION: Results indicate the suitability of developing new research lines which will optimize the use of HILT.

Keywords: Shoulder pain, shoulder impingement syndrome, high intensity laser therapy, high power laser therapy



¹Médico residente de Medicina Interna. Servicio de Medicina Interna. Gerencia de Área Integrada-Hospital Ntra. Sra. Del Prado (SESCAM) ²Facultativo especialista de Medicina Interna. Servicio de Medicina Interna. Gerencia de Área Integrada-Hospital Ntra. Sra. Del Prado (SESCAM)

Revista SALUX 2020; 9: 18-22

Resumen

Introducción: Dado el creciente número de pacientes con diferentes tratamientos

inmunosupresores que vemos en nuestra práctica clínica habitual, nos parece un caso

interesante para considerar otras opciones diagnósticas en pacientes con tuberculosis

cuya evolución sea desfavorable aún con tratamiento "a priori" adecuado.

Presentación del caso: Se presenta un caso de tuberculosis de evolución tórpida en

paciente inmunodeprimido que, a pesar de retirada de fármacos inmunosupresores,

presenta un deterioro clínico y radiológico severo. Tras descartar las causas habituales que

justificaran dicho deterioro, el paciente presentó una opción poco común: una respuesta

paradójica.

Discusión: La respuesta paradójica es una consecuencia de una respuesta inflamatoria

exagerada del huésped frente al microorganismo invasor. En cuanto a los anticuerpos

monoclonales inhibidores de la TNF-alfa (Infliximab, Adalimumab, Certolizumab,

Golimumab y Etanercept) se han relacionado con un aumento del riesgo de tuberculosis

ya que se altera la formación y el mantenimiento de los granulomas, los cuales previenen

la diseminación del Mycobacterium tuberculosis. Con este caso se constata la necesidad

de considerar la retirada de los fármacos inmunosupresores, cuando aparecen

complicaciones infecciosas.

Conclusiones: En aquellos pacientes que estén en tratamiento con fármacos

inmunomoduladores y se hayan suspendido al inicio de la infección tuberculosa que,

además, tengan evolución desfavorable habiendo descartado otras causas, debemos

cuestionarlos si reintroducir la terapia inmunosupresora.

PALABRAS CLAVE: Inmunosupresión, tuberculosis, micobacteria.

<u>Unidad de Apoyo a la Investigación</u>

¿Quiénes somos?

Joaquín Álvarez Gregori

Coordinador de Investigación
Presidente de la Comisión de
Investigación

Servicio de Urgencias Hospitalarias

Gerardo Ávila Martín

Investigador

Ana C. Marín Guerrero

Técnico de Salud

(Investigación-Docencia)

Juan Carlos Albarrán Sánchez

Auxiliar administrativo

¿Cómo encontrarnos?

De 8 a 15 horas estamos en:



5ª Planta del HGNSP

(Dentro de la Biblioteca)

puedes contactar a través de:



925 80 36 00

Extensión 86529

Y a cualquier hora, puedes



investigacion.gaita

@sescam.jccm.es



No lo dudes, ¡Contacta con nosotros!

Si te encuentras en alguna de estas situaciones...

- Tienes una idea de investigación y no sabes por donde comenzar.
 - Tienes un trabajo de investigación y dudas en el diseño, análisis o interpretación de sus resultados.
- Deseas supervisión de tu trabajo de investigación.
- Tu proyecto necesita financiación y no sabes dónde encontrarla.
 - Debes hacer un trabajo de investigación de fin de residencia.
 - Quieres publicar y no sabes dónde, ni cómo.



No lo dudes, ¡Contacta con nosotros!

Nuestros Servicios son:

SERVICIO DE APOYO METODOLÓGICO

- Elaboración de Proyectos de Investigación.
- Apoyo metodológico en trabajos de fin de especialidad o tesis.
- Recomendaciones de mejora en Proyectos de Investigación presentados.
- Revisión de estudios, previa presentación al CEIm.
- Recomendaciones para realización de encuestas y recogida de datos en investigación en salud (cuadernos de recogida de datos).
- Búsqueda bibliográfica.
- Creación, explotación y manejo de bases de datos.
- Revisión de artículos y trabajos para su publicación.

EJECUCIÓN DE PROYECTOS

 Apoyo a las Líneas Estratégicas de la Gerencia de Atención Integrada de Talavera de la Reina.

FINANCIACIÓN

- Difusión de ayudas de financiación para estudios.
- Apoyo en la búsqueda de financiación para estudios.
- Apoyo solicitud de proyectos en diferentes convocatorias.

FORMACIÓN

- Taller práctico de herramientas para el investigador.
- Solicitud a demanda de sesiones de formación para grupos reducidos sobre temas relacionados con la investigación (adaptados a las necesidades del grupo): metodología, creación y uso de bases de datos, análisis estadístico, gestor de referencias, presentación de resultados, etc.
- Organización Semana de la Ciencia y Premios de Investigación del Área.

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 la misma. 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.

Más información en la web de la revista SALUX: <u>www.revistasalux.com</u>

www.revistasalux.com

¿Quiénes somos?

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

- <u>Comité Editorial:</u> Joaquín Álvarez Gregori, Ana C. Marín Guerrero, Gerardo Ávila Martín, Virginia Arroyo Pineda, Jesús Jurado Palomo, Álvaro Moreno Ancillo, Raúl Sánchez Bermejo, Paloma Ferrero Ortega, 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, Julia Diez Izquierdo, Esther Sánchez Díaz, Jesús Jurado Palomo, Álvaro Moreno Ancillo, Raúl Sánchez Bermejo, Paloma Ferrero Ortega, Javier Aceituno Gómez, Francisco Corral Pérez, Sonia Luengo Solano, M.ª Begoña de la Iglesia López, Maruxa Escribá de la Fuente, Teresa López de Arteaga, Javier Prato Varela, Pedro Rodríguez Ballesteros.
- **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.
- <u>Diseño y maquetación:</u> Diseñado y maquetado por la Unidad de Apoyo a la Investigación del Área de Gestión Integrada de Talavera de la Reina.
- <u>Fotografía:</u> 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
- E-mail: contacto@revistasalux.com
- <u>Edita</u>: 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).
- <u>Teléfonos:</u> 925 80 36 00 / 925 80 36 04 Fax: 925 81 54 44.

www.revistasalux.com









Castilla-La Mancha

www.revistasalux.com