

Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas

Maestría en Salud Pública

Mención Atención Integral en Urgencias y Emergencias

Línea de investigación

Buenas Prácticas para la Seguridad del Paciente

Título: Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha de Esmeraldas.

Previo al grado académico de Magister en Salud Pública, Mención Atención Integral en Urgencias Y Emergencias

Autora

Lic. Cristina Sierra Tenorio

Asesor

Mgt. Jose Suarez Lezcano

Esmeraldas, 2021

Datos del artículo científico

Título: Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha de Esmeraldas.

- Autores:

- Lic. Cristina Sierra Tenorio

Hospital General Sur Delfina Torres de Concha

Correo electrónico: cristina.sierra@pucese.edu.ec

- Mgt. Jose Suarez Lezcano

Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas.

Correo electrónico: jose.suarez@pucese.edu.ec

- Resumen del artículo en castellano

Fundamentación: la movilización manual en pacientes a veces provoca movimientos bruscos inesperados resultando en un sobreesfuerzo instantáneo y posturas que pueden elevar el riesgo de lesión en el personal de salud.

Objetivo: determinar la prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha, de Esmeraldas.

Método: se realizó un estudio cuantitativo, de corte longitudinal retrospectivo y de enfoque descriptivo en los profesionales de enfermería del área de cirugía del hospital, en el mes de septiembre de 2020, con una muestra total de 33 participantes voluntarios. Se aplicó una encuesta al personal, de la cual se pudieron obtener los datos.

Resultados: El 100% de los profesionales de enfermería presentaron patologías osteomusculares, lo que representó un alto índice de prevalencia de estas afecciones en los profesionales de esta casa de salud, distribuidos en afecciones dorsalgia (39,39%), lumbalgia (21,21%), cervicalgia y artralgia en rodillas (9,09%, respectivamente). El 96,97% de los profesionales de enfermería encuestados relacionaron su afección osteomuscular con la mala

manipulación manual de pacientes en sus horarios de trabajo; además, el 84,85% de los participantes indicaron que padecieron las molestias dentro del primer año de trabajo.

Conclusión: se confirmó la alta prevalencia de afecciones osteomusculares en el personal de enfermería; también se pudo determinar la existencia de la relación entre las afecciones osteomusculares y la manipulación manual de pacientes, evidenciando el gran impacto en las condiciones de salud de los profesionales de enfermería.

Palabras clave: Manipulación manual de pacientes; afecciones osteomusculares; enfermería; prevalencia; Esmeraldas.

- Resumen del artículo en inglés

ABSTRACT

Background: manual mobilization in patients sometimes causes sudden unexpected movements resulting in instant overexertion and postures that can increase the risk of injury to health personnel.

Objective: to determine the prevalence of musculoskeletal disorders and their relationship with the manual handling of patients in the nursing staff of the surgery area at Delfina Torres de Concha Hospital, Esmeraldas.

Method: a quantitative, retrospective longitudinal section study with a descriptive approach was carried out in the nursing professionals of the hospital surgery area, in September 2020, with a total sample of 33 volunteer participants. A survey was applied to the personnel, from which the data could be obtained.

Results: 100% of the nursing professionals presented musculoskeletal pathologies, which represented a high prevalence rate of these conditions in the professionals of this area, distributed in damages in the upper back (39,39%), in the lower back (21,21 %), neck and knees (9,09%, respectively). 96,97% of the nursing professionals surveyed related their musculoskeletal condition with the manual manipulation of patients in their working hours; Furthermore, 84,85% of the participants indicated that they suffered from the disorder within the first year of work.

Conclusion: the high prevalence of musculoskeletal disorders in the nursing personnel was confirmed; It was also possible to determine the existence of a relationship between musculoskeletal conditions and manual manipulation of patients, evidencing the great impact on the health conditions of nursing professionals.

Keywords: Manual handling of patients; osteomuscular disorders; nursing; prevalence; Esmeraldas.

Datos del medio científico enviado a revisión por pares

- Nombre de la revista científica: Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta.
- Enlace (URL) de la revista:
<http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/author/submission/2856>
- ISSN de la revista: 1029-3027
- Medio(s) de indexación: Latindex, SeCiMed, LILACS, DOAJ, Geneva Foundation, REDIB, WorldCat, CiteFactor, DRJI, CZ3,
- Nombre del editor de la revista: DrC. Elso Cruz Cruz
- Correo electrónico del editor de la revista: elso@ltu.sld.cu
- Fecha de envío del artículo a la revista: 16 de septiembre de 2021.
- Enlace del artículo en repositorio privado de la PUCESE:

Evidencias de envío a medio científico

- Anexo A: Documento de aprobación del asesor para realizar el envío del artículo científico
- Anexo B: Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo.
- Captura de pantalla del correo recibido por el editor de la revista.

Anexo A

Documento de aprobación del asesor para realizar el envío del artículo científico

Pontificia Universidad
Católica del Ecuador
Sede Esmeraldas



CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Yo, Mgt. Jose Suarez Lezcano, certifico que el artículo científico: **“Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha”**, de la asesorada Lic. Cristina Sierra Tenorio, cumple con los requisitos para su publicación y por tanto se encuentra apto para su envío a una revista científica indexada.

El porcentaje de similitud obtenido en el informe Turnitin es de 2%.

A handwritten signature in blue ink is positioned above a dotted line. The signature is stylized and appears to be the name of the advisor, Jose Suarez Lezcano.

Docente asesor

Anexo B

Captura de pantalla de la plataforma de la revista en la que se subió el artículo

The screenshot shows a web interface for a journal submission platform. At the top, there is a navigation bar with a home icon, 'Acerca de', 'Área personal', 'Archivos', 'Análisis web', 'Avances en línea', and 'COVID-19'. The main header features the logo 'Fun@S' and the name 'Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta' next to the journal title '20 compartiendo Ciencias'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Inicio > Usuario/a > Autor/a > Envíos > #2875 > Resumen'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a summary of the submission, including the author 'JOSE SUAREZ LEZCANO, Cristina Isabel Sierra Tenorio', the title 'Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha.', the original file '2875-7871-1-SM.DOCX 2021-09-16', and the submission date 'septiembre 16, 2021 - 01:53'. The right column contains a sidebar with a red 'AUTOR/A' header, a list of actions: 'Envíos', 'Activo/a (5)', 'Archivar (1)', and 'Nuevo envío', a red 'Enviar artículo' button, a search bar, and a 'Búsqueda avanzada' link.

Inicio > Usuario/a > Autor/a > Envíos > #2875 > Resumen

RESUMEN REVISIÓN EDICIÓN

Envío

Autores/as JOSE SUAREZ LEZCANO, Cristina Isabel Sierra Tenorio

Título Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha.

Archivo original 2875-7871-1-SM.DOCX 2021-09-16

Archivos comp. Ninguno [AÑADIR UN ARCHIVO COMPLEMENTARIO](#)

Emisor/a Máster JOSE SUAREZ LEZCANO

Fecha de envío septiembre 16, 2021 - 01:53

Sección Artículos originales

Editor/a Ninguno asignado/a

Estado

Estado Asignación en espera

Iniciado 2021-09-16

Modificado por última vez 2021-09-16

AUTOR/A

Envíos

Activo/a (5)

Archivar (1)

Nuevo envío

Enviar artículo

Buscar

Categorías

Todo

Búsqueda avanzada

Anexo C

Captura de pantalla del correo recibido por el editor de la revista

The screenshot shows a Gmail interface on a desktop browser. The browser tabs include "[RevElectronZoilo] Acuse de recibo de envío", "Reporte de Resultados", and "#2875 Resumen". The address bar shows the URL: mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbl#inbox/FMfcgzGlvjJGhbnjQtCBKSHXcKIHFlb. The Gmail header includes the search bar "Buscar correo" and the Gmail logo. The left sidebar shows navigation options: "Redactar", "Recibidos 38", "Destacados", "Pospuestos", "Enviados", "Borradores 10", "Meet" (with "Nueva reunión" and "Unirse a una reunión"), and "Hangouts" (with "Jose"). The main content area displays an email from "Dr.C. Elso Manuel Cruz Cruz" with a profile picture. The email subject is "[RevElectronZoilo] Acuse de recibo de envío" and it is marked as "Recibidos". The body of the email contains the following text:

Máster JOSE SUAREZ LEZCANO:

Gracias por enviar el manuscrito, "Prevalencia de afecciones osteomusculares y su relación con la manipulación manual de pacientes en el personal de enfermería del área de cirugía del Hospital Delfina Torres de Concha." a Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. Con nuestro sistema de gestión de revistas en línea, podrá iniciar sesión en el sitio web de la revista y hacer un seguimiento de su progreso a través del proceso editorial:

URL del manuscrito:
<http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/author/submission/2875>
Nombre de usuario/a: maurogabby07

En caso de dudas, contacte conmigo. Gracias por elegir esta revista para publicar su trabajo.

Dr.C. Elso Manuel Cruz Cruz
Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta