

CONOCIMIENTOS, INVESTIGACIÓN Y PRÁCTICAS EN EL CAMPO DE LA SALUD

Volumen III

Comps.

José Jesús Gázquez
M^a del Carmen Pérez-Fuentes
M^a del Mar Molero
M^a del Mar Simón
África Martos
Ana B. Barragán

Conocimientos, investigación y prácticas en el campo de la salud. Volumen III

Comps.

José Jesús Gázquez

M^a del Carmen Pérez-Fuentes

M^a del Mar Molero

M^a del Mar Simón

África Martos

Ana B. Barragán

© Los autores. NOTA EDITORIAL: Las opiniones y contenidos de los textos publicados en el libro “Conocimientos, investigación y prácticas en el campo de la salud. Volumen III”, son responsabilidad exclusiva de los autores; así mismo, éstos se responsabilizarán de obtener el permiso correspondiente para incluir material publicado en otro lugar, así como los referentes a su investigación.

Edita: ASUNIVEP

ISBN: 978-84-09-04244-9

Depósito Legal: AL 2114-2018

Imprime: Artes Gráficas Salvador

Distribuye: ASUNIVEP

No está permitida la reproducción total o parcial de esta obra, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, u otros medios, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del Copyright.

EDUCACIÓN PARA LA SALUD

CAPÍTULO 1

Errores de interpretación de los intervalos de confianza en estudiantes universitarios

Laura Badenes-Ribera y María C. Fuentes Durán19

CAPÍTULO 2

Análisis de la violencia de género en la actualidad

Cristina Arbizu Andueza.....25

CAPÍTULO 3

El cigarrillo electrónico y la reducción del daño producido por el tabaquismo

María Teresa Belmonte Vergel, Macarena Gómez Fernández, y Noemí Martínez Márquez31

CAPÍTULO 4

Prácticas formativas del Grado en Pedagogía en Hospital

Alexandra Carrasco González y María Pilar Martínez-Agut37

CAPÍTULO 5

Inserción del Profesional de la Pedagogía en el ámbito sanitario

Isabel María Gallardo Fernández y María Pilar Martínez-Agut45

CAPÍTULO 6

Péptidos natriuréticos: La importancia del BNP en el Laboratorio de Urgencias

Soledad García Chileme, Marta López Melchor, y Alba Guzmán Olmedo51

CAPÍTULO 7

Valoración desde atención primaria de los factores de riesgo de alteraciones cutáneas

Carmen Rocío García García, Cristina Maldonado Úbeda, y Purificación Martínez Segura57

CAPÍTULO 8

Información alimentaria: control de la información obligatoria facilitada al consumidor en alimentos puestos en el mercado

Teodoro García Rodríguez, María del Mar Ibáñez Fernández, María José Gutiérrez Cabezas, e Isabel María Daza Torres63

CAPÍTULO 9

Cultura de seguridad del paciente y taxonomía común a través de la codificación clínica con la CIE

Marta Gázquez Rodríguez, Inmaculada Cano Révora, Andrea Bayo Gómez, e Isabel María Mejías Ortega71

CAPÍTULO 10

Necesidades formativas de los profesionales en centros de atención especializada a personas mayores con discapacidad

Catalina Guerrero Romera 79

CAPÍTULO 11

Desarrollo motor en el aprendizaje de la lectoescritura

Vanessa Guijarro Delgado, Mercedes Calleja Urbano, y Juan Alberto Puyana Domínguez 85

CAPÍTULO 12

Caracterización de los haces sin filtro aplanador de un acelerador lineal: Una revisión

Rebeca Hernández Rodríguez, María Belén Ríos Pozo, y Félix Navarro Guirado 93

CAPÍTULO 13

Estado del contrato psicológico y conductas de ciudadanía organizacional

José Francisco Jurado del Pozo 103

CAPÍTULO 14

Incidencia, factores de riesgo y prevención de las úlceras por presión en la Unidad de Cuidados Intensivos

Estela María Lomas Muñoz, Concepción Castillo Manzano, y Silvia Godoy Pastor 113

CAPÍTULO 15

Abordaje multidisciplinar en el paciente hemipléjico tras un accidente cerebrovascular

Rocío López Ferre, María de las Nieves Romero Muñoz, y María Isabel Jiménez Ponce 119

CAPÍTULO 16

Concepto, etiopatogenia y epidemiología del TDAH

Sebastián Manuel López Ramírez, María Cristina Lozano Mengíbar, María del Mar Galán Requena, María Ángeles López Sánchez, y María de las Mercedes Ibáñez Alcalde..... 125

CAPÍTULO 17

Diferencias en longitud y grosor del tendón de aquiles con respecto a la antropometría del pie: Estudio observacional

Carlos Javier Marín Mesa y Ana Belén Ortega Ávila 133

CAPÍTULO 18

Tareas del pedagogo/a en las unidades de docencia e investigación hospitalaria

María Pilar Martínez-Agut 143

CAPÍTULO 19

Influencia de los estereotipos en la percepción de inmigrantes de diferentes nacionalidades

Montserrat Megías Peralta, Isabel María Carmona Lorente, y Gabriel Rivas Mercader 149

CAPÍTULO 20

Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad: Actualización sobre estrategias de intervención psicoeducativa en el contexto familiar

Montserrat Megías Peralta, Isabel María Carmona Lorente, y Gabriel Rivas Mercader 155

CAPÍTULO 21

Elaboración del plan de acogida para técnicos en farmacia en una UGC de farmacia en un hospital

Julia Mesa Aznar, Margarita Ladrón de Guevara García, y Amada Gea Martín 161

CAPÍTULO 22

La gestión de las prácticas formativas en el ámbito hospitalario

Anna Monzo Martínez y María Pilar Martínez-Agut..... 169

CAPÍTULO 23

Revisión bibliográfica sobre la prevalencia de sobrepeso infantil-juvenil en Europa, España y Andalucía: Las causas, las consecuencias y las medidas para combatirlas

Enrique Morey Moreno, José Rodríguez Moreno, y Juan Manuel Pérez Gallardo..... 177

CAPÍTULO 24

Estudio del número de los decomisos de hígado en porcino ibérico, en un matadero de Benaoján (Serranía de Málaga), durante los años 2016 y 2017 para relacionarlos con el tamaño de las partidas y su coste económico

Enrique Morey Moreno, José Rodríguez Moreno, y Juan Manuel Pérez Gallardo..... 187

CAPÍTULO 25

Los primeros auxilios y el Auxiliar de Enfermería

Patricia Pérez Castro, María del Amparo Argüelles Meana, y Yolanda González García..... 195

CAPÍTULO 26

Prevención de errores de enfermería en la administración de fármacos

Alejandro Quiles Parra, Ana Petidier Pino, y María Pavón Amo 205

CAPÍTULO 27

Diseño de un plan de evaluación del puesto de Técnico en Farmacia en el área de Farmacotecnia

Isabel Rojas Pérez, Margarita Ladrón de Guevara García, y Amada Gea Martín 211

CAPÍTULO 28

Causas que provocan equivocaciones al preparar y administrar medicación en el ámbito hospitalario

Carmen Santos Sola, Concepción Martínez Avilés, y Jorge García López 217

CAPÍTULO 29

Modificación de la cinética de la marcha con el uso de mochilas

Jackeline Lizeth Tafur Oviedo 221

CAPÍTULO 30

Diferimiento por déficit de hemoglobina y donación de sangre

Ángeles Villanego 229

CAPÍTULO 31

La actividad hospitalaria: análisis comparativo de varias UGC entre 2008 y 2017

Inmaculada Cano Révora, Andrea Bayo Gómez, Marta Gázquez Rodríguez, e Isabel María Mejías Ortega..... 235

CAPÍTULO 32

Violencia de Género en el embarazo: consecuencias para la salud materno-infantil

Cristina Muñoz Rodríguez y María Idoia Ugarte Gurrutxaga 243

CAPÍTULO 33

Consecuencias del síndrome de burnout en los profesionales de la salud

África Martos, Ana B. Barragán, M^a del Mar Simón, M^a del Mar Molero, M^a del Carmen Pérez-Fuentes y José Jesús Gázquez..... 251

ENFERMEDAD Y DIAGNÓSTICO

CAPÍTULO 34

Diabetes mellitus como agente causal en patología cardíaca

Alexandra María Aceituno Caño, María Fernanda Galindo Flores, y Bárbara Hernández Sierra 259

CAPÍTULO 35

Enfermedad gingival asociada con factores de riesgo durante el embarazo: Revisión bibliográfica

Pablo Almendral Jimena, Ana Isabel Martín Corrales, y Elena López de la Torre 265

CAPÍTULO 36

Anestesia regional versus general y la mortalidad en pacientes con fractura de cadera urgente

German Álvarez Samaniego, Jesús García Moreno, y Vicente Letrán Sánchez..... 269

CAPÍTULO 37

Síndrome confusional agudo postquirúrgico en la fractura de cadera

German Álvarez Samaniego 277

CAPÍTULO 38

Estridor como presentación clínica de neuroblastoma

Ana Belén Ariza Jiménez 285

CAPÍTULO 39

Empleo de la electromiografía en cirugía oral y maxilofacial

Ana Isabel Avellaneda Camarena..... 293

CAPÍTULO 40

Manejo de las cejas en cirugía oral y maxilofacial

Ana Isabel Avellaneda Camarena301

CAPÍTULO 41

Música viva y reminiscencia: Una vía no farmacológica para la estimulación de la memoria en las personas con Alzheimer

Ana María Barranco Domínguez307

CAPÍTULO 42

Protocolo de prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica

Manuela Bautista Téllez, Rafael Ángel Bohollo de Austria, y Pedro Guijo González ..317

CAPÍTULO 43

Evolución clínica y respuesta inmunológica en la gangrena de Fournier atendida en UCI

Rafael Ángel Bohollo de Austria, Manuela Bautista Tellez, y Pedro Guijo González ..323

CAPÍTULO 44

Revisión de la enfermedad renal crónica y los factores de riesgo cardiovascular no tradicionales o específicos que le afectan

Teresa Bretones del Pino, Inmaculada Poveda García, y María Dolores del Pino y Pino331

CAPÍTULO 45

Estudio de la enfermedad renal crónica y los factores de riesgo tradicionales que le afectan

Teresa Bretones del Pino, Inmaculada Poveda García, y María Dolores del Pino y Pino.....341

CAPÍTULO 46

Principales causas de mortalidad intrahospitalaria según grupo de edad: Evolutivo 2002-2015

Inmaculada Cano Révora, Andrea Bayo Gómez, Marta Gázquez Rodríguez, e Isabel María Mejías Ortega349

CAPÍTULO 47

Entornos virtuales para diagnóstico y tratamiento de trastornos del espectro esquizofrénico

Isabel María Carmona Lorente, Montserrat Megías Peralta, y Gabriel Rivas Mercader357

CAPÍTULO 48

Implementación del diseño del estudio electrofisiológico de mecanismos supraencefálicos implicados en el control de la actividad laríngea en un modelo animal

Javier Casado López y Manuel Víctor López González363

CAPÍTULO 49

Toxicidad sistémica por anestésicos locales: Rescate lipídico

María Ángeles Castro Vida, Diana González Vaquero, y Alba Martos Rosa.....373

CAPÍTULO 50

Evolución y actualidad del trasplante cardíaco en España

Cristina Cazorla Luque, María de las Mercedes Hidalgo Collazos, y Sonia Salas Frías 381

CAPÍTULO 51

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica y diagnóstico tardío

Esther Luna Chaves Rodríguez 387

CAPÍTULO 52

Estaciones y enfermedad tromboembólica venosa

Esther Luna Chaves Rodríguez 393

CAPÍTULO 53

Descripción de las valoraciones domiciliarias realizadas por gestión de casos en pacientes con disfagia y riesgo de aspiración

María del Carmen Cordero Sánchez, Virginia Bazán Calvillo, Amparo Fernández Rodríguez, y Diego Montero Fernández..... 397

CAPÍTULO 54

El Trastorno del Espectro Autista: Desde el diagnóstico a la intervención

Gloria Liliana Cortés Aristizábal y Rosario Iodice..... 405

CAPÍTULO 55

Incidencia, significado y prevención de las infecciones nosocomiales

María del Carmen Díaz Díaz y Ana Gómez Ubiano 415

CAPÍTULO 56

Patologías degenerativas evidenciadas en imagen para el diagnóstico

Zaira María Doreste González y Pilar Molleda Fernández..... 423

CAPÍTULO 57

Comorbilidad asociada al Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad

María del Mar Galán Requena, María Ángeles López Sánchez, María de las Mercedes Ibáñez Alcalde, Sebastián Manuel López Ramírez, y María Cristina Lozano Mengibar 429

CAPÍTULO 58

Revisión bibliográfica sobre el dolor de pies y su relación con el sobrepeso u obesidad en personas mayores de 55 años

Sara García Bautista y Ana María Jiménez Cebrián..... 437

CAPÍTULO 59

Motivo de consulta habitual en atención primaria: Las anemias

Carmen Rocío García García, Purificación Martínez Segura, y Cristina Maldonado Úbeda..... 445

CAPÍTULO 60

Seguridad en la Asistencia del Paciente Crítico en Emergencias Extrahospitalarias

Jesús García Moreno, Germán Álvarez Samaniego, y Vicente Letrán Sánchez451

CAPÍTULO 61

Efectos de la cafeína en la enfermedad de Parkinson

Laura Garrido Guerrero, Gema Romero Zarallo, y Mariana Martínez Álvarez.....459

CAPÍTULO 62

Campaña Purple Angel y World Rocks Against Dementia

Lydia Giménez Llori.....465

CAPÍTULO 63

Insuficiencia Renal Aguda tras cirugía cardíaca: abordaje enfermero

María del Carmen Gómez Beas, Kimberley Buzzaccarini, Jesús Méndez Andújar, Ana Isabel Miralles Álvarez, y José Marcos Artiles Ramírez471

CAPÍTULO 64

Vigorexia entendida como trastorno obsesivo de la imagen corporal

Gloria González Moreno, Isabel María Uroz Martín, y Belén Espinosa Alcocer477

CAPÍTULO 65

Efectos de un grupo de terapia cognitiva basada en mindfulness en medidas de velocidad de procesamiento y atención selectiva en pacientes con trastorno bipolar

Gonzalo González Vieitez483

CAPÍTULO 66

Ictus crónico, alteración motora y funcionalidad

Catherine Guardia Fernández y Marie Carmen Valenza489

CAPÍTULO 67

Repercusión de la sarcopenia sobre el perfil clínico, la composición corporal y el estado físico en el paciente con patología respiratoria

Ángel Guardia Serrano e Irene Torres Sánchez497

CAPÍTULO 68

Factores asociados a la aparición de las epidemias de gripe

Zojaina Rafaela Hernández Rojas.....509

CAPÍTULO 69

Implicaciones en salud del trastorno por déficit de atención e hiperactividad en la población infanto-juvenil de nuestro medio

María de las Mercedes Ibáñez Alcalde, Sebastián Manuel López Ramírez, María Cristina Lozano Mengíbar, María del Mar Galán Requena, y María Ángeles López Sánchez ...515

CAPÍTULO 70

Factores etiológicos predisponentes de la estomatitis aftosa recurrente

María Cristina Ibáñez Romero y Antonio García Rubio.....523

CAPÍTULO 71

Estudio de la afectación de la diabetes mellitus en los procesos cognitivos

Raquel Jiménez Añero, Airam Cabrera Rodríguez, Ana Campos Serrano, Jesús Alberto Martín González, Tamara García López, e Isabel María Rodríguez Rodríguez 531

CAPÍTULO 72

Revisión de la necesidad de la anticoagulación indefinida en el paciente con tromboembolismo venoso

Abrahan Jofre Peralta, Fermín Ávila Cabrera, y María Aznar García 537

CAPÍTULO 73

Análisis de los resultados del PSA para el cribado de cáncer de próstata

Marta López Melchor, Alba Guzmán Olmedo, y Soledad García Chileme 543

CAPÍTULO 74

Características clínicas y diagnóstico del TDAH

María Cristina Lozano Mengíbar, María del Mar Galán Requena, María Ángeles López Sánchez, María de las Mercedes Ibáñez Alcalde, y Sebastián Manuel López Ramírez 549

CAPÍTULO 75

Celiaquía: Avances en el diagnóstico y tratamiento

Laura Luque de la Rosa 557

CAPÍTULO 76

Alternativas a la hospitalización convencional en el paciente crónico

Cristina Maldonado Úbeda, Carmen Rocío García García, y Purificación Martínez Segura 565

CAPÍTULO 77

Manejo en la práctica clínica del asma en adultos

Bárbara Marmesat Rodas, Javier Romero Puerto, y Aurora Sánchez Naranjo 571

CAPÍTULO 78

Enfermedades gluten-inducidas: Relación con trastornos mentales

Eloísa Márquez Fernández, Dulce Nombre de María Guerra Estévez, y Javier Romero Puerto 581

CAPÍTULO 79

Disfagia en la Enfermedad de Alzheimer: Evaluación e Intervención Logopédica

Laura Martínez Calabria y Manuel Víctor López González 585

CAPÍTULO 80

Alteraciones de la piel en pacientes en la unidad de cuidados intensivos: Un prisma enfermero

Jesús Méndez Andújar, Ana Isabel Miralles Álvarez, José Marcos Artiles Ramírez, María del Carmen Gómez Beas, y Kimberley Buzzaccarini 593

CAPÍTULO 81

Revisión bibliográfica de la fascitis plantar: Diagnóstico diferencial y tratamiento fisioterápico

Patricia Méndez Pérez, Leticia Rodríguez Moral, y Marta Souza Fernández.....597

CAPÍTULO 82

Detección precoz del Alzheimer por resonancia magnética

Natalia Miranda Álvarez, Josefa Tejido Calvo, y Rosana Valdés Jurado.....603

CAPÍTULO 83

Imagen radiológica de la enfermedad degenerativa ósea

Pilar Molleda Fernández y Zaira María Doreste González607

CAPÍTULO 84

Comunicación interprofesional e inicio ante un paciente politraumatizado

Pedro Moreno Leal615

CAPÍTULO 85

Análisis minucioso de la artritis desde un enfoque enfermero

Rubén Moya Granados, María Dolores Serrano Blanco, y Ascensión Granados Navas621

CAPÍTULO 86

Reemergencia del sarampión en España en la última década

Virtudes Navarro Martínez, Ana Selva González, y Úrsula Charco Tevar.....629

CAPÍTULO 87

Nuevas perspectivas de Terapia Ocupacional: La sarcopenia como determinante de la composición corporal y estado funcional en el paciente con patología respiratoria

María José Pérez Gallardo y Araceli Ortiz Rubio637

CAPÍTULO 88

Dieta mediterránea y enfermedades neurodegenerativas

Adriana Portillo Chafé y José Enrique de la Rubia Ortí647

CAPÍTULO 89

Capacidad funcional, motora y respuesta percibida al ejercicio en miembros superiores en Esclerosis Múltiple

Esther Prados Román y Marie Carmen Valenza655

CAPÍTULO 90

Cribado y prevención del pie diabético en Atención Primaria

Alexandra de la Cinta Prieto Avilés, María José López Romero, y Manuela Rodríguez Pereira663

CAPÍTULO 91

Neurodinamia del nervio mediano en el síndrome del túnel carpiano

Miguel Ángel Puerta Torres, Susana Pacheco García, y Francisco Morales Marín669

CAPÍTULO 92

Análisis de las paradas cardiorrespiratorias extrahospitalarias derivadas a un hospital de segundo nivel

Andrea Ramos Campo y David Pérez Lorenzo 675

CAPÍTULO 93

Indicaciones y control locorregional de la radioterapia en los carcinoma epidermoides cutáneos

María Belén Ríos Pozo, Félix Navarro Guirado, y Rebeca Hernández Rodríguez..... 685

CAPÍTULO 94

Revisión de los procesos oncohematológicos asociados a la inmunodepresión adquirida en un hospital de tercer nivel

Virginia Rodríguez Martínez, Ana María Lazo Torres, y Esteban Alessandro Vogt Sánchez..... 691

CAPÍTULO 95

Revisión de un grupo de pacientes con inmunodepresión secundaria adquirida en la Unidad de Cuidados Intensivos

Virginia Rodríguez Martínez, Esteban Alessandro Vogt Sánchez, y Ana María Lazo Torres..... 697

CAPÍTULO 96

Revisión de nuestros casos de hernia diafragmática congénita en un hospital terciario y realización de un protocolo de actuación multidisciplinar

Reyes Roldán López, María Isabel Huéscar Carrión, y Antonio Javier Postigo Jiménez 703

CAPÍTULO 97

Fundamentos anestésico-quirúrgicos en pacientes con Esclerosis Múltiple

José Salvador Romero Bernal, Jesús Martín García Tocino, y María Prado Cabillas ... 709

CAPÍTULO 98

Análisis de la atención y tratamiento del paciente dependiente con síndrome confusional

María de las Nieves Romero Muñoz, Rocío López Ferre, y María Isabel Jiménez Ponce 717

CAPÍTULO 99

Hemorragia anormal en la etapa de la posmenopausia

María Romero Nevado, María de las Nieves Cano Lara, y Patricia Castillo Cordero... 723

CAPÍTULO 100

El VIH y sida panorama actual: transmisión, prevalencia demográfica, tratamiento e investigación

Sonia Salas Frías, Cristina Cazorla Luque y María de las Mercedes Hidalgo Collazos 731

CAPÍTULO 101

Factores de riesgo para neumonía asociada a cuidados sanitarios en pacientes institucionalizados

Justo Sánchez Gil, Montserrat Fontalba Navas, y Antonio Requejo Jiménez737

CAPÍTULO 102

Asistencia compartida en la fractura osteoporótica de cadera: Un internista en traumatología

Manuel Jesús Soriano Pérez, Rocío Mañas Cid, y Cristina Ocaña Losada745

CAPÍTULO 103

Vedolizumab en la inducción de remisión en enfermedad inflamatoria intestinal

Beatriz Tauste Hernández, Borja Franco Sandar, y Salomé Cañizares Paz751

CAPÍTULO 104

Esquistosomiasis genitourinaria: Prevalencia e idoneidad de exploraciones complementarias diagnósticas

Joaquín Urda Romacho, Pablo Nieto Guindo, y F. Dámaso Fernández Ginés757

CAPÍTULO 105

Técnicas de imagen diagnóstica asociadas al Alzheimer y Parkinson

Rosana Valdés Jurado, Natalia Miranda Álvarez, y Josefa Teijido Calvo763

CAPÍTULO 33

Consecuencias del síndrome de burnout en los profesionales de la salud

África Martos, Ana B. Barragán, M^a del Mar Simón, M^a del Mar Molero,
M^a del Carmen Pérez-Fuentes y José Jesús Gázquez
Universidad de Almería

Introducción

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el factor humano es clave en el desarrollo y reforzamiento de nuestros sistemas de salud. Tal y como demuestran las numerosas experiencias que señalan que el número, la densidad y la calidad de los trabajadores sanitarios se encuentran altamente relacionados con la calidad de salud de la población (OMS, 2016). Así, los recursos humanos constituyen el núcleo de la industria sanitaria (Konstantinou, Bonotis, Sokratous, Siokas, y Dardiotis, 2018).

En relación a esto, la educación y formación de los profesionales requiere contar con una perspectiva orientada hacia la concepción integral de la salud (esto es, que incluya sus determinantes biológicos, ambientales y sociales), una sólida formación científica y la transmisión de competencias personales (especialmente, aquellas relacionadas con la comunicación, el sentido ético, el trabajo en equipos multidisciplinares, el liderazgo, la capacidad para aprender, etc.) (Risco, 2014).

Pero no solo la formación del profesional está relacionada con la calidad y la productividad del trabajo que presta, sino también la salud, tanto física como mental, de los empleados (Zamora, 2010). En relación a esta última, el estrés laboral constituye uno de los mayores problemas a los que se enfrentan la mayoría de profesionales como consecuencia del desempeño en el trabajo, siendo promotor del desarrollo de enfermedades cardiovasculares, dolores musculares y esqueléticos, quejas psicósomáticas y enfermedades crónicas (Barbosa et al., 2014; Carballo, Contreras, Vega, y Gómez, 2017; Salillas, 2017). Los profesionales sanitarios son considerados uno de los sectores de trabajadores más expuestos a niveles elevados de estrés, tanto de forma puntual como mantenida (Guadalupe, Fernández, y Herrera, 2016; Jiménez y Pavés, 2015).

Tal y como indica la Organización Internacional del Trabajo (2016), la presencia de elevados niveles de estrés de forma mantenida en el ámbito laboral, contribuyen al deterioro de la salud del individuo, incluidos trastornos mentales y del comportamiento tales como el síndrome de *burnout*. Este síndrome hace referencia a la respuesta ante una exposición prolongada a riesgos emocionales e interpersonales en el ámbito laboral, y se desarrolla especialmente en profesionales que mantienen una relación de ayuda y contacto directo con otras personas. Se caracteriza por sentimientos de agotamiento, cinismo (esto es, actitudes negativas, deshumanizadas e insensibles hacia los usuarios del servicio prestado), despersonalización, bajo nivel de realización personal y falta de eficacia y participación en el trabajo (André, 2016). Y, a pesar de que no es reconocido como un trastorno dentro del DSM-5, el *burnout* es ampliamente reconocido como una forma de angustia psicológica que afecta al individuo y a su desempeño laboral (Hernández y Wu, 2018). Por ello, el objetivo de este estudio fue conocer las consecuencias sobre los profesionales de la salud asociados a la presencia de este síndrome.

Tarcan, M., Hikmet, N., Schooley, B., Top, M., y Tarcan, G.Y. (2017). An analysis of the relationship between burnout, socio-demographic and workplace factors and job satisfaction among emergency department health professionals. *Applied Nursing Research*, 34, 40-47. doi: 10.1016/j.apnr.2017.02.011

Tobie, G.W.A., y Nava, L.J.A. (2012). *Burnout*, su impacto en la residencia médica y en la atención de los pacientes. *Revista Mexicana de Anestesiología*, 35(1), 233-237.

Ugwu, L.I., Enwereuzor, I.K., Fimber, U.S., y Ugwu, D.I. (2017). Nurses' burnout and counterproductive work behavior in a Nigerian sample: The moderating role of emotional intelligence. *International Journal of Africa Nursing Sciences*, 7, 106-133. doi: 10.1016/j.ijans.2017.11.004

Wurm, W., Vogel, K., Holl, A., Ebner, C., Bayer, D., Mörkl, S., Szikagyi, I.S., Hotter, E., Kapfhammer, H.P., y Hofmann, P. (2016). Depression-Burnout Overlap in Physicians. *Plos One*, 11(3), e0149913. doi:10.1371/journal.pone.0149913

Zamora, J.D. (2010). Salud laboral, variable promotora de productividad. *Revista de la Sociedad Española de Salud Laboral en la Administración Pública*, 10(2), 4-9.

(Larios, 2017). Hallazgos de perfusión cerebral por resonancia magnética en pacientes con patologías neurológicas fueron asistidos en el área de resonancia del Hospital Bautista en el período comprendido de agosto 2014-agosto 2016 (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua).

Las técnicas de imagen son un apoyo fundamental y de gran trascendencia para el diagnóstico y seguimiento de múltiples enfermedades y patologías, concretamente en el caso estudiado podemos afirmar que las técnicas diagnósticas, tomografía axial computarizada, resonancia magnética estructural y funcional y las técnicas de medicina nuclear, gammagrafías, dentro de estas pruebas diagnósticas cumple un papel destacado el SPECT-CT cerebral y las técnicas con PET cerebrales, todas ellas en conjunto, junto con la incorporación de nuevos avances tecnológicos, así como de novedosos radiofármacos augura un peso cada vez más relevante en el estudio de las enfermedades neurodegenerativas.

Esta última la (PET) es una técnica de imagen diagnóstica cuya evolución en los últimos años ha experimentado un gran incremento y tiene una consideración de herramienta básica de gran utilidad de preciado valor en el campo oncológico (Rivera-Marrero y Sablón-Carrazana, 2017).

Referencias

- Atenas, T.L., Díaz, E.C., Quiroga, J.C., Arancibia, S.U., y Rodríguez, C.C. (2018). *Resonancia magnética funcional: principios básicos y aplicaciones en neurociencias*.
- Balasa, M., Piñol, G., Molinuevo, J.L., Lleó, A., y Lladó, A. (2015). *Guies clíniques d'ús de biomarcadors d'Alzheimer en el líquid cefaloraquídi en l'avaluació de pacients amb deteriorament cognitiu*. Recuperado de: http://www.scn.cat/docs/grups_treball/
- Bartés, M., Adan, A., Solé-Casals, J., Caldú, X., Falcón, C., Pérez, M., ... Serra, J.M. (2014). *Bases cerebrales de la atención sostenida y la memoria de trabajo: un estudio de resonancia magnética funcional basado en el Continuous Performance Test*.
- Bartés, M., Adan, A., Solé-Casals, J., y Caldú, X. (2015). De la enfermedad de Alzheimer. *Enfermedad de Alzheimer. Journal of Alzheimer's Disease*, 43, 949-955.
- Enciclopedia de conceptos (2017). *Salud según OMS*. Recuperado de: <http://concepto.de/salud-según-la-oms/>
- Falcón, C., Pérez, M., ... Serra Grabulosa, J.M. (2014). *Bases cerebrales de la atención sostenida y la memoria de trabajo: un estudio de resonancia magnética funcional basado en el Continuous Performance Test*.
- Llibre, J.J., y Guerra, M. (2002). Actualización sobre la enfermedad de Alzheimer. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 18(4), 264-269. Recuperado de: <http://scielo.sld.cu/scielo>.
- McKhann, G., Drachman, D., Folstein, M., Katzman, R., Price, D., y Stadlan E.M. (1984). Clinical diagnosis of Alzheimer's disease: report of the NINCDS-ADRDA Work Group under the auspices of Department of Health and Human Services Task Force on Alzheimer's Disease. *Neurology*, 34(7), 939-944. doi: 10.1212/WNL.34.7.939. Recuperado de: <http://www.neurology.org/content/34/7/939.full.pdf+html>
- Olayo, J.M. (2016). *Neuroalianza* olayo.blogspot.com.
- Reddy, A. (2010). *Enfermedad de Alzheimer*.
- Romano, M., Nissen, M.D., Del-Huerto, N., y Parquet, C. (2007). Enfermedad de Alzheimer. *Revista de posgrado de la Vía Cátedra de Medicina*, 75, 9-12.
- Rubí, S., Noguera, A., Tarongí, S., Oporto, M., García, A., Vico, H., ... Amer, G. (2018). Concordance between brain 18 F-FDG PET and cerebrospinal fluid biomarkers in diagnosing Alzheimer's disease. *Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (English Edition)*, 37(1), 3-8.

