Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498



Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

Número Publicado el 18 de enero de 2018

10.23857/dom.cien.pocaip.2017.4.1.ene.483-498 http://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/index

Artículo Científico

## Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

Fatigue for compassion in the professionals of the emergency service

Cindy González Procel <sup>I</sup> Universidad Técnica de Machala cgonzalez\_est@utmachala.edu.ec

Yadira Sánchez Padilla <sup>II</sup> Universidad Técnica de Machala ysanchez@utmachala.edu.ec

Gerardo Peña Loaiza <sup>III</sup> Universidad Técnica de Machala gpena@utmachala.edu.ec

Recibido: 30 de enero de 2017 \* Corregido: 20 de febrero de 2017 \* Aceptado: 20 noviembre de 2017

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498



Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

## Resumen

Un factor determinante de la calidad de un servicio asistencial en situaciones de emergencia o vulnerabilidad, es el estado emocional del personal que ofrece la asistencia. En una relación de ayuda como la que proporcionan los profesionales de la salud, la empatía es un recurso fundamental e inevitable que si bien permite la comprensión del sufrimiento del afectado puede generar un efecto adverso al punto de disminuir la capacidad de respuesta y bienestar emocional llamado fatiga por compasión. Este trabajo corresponde a una revisión bibliográfica descriptiva que planteó como objetivo principal identificar los factores que favorecen la aparición de la fatiga por compasión y recapitular el estado actual de las investigaciones desarrolladas hasta el momento.

Palabras clave: Fatiga por Compasión, Empatía, Calidad de Vida Profesional

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498



Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

## **Abstract**

A key determinant of the quality of an assistance in emergency situations or vulnerability, it is the emotional state of the staff that offers the support. In a helping relationship such as that provided by health professionals, empathy is a fundamental resource and inevitable that although it allows the understanding of the suffering of the affected can generate an adverse effect to the point of diminishing the capacity of response and emotional well-being called compassion fatigue. This work corresponds to a descriptive review which main objective is to identify the factors that favor the appearance of fatigue by compassion and summing up the current state of investigations carried out so far.

Keywords: compassion fatigue, empathy, professional quality of life

Introducción.

La efectividad de un servicio de emergencia, no depende exclusivamente del tipo de

organización, del presupuesto, de la cantidad de socorristas o de la intensidad del suceso; un factor

determinante de la calidad del servicio asistencial es el estado emocional del personal que ofrece la

asistencia. En una relación de ayuda como la que prestan los agentes de emergencia, la empatía es

un recurso fundamental que permite la comprensión del sufrimiento del afectado pero al mismo

tiempo, puede generar un efecto adverso que disminuye su capacidad de respuesta y bienestar

emocional llamado fatiga por compasión.

Aunque existen varios estudios realizados sobre la fatiga por compasión pocos reseñan las

implicaciones o consecuencias de este fenómeno en el socorrista y el auxiliado. En Ecuador, hasta el

momento del desarrollo de este trabajo, no se registran publicaciones de estudios científicos

bibliográficos o de campo alusivos al tema, y al parecer tampoco se han establecido programas o

protocolos institucionales formales, orientados a disminuir el impacto que inevitablemente genera la

exposición continuada a situaciones emocionalmente estresantes y demandantes del socorrista.

En virtud de lo expuesto y considerando que la efectividad de la intervención está

determinada, entre otros factores, por la capacidad de empática del socorrista y que además durante

los últimos años, fenómenos como la violencia doméstica, la delincuencia, los accidentes y los

desastres naturales se han vuelto más frecuentes y violentos, la intención del presente trabajo es

identificar los factores que favorecen la aparición de la fatiga por compasión y recapitular el estado

actual de las investigaciones desarrolladas hasta el momento. Siendo este un primer acercamiento a

la elaboración de estudio correlacional y posteriormente de un plan de intervención para disminuir

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

los efectos negativos de la fatiga por compasión en el personal del servicio de emergencia de las

instituciones de salud.

Método

Se realizó una revisión bibliográfica en relación a la fatiga por compasión para definir el

concepto, los factores que la propician, los estudios que se han realizado y las estrategias que se

utilizan para prevenir o disminuir el malestar. Los datos se obtuvieron mediante el uso de los

siguientes recursos: revistas insertadas en base de datos, tales como: Scielo, Redalyc, Dialnet,

PsycInfo, SAGE Journals, entre otras.

La revisión y rastreo bibliográfico siguió un orden cronológico, para ello se escogió el

período comprendido entre los años 2012 hasta el 2017. En este caso, se optó por evaluar las

publicaciones que se consideran más importantes de acuerdo a: autores, fuentes, y el índice de

impacto de las revistas que los contienen.

En cuanto a las fuentes de información, se exponen los resultados obtenidos en el proceso de

búsqueda y selección de los documentos que estructuran la revisión, de acuerdo a: filtro que se

utilizó para la búsqueda: por palabras clave, en este caso: fatiga por compasión o desgaste por

empatía; y que apareciera por título del artículo, en el resumen y autor.

Las áreas temáticas seleccionadas fueron: Ciencias Sociales, Ciencias Médicas y Ciencias

Psicológicas.

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Cindy González Procel; Yadira Sánchez Padilla; Gerardo Peña Loaiza

Fatiga por compasión o desgaste por empatía

Históricamente el ser humano ha estado expuesto a diferentes circunstancias que resultan

amenazantes a su estado físico y mental. Particularmente durante los últimos años, fenómenos como

la violencia doméstica, la delincuencia, los accidentes y los desastres naturales se han vuelto más

frecuentes y violentos lo que implica que personal de las instituciones de salud y emergencia debe

atender efectivamente estas situaciones con el fin de reducir el sufrimiento de las víctimas.

La efectividad de la respuesta inmediata del socorrista requiere del establecimiento de una

relación de ayuda caracterizada por la comprensión profunda del sufrimiento ajeno, que si bien es

necesaria e inevitable, a largo plazo genera efectos adversos en el socorrista. Este fenómeno causado

por empatía puede identificarse con diversos términos: fatiga por compasión, desgaste por empatía,

traumatización vicaria o estrés traumático secundario. Acinas (2012) define este síndrome como "el

residuo emocional resultante de la exposición al trabajo con aquellos que sufren las consecuencias

de eventos traumáticos" (p. 8).

Por tanto, el desgaste por empatía es una respuesta biopsicosocial por la exposición continua

y recurrente a un trauma, tensión o estrés de otras personas como resultado de una interacción

empática y sensible. Por otro lado, Care (2017) afirma que la fatiga por compasión es un subtipo del

estrés aboral o también conocido como Burnout, debido a que el profesional experimenta gran estrés

al asistir medicamente o al dar consuelo emocional a una persona afectada emocionalmente por

diversas circunstancias.

La fatiga por compasión o desgaste por empatía genera un sin números de síntomas que se

presentan de diversas maneras, intensidad y duración. Acinas (2012) clasifica estos síntomas en tres

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

grupos: reexperimentación, evitación o el embotamiento psíquico y la hiperactividad, lo cuales pueden presentarse de manera repentina y son respuestas naturales en dichos contextos estresantes.

Así mismo, Kapoulitsas y Corcoran (2015) consideran al desgaste por empatía como una afectación o un impacto cognitivo, conductual, emocional y somático del profesional. En cuanto a la conducta, el sujeto se muestra irritable, con cambios de humor repentinos y disminución de comportamiento, respecto a las emociones se alteran por la impotencia, enojo, culpa y sueños angustiosos. En lo que refiere a lo cognitivo se caracteriza por la disminución de concentración, apatía, preocupación con el trauma expuesto (Portnoy citado en Kapoulitsas y Corcoran, 2015); lo somático se evidencia en el aumento de frecuencia cardiaca, sudoración y mareos (Figley, 1995; Portnoy, 2011 citado en Kapoulitsas y Corcoran, 2015).

También se evidencia ansiedad, miedo, desesperanza, sentimientos de tristeza, depresiones, hipersensibilidad, apatía, dificultades en la concentración, actitud más rígida o negativista, desorientación, exceso de preocupación, ideas conflictivas, alteración del sueño y apetito (Care, 2017). Pfaff, Freeman-Gibb, Patrick, DiBiase y Moretti (2017) incluyen como síntoma de la fatiga por compasión a la erosión emocional, la incapacidad de generar más energía para laborar, dolores de cabeza, ira, pensamiento intrusivo, evitación de pacientes, lucha con sus pensamientos, incapacidad para establecer ciertas conversaciones o huidas de situaciones similares a las vividas por el paciente. Se reconoce que los principales síntomas propuestos por los autores en mención son a nivel emocional y somático que afectan sin duda a su rendimiento como profesionales y más aún a su estabilidad como personas.

La relación tan estrecha que inevitablemente debe surgir en la asistencia a las víctimas de accidentes o desastres naturales, es la causa principal para experimentar la fatiga por compasión

REVISTA CIENTIFICA DOMINIO DE

pero no la única, la literatura señala otras causas o factores de riesgo precipitantes del desgaste

emocional, de acuerdo a Acinas (2012) los esquemas cognitivos del cuidador y haber experimentado

situaciones semejantes a las del pacientes hace más predisponente al sujeto a sentir fatiga. Por otro

lado, O'Mahony, et al (2017) consideran que otros factores desencadenantes de la fatiga por

compasión son las largas horas de trabajo, exceso de atención de pacientes a diario, exposición

frecuente a enfermedades crónicas o incurables o posibles muertes de pacientes y la personalidad del

profesional (en especial rasgos altos de neuroticismo).

Otra causa, quizás la más relevante, es la empatía, de acuerdo a Simón CE, Pryce JG, Roff

LL, Klemmack D (citado en O'Mahony, et al, 2017) a mayor empatía mayor la probabilidad

desarrollar la fatiga por compasión. Otras condiciones de riesgos son las exposiciones continuas a

violencia, certificar la defunción o enfermedad, revisiones de bibliografías con relatos de

enfermedades explicitas, crónicas y vivencias similares al paciente (Care, 2017).

Por otra parte, Hernández y García (2017) manifiestan que el desgaste por empatía es más

frecuente cuando el profesional tiene algún trastorno depresivo, estrés postraumático o están

pasando por conflictos económicos fuertes, a más de ellos agrega este autor la tendencia a sacrificar

las propias necesidades psicológicas para suplir las de su paciente. Burnett (2017) agrega que otro

factor predisponente es el agotamiento.

Una vez identificado los diversos factores de riesgo para la fatiga por compasión, es

necesario conocer las secuelas que esta genera en la vida del profesional. Care (2017) considera que

la principal consecuencia a corto y largo plazo es el estrés y desgaste. Con esto concuerda

Hernández (2017) y agrega que se genera sensaciones de cansancio, disminución de habilidades y

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

deseos de ayudar a otros, incluso, las repercusiones se pueden transferir a nivel espiritual,

dependiendo del profesional.

Otras repercusiones que se pudieran presentar en el personal de asistencia, son la necesidad

de aislamiento para evitar apoyar a los demás, sentimientos de impotencia, confusión, dificultad

para ser empático con los asistidos o pacientes, disminución considerable del bienestar, salud y

funcionamiento general (Pfaff, Freeman-Gibb, Patrick, DiBiase y Moretti, 2017; Yi, Kim, Choi,

Kim y O'Connor, 2016).

Lo señalado pone en evidencia la necesidad de realizar intervenciones constantes en aquellos

profesionales que brindan asistencia a personas en situación de vulnerabilidad. En torno a este

fenómeno existen varias investigaciones realizadas y publicadas en diversos países; sin embargo,

Ecuador no cuenta con estudios que cumplan estas características, las existentes son trabajos de tesis

de pregrado (Mosquera y Rivera, 2015; Castillo, 2014; Bermúdez, 2014).

Algunas investigaciones realizadas en diversas partes de Latinoamérica, han permitido

establecer comparaciones y deducciones sobre las características y consecuencias de este fenómeno

en diversas poblaciones. O'Mahony et al. (2017) realizaron un estudio en una muestra conformada

por un equipo interdisciplinar en cuidados paliativos, obteniendo como resultado una relación

positiva entre la fatiga con la agradabilidad, y una correlación negativa con el neuroticismo. En

cambio, un estudio realizado solo en enfermeras chilenas en cuidados paliativos y atención

domiciliaria se corroboró que hay correlación inversa con la empatía y el desgaste, incluso, se

encontró que ha mayor experiencia laboral, existe mayor desarrollo de empatía, por ende, a una

posible fatiga (Marilaf, San-Martín, Delgado-Bolton y Vivanco, 2016).

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Cindy González Procel; Yadira Sánchez Padilla; Gerardo Peña Loaiza

Así mismo, un estudio realizado por Hernández (2017) en profesionales de cuidados

paliativos demostró que no una hay relación significativa entre la fatiga por compasión y variables

como la edad, estado civil o etnia, pero si se encontró una correlación moderada con la variable,

años de profesión; incluso, se evidenció que los enfermeros presentan mayores síntomas de la fatiga

por compasión que los administradores. Además se registró una correlación baja con el hecho de

haber experimentado, al menos una vez, una muerte traumática.

Este mismo autor, probó que existe un alto nivel de desgaste por compasión tanto en

profesionales hospitalarios como no hospitalarios. Potter, et al (citado en Hernández, 2017) incluye

que no se correlaciona tampoco el nivel de estudio obtenido en el profesional. Slocum-Gori et al,

(citado en Hernández, 2017) encontraron que aquellas personas con una jornada parcial son menos

propensas al desgaste por empatía, mientras que los tiene un horario laboral completo si presentan

dicha sintomatología. Por otro lado, Abendroth y Flannery (citado en Hernández, 2017)

identificaron que hay mayor desgaste en profesionales con: depresión, trastorno de estrés

postraumático, dolores frecuentes de cabeza y aquellos que dejan de lado sus necesidades para

satisfacer a las de los demás.

En otro estudio realizado en terapeutas y psiquiatras se encontró que con el síndrome de

desgaste se correlacionan el involucramiento profesional y la vulnerabilidad; en cambio, existe una

menor correlación cuando hay una alta inteligencia emocional. Por tanto, este autor manifiesta que

la preocupación empática predice el nivel de vulnerabilidad del profesional, e incluso el

involucramiento profesional (Alecsiuk, 2015). Burnett (2017) mediante su estudio en profesionales

de salud encontró que existe una correlación negativa entre el desgaste por compasión con la

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Cindy González Procel; Yadira Sánchez Padilla; Gerardo Peña Loaiza

resiliencia e incluso con la resistencia, es decir, la persona es más propensa al burnout a través de la

resistencia.

Meda, Moreno-Jiménez, Palomera, Arias y Vargas (2012) realizó una investigación en una

muestra conformada por bomberos y paramédicos, como resultado se encontró que la fatiga

emocional está altamente correlacionada con antecedentes traumáticos en el trabajo, con situaciones

de presión laboral, con tareas traumáticas y es negativa la correlación con la satisfacción de ayudar;

incluso, se encuentra correlación alta con la sobrecarga laboral, empatía y comprensibilidad.

Karanikola et al. (2015) encontraron que las enfermeras que laboran usualmente en la noche

tienen mayor tendencia a la depresión y luego a la fatiga por compasión, esta última se correlaciona

con la naturaleza del trabajo, sobrecarga, calidad del contexto laboral, creencias sobre el trabajo

adecuado y la responsabilidad de tareas.

En cuanto al tratamiento de este síndrome y la efectividad de algunas técnicas psicológicas

también se han escrito varios estudios, entre ellos el de Acinas (2012) quien manifiesta que es

óptimo una intervención psicoterapéutica individual, interpersonal y organizacional; este mismo

autor cita a Arranz y cols. (2003), el cual recomienda una formación integral en los profesionales

basado en couselling, comunicación asertiva, programa de solución de problemas, establecimiento

de horarios y rutinas, técnicas de meditación, autorregulación cognitiva, actividades de ocio que

permitan disfrutar al sujeto, tener la capacidad de pedir ayuda cuando lo necesite y tener sentido del

humor.

Gentry, Baranowsky y Dunning en 1997 (citado en Acinas, 2012) desarrollaron un Programa

de recuperación acelerada del desgaste por empatía, mismo que está orientado a la identificación de

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

Cindy González Procel; Yadira Sánchez Padilla; Gerardo Peña Loaiza

factores causantes del desgaste, para luego desarrollar habilidades de afrontamiento, donde se

incluye la resiliencia, el manejo de tensión y resolución de conflictos. Incluso, Acinas (2012) agrega

que es necesario tener una conexión con otros para realizar una ventilación, a más de ello se debe

psicoeducar a todos y dar pautas de autocuidado.

Hernández (2017) considera que ha medida de prevención es necesario dar apoyo a

profesionales, esto se lo puede realizar programas educativos para mejorar las destrezas de

afrontamiento, autocuidado y adaptación. Además, un programa para el desarrollo de la resiliencia

es esencial debido a que este permite hacer frente a situaciones de impacto, también, se puede dar

espacios de descanso a los profesionales para una oxigenación y renovación emocional o se puede

realizar sesiones focales. Incluye también exámenes constantes de salud para verificar la existencia

o no de enfermedades fisiológicas.

Es recomendable que los profesionales tengan la capacidad de identificar sus propias

emociones y estabilizarlas, además es necesario tener una escucha activa, ser empático y saber crear

una alianza terapéutica (Alecsiuk, 2015). Por otro lado, Oro, Esquerda, Viñas-Salas, Soler-

González y Pifarré (2015) proponen la práctica del mindfulness, debido a que esta sirve para

mejorar las pautas de autocuidado personal, competencias de trabajo y aplicación de técnicas

basadas en esta práctica.

En cuanto al autocuidado se rescata la disminución del estrés, ansiedad y rumiación lo cual

permite una estabilidad emocional y conciencia plena; en cambio, el mejoramiento de habilidades se

refiere a la capacidad de empatía, escucha empática y tener metaconsciencia, además, tenerse

autocompasión, dar una adecuada alianza terapéutica, reducción de la somatización, evitación social,

ira, entre otras (Oro et al., 2015). En cuanto a las técnicas basadas en el mindfulness se encuentran el

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498

ranga poi compasion en los profesionales del servicio de emergencia

manejo de ira, autorregulación de la atención, técnicas de respiración consciente, observación

consciente, posturas para meditar y la atención del mundo exterior (Rivera, 2011).

Filgueira (2014) considera que es importante las prácticas de autocuidado mediante el

psicodrama y el cambio de roles, a más de ello es importante supervisar a los empleados de la

institución en cuanto a estrategas de resolución de problemas; además, se puede presentar taller con

temas orientados al psicodrama individual, en pareja, trabajo con la familia nuclear, trabajar sobre

mitos familiares, familia interna y el rol del profesional, pautas de autocuidado.

Adicionalmente, Jiménez et al. (2004) consideran que la intervención en estrés traumático

secundario debe ir orientado a tres punto, primero está la educación, mismas que debe ser

descriptiva de los síntomas del síndrome en cuestión, además se debe realizar entrevistas

estructuradas para comentar el impacto emocional y cognitivo producido por incidentes críticos.

Como segundo punto se debe generar un afrontamiento grupal mediante la terapia de grupo para que

los profesionales visualicen el incidente como un potencial de estrés grupal y no individual, por

tanto, se evidencia el apoyo y la visualización de una solución. Como último punto, los autores en

mención, se encuentra el compromiso organizacional donde se define el rol de cada una de las partes

y fomentar una disciplina de autocuidado.

Conclusiones.

De acuerdo a los resultados de los estudios realizados en los diferentes contextos de

Latinoamérica, la frecuente exposición del socorrista o profesional de la salud a las situaciones

abrumantes, generará a mediano o largo plazo, sintomatología propia de la fatiga por compasión o

desgaste por empatía. La consecuencia más preocupante que genera ese fenómeno es el

Vol. 4, núm. 1, enero, 2018, pp. 483-498



debilitamiento emocional del servidor que tiene repercusiones negativas en las diferentes áreas de vida del sujeto, con especial énfasis en la atención que ofrece a los clientes o pacientes.

A la luz de esto y sin lugar a duda, la fatiga por compasión es un fenómeno ineludible que requiere ser disminuido a través de planes de intervención psicológica, tomando en cuenta las estrategias que han demostrado utilidad y eficacia, como son la comunicación asertiva, programa de solución de problemas, técnicas de meditación, autorregulación cognitiva que han sido expuestas en el presente estudio.

Dada la importancia en cuanto a consecuencias y características de este síndrome, se considera conveniente una investigación que evalúe la situación emocional del personal del servicio de emergencia de las distintas instituciones de salud y emergencia.

## Referencias bibliográficas

- Acinas, P. (2012). Burn–out y desgaste por empatía en profesionales de cuidados paliativos burn-out and compassion fatigue in palliative care professionals. *Sociedad Española de Medicina Psicosomática Y Psicoterapia*, 2(4), 2253–749. https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004
- Alecsiuk, B. (2015). Inteligencia emocional y desgaste por empatía en terapeutas. Analytical Chemistry, 14(1), 43–56. https://doi.org/10.1088/1742-6596/21/1/029
- Bermúdez, S. (2014). El síndrome de burnout y la fatiga por compasión en el personal que trabaja con adultos mayores. (Estudio realizado en el Hogar Corazón de María de la ciudad de Quito en el periodo abril julio del 2013), 2–90. Retrieved from http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/9639
- Burnett, H. J. (2017). Revisiting the Compassion Fatigue, Burnout, Compassion Satisfaction, and Resilience Connection Among CISM Responders. SAGE Open. https://doi.org/10.1177/2158244017730857
- Care, P. H. (2017). Desgaste profesional por empatía en la Atención Primaria de Salud Professional exhaustion by empathy in Primary Health Care, 21(1), 4–6.
- Castillo, M. (2014). Niveles de fatiga por compasión en practicantes de psicología clínica, desde un



- enfoque integrativo: estudio a realizarse en estudiantes de 10mo semestre, que hacen sus prácticas pre-profesionales en la carrera de Psicología Clínica de la PUCE, durante e, 2–129. Retrieved from http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/6790
- Filgueira y Bouza, M. (2014). SÍNDROMES PROFESIONALES DEL PSICOTERAPEUTA: PROPUESTAS DE AUTOCUIDADO CON PSICODRAMA. Psicoterapia Y Psicodrama, 3(2254–8890), 37–78.
- Hernández García, M. del C. (2017). Fatiga por compasión entre profesionales sanitarios de oncología y cuidados paliativos. Psicooncología, 14(1), 53–70. https://doi.org/10.5209/PSIC.55811
- Jiménez, M., Benadero, M., Eugenia, M., Novoa, L., Carvajal, R., Hernández, G., y Moreno-jiménez, B. (2004). El estrés traumático secundario. Evaluación, prevención e intervención. Sociedad Chilena de Psicología Clínica, 22(0716–6184), 69–76.
- Kapoulitsas, M., y Corcoran, T. (2015). Compassion fatigue and resilience: A qualitative analysis of social work practice. Qualitative Social Work: Research and Practice, 14(1), 86–101. https://doi.org/10.1177/1473325014528526
- Karanikola, M., Giannakopoulou, M., Mpouzika, M., Kaite, C. P., Tsiaousis, G. Z., & Papathanassoglou, E. D. E. (2015). Dysfunctional psychological responses among Intensive Care Unit nurses: a systematic review of the literature. Revista Da Escola de Enfermagem Da U S P, 49(5), 847–57. https://doi.org/10.1590/S0080-623420150000500020
- Marilaf Caro, M., San-Martín, M., Delgado-Bolton, R., y Vivanco, L. (2016). Empathy, loneliness, burnout, and life satisfaction in Chilean nurses of palliative care and homecare services. Enfermeria Clinica, 27(6), 379–386. https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2017.04.007
- Meda, R., Moreno-Jiménez, B., Palomera, A., Arias, E., y Vargas, R. (2012). La Evaluación del Estrés Traumático Secundario. Estudio Comparado en Bomberos y Paramédicos de los Servicios de Emergencia de Guadalajara, México. Terapia Psicologica, 30(2), 31–41. https://doi.org/10.4067/S0718-48082012000200003
- Mosquera, V., y Rivera, ; Laura. (2015). Efectos de la fatiga por compasión encontrados en los operadores de llamadas de emergencia : plan de intervención desde la teoría cognitiva, para disminuir los efectos encontrados en los trabajadores del Ecu-911 que tengan más de 7 meses en la institución.
- O'Mahony, S., Ziadni, M., Hoerger, M., Levine, S., Baron, A., y Gerhart, J. (2017). Compassion Fatigue Among Palliative Care Clinicians. The American Journal Of Hospice y Palliative Care, 1049909117701695--1049909117701695. https://doi.org/10.1177/1049909117701695
- Oro, P., Esquerda, M., Viñas-Salas, J., Soler-González, J., y Pifarré, J. (2015). Mindfulness en estudiantes de medicina TT Mindfulness in medical students. FEM (Ed. Impresa), 18(5), 305–312. https://doi.org/10.4321/S2014-98322015000600003



Fatiga por compasión en los profesionales del servicio de emergencia

- Pfaff, K. A., Freeman-Gibb, L., Patrick, L. J., DiBiase, R., y Moretti, O. (2017). Reducing the "cost of caring" in cancer care: Evaluation of a pilot interprofessional compassion fatigue resiliency programme. Journal of Interprofessional Care, 31(4), 512–519. https://doi.org/10.1080/13561820.2017.1309364
- Rivera, C. (2011). Gabinete psicológico, 32-43, Ediciones JR-A
- Yi, J., Kim, M. A., Choi, K., Kim, S., y O'Connor, A. (2016). When does compassion fatigue hit social workers? Caring for oncology patients in Korea. Qualitative Social Work, (2), 147332501667048. https://doi.org/10.1177/1473325016670484