

# IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS EN LA UNIDAD DE PATOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO DE LA CIUDAD DE NEIVA, AÑO 2014.

*Autores*

*María Mercedes Cadena González<sup>1</sup>; Mónica Fernanda Puentes Parra<sup>2</sup>, Lida Jimena Quintero Joven<sup>3</sup>*

## **Resumen**

La investigación en el ciclo profesional de la disciplina Fisioterapia, tiene como finalidad aportar a la competitividad y formación del estudiante del gremio de la fisioterapéutica del país, buscando alternativas a problemas de la ciencia de la salud, con identificación de peligros y valoración de riesgos en empresas, áreas o unidades de importancia como es el caso del Hospital Hernando Moncaleano de la ciudad de Neiva, mediante el apoyo al desarrollo científico y la amplitud de conocimientos que sobre la temática se plantean, buscando de esta manera contribuir con la producción, difusión y uso del conocimiento, que sirvan de garantía y soporte bibliográfico hacia la sociedad del conocimiento sostenible.

Las autoras del presente artículo realizan un estudio de tipo cualitativo con el propósito de destacar aspectos fundamentales, pero específicamente las diferentes clases de riesgos presentes en los trabajadores de la Unidad de patología del “Hospital General Hernando Moncaleano de la ciudad de Neiva”, a fin de encontrar procedimientos, técnicas y criterios de detección que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los mismos, así como al planteamiento de estrategias que van de la mano con el desarrollo de estrategias de prevención según sea el tipo de riesgo al que se vea enfrentado.

---

<sup>1</sup> Estudiante décimo semestre Fisioterapia FUMC, Neiva

<sup>2</sup> Estudiante décimo semestre Fisioterapia FUMC, Neiva

<sup>3</sup> Estudiante décimo semestre Fisioterapia FUMC, Neiva

**Palabras Clave.** Peligros, evaluación, diagnóstico, accidente, enfermedad, condiciones de trabajo.

## **Abstract**

Research in the professional cycle of physiotherapy discipline, aims to contribute to the competitiveness and student training Guild physiotherapy in the country, looking for alternatives to problems of health science with hazard identification and risk assessment companies or units of important areas such as Hernando Moncaleano Hospital of Neiva, by supporting scientific development and breadth of knowledge on the subject is raised, thereby seeking to contribute to the production, distribution and use of knowledge, serving as collateral and bibliographic support to the sustainable knowledge society.

The authors of this article do a qualitative study with the aim of highlighting key issues, but specifically different kinds of risks in workers Pathology Unit "General Hospital Hernando Moncaleano city of Neiva," to find procedures, techniques and detection criteria that contribute to improving the quality of life for themselves as well as the approach of strategies that go hand in hand with the development of prevention strategies depending on the type of risk that it looks I faced.

**Keywords.** Hazards, assessment, diagnosis, accident, illness, working conditions.

## **Introducción**

La investigación se refiere a todas las actividades que permitan desarrollar una actitud crítica y una capacidad creativa para encontrar alternativas para el avance de la ciencia en todas y cada una de las disciplinas de estudio; es por esta razón que la investigación empresarial que emprenden las empresas en materia de seguridad y salud laborales, favorecen y amplían el perfil profesional del futuro fisioterapeuta, ubicándolo con un posicionamiento y carácter investigativo de tipo emprendedor, que lo dejan predispuesto a cualquier clase de inconveniente o problema que presenta el

grupo de trabajadores de las empresas, y que con los conocimientos logra vencer, por el sustento y la capacidad de análisis que con él se alcanza.<sup>4</sup>

Se seleccionó la temática de peligros y valoración del riesgo, teniendo en cuenta que los procesos de industrialización del trabajo y los recurrentes accidentes e incidentes laborales que se presentan entre la población trabajadora, causan altos niveles de preocupación organizacional y que en el afán de evitarlos, se buscan estrategias que están acordes con la filosofía y la política de calidad y seguridad en el trabajo<sup>5</sup> (*Ley 1562 de 2012*), por tal razón, las industrias han centrado sus acciones hacia el mejoramiento de la seguridad y salud en el lugar de trabajo, ofreciendo a sus trabajadores condiciones seguras y saludables, no solo por satisfacer sus necesidades de rentabilidad económica sino por la esencia misma de la obligación social con el recurso humano empleado.

Tener un contexto actualizado de la normativa y la evaluación de los peligros del trabajador de la unidad de patología del Hospital Hernando Moncaleano de la ciudad de Neiva, permite a los profesionales en fisioterapia conocer las principales herramientas de diagnóstico de vanguardia con una sensibilidad y especificidad que se ajusta a las necesidades de la población pues en el caso del riesgo en una unidad de alto riesgo, se requiere del reconocimiento de las medidas de prevención por parte de la población trabajadora, puesto que se debe centrar el interés en la parte investigativa, consultiva y la revisión sistemática es una actividad de aporte a esta labor, específicamente cuando se trata de temas de alto significado social en donde el nivel de conocimiento dependerá del nivel de formación, puesto que el análisis de la seguridad y la salud de los trabajadores es un tema que exige bastante conocimiento y entendimiento para poder enfrentar cualquier riesgo que se presente en el contexto laboral.

---

<sup>4</sup> PARRA, Manuel. (2003) Conceptos básicos en salud laboral. Salud y trabajo. 1 Ed. Santiago de Chile. Pág. 1.

<sup>5</sup> COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley 1562 de 2012. Bogotá, D.C.: pdf, 2012. Pág. 6.

La pregunta base de este proceso de diagnóstico y evaluación de los peligros es la siguiente: ¿Cuáles son los peligros a los que están expuestos los trabajadores de la unidad de patología del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de la ciudad de Neiva?, para lo cual se planteó como objetivo general la identificación de los peligros a los que están expuestos los trabajadores de la unidad de patología del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de la Ciudad de Neiva.

Precisamente y basados en la normativa que demanda y establece una forma de realizar investigación a nivel académico profesional, el diagnóstico de los peligros y la evaluación de los riesgos que se plantea sobre la seguridad y salud de los trabajadores de la unidad de patología del Hospital Hernando Moncaleano Perdomo de la ciudad Neiva, está revestida del apoyo en el diseño de la matriz de riesgos, que favorecen el entendimiento y el sustento al quehacer diario de la actividad en esa unidad, así como el apoyo a la labor desarrollada en el campo de la salud, con el fin de mejorar técnicas de detección de esta clase de peligros, que pueden desatarse en enfermedades para la población de estudio. Por esta razón la orientación del presente artículo se fortaleció altamente con las investigaciones que sobre el tema se alcanzaron en el estudio emprendido y que contribuyen en el buen desempeño profesional y surjan retos al generar espacios de acción por la labor realizada en el campo de trabajo de la fisioterapia.

Figura 1. Área de patología.



Fuentes: propias

## **Materiales y Métodos**

El emprendimiento de investigaciones del área de la seguridad y la salud, permiten fundamentar conceptos de gran variedad, siendo así como la identificación de los peligros en el área de patología pueden tener impacto directo o indirecto sobre las condiciones de trabajo en cada uno de los puestos de trabajo. Se considera que la permanente exposición de la comunidad laboral a riesgos y peligros presentes en el medio ambiente laboral conlleva a una amenaza constante, ya que puede ocasionar enfermedades, accidentes e incidentes de trabajo que posteriormente acarrearán daños tanto a la salud de los trabajadores como pérdidas económicas a la empresa.

En la unidad de patología del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de la Ciudad de Neiva, ocurre que los riesgos y peligros laborales han sido aceptados y reconocidos, pero no se les ha dado la importancia que realmente tienen, pese a su impacto sobre la unidad y principalmente sobre los trabajadores de esta área. Se sabe que son riesgos presentes que son reales. Que ocurren. Pero, aun no se ha diseñado una matriz de peligros o una reglamentación al respecto que permita afirmar que la institución está trabajando en pro del bienestar del personal laboral de esta unidad.

Estos antecedentes son los que aproximan al estudiante de fisioterapia en la búsqueda de soluciones y aportes a la salud de esta clase de organización, contribuyendo para que se mejoren las condiciones de trabajo y que el riesgo de prevención sea muy recurrente, siendo esta una gran ayuda para toda la población que se ve directamente beneficiada, están expuestos constantemente los trabajadores a riesgos de diversa índole (biológicos, químicos, psicosociales, físicos, condiciones de seguridad, etc.), con el fin de establecer medidas para mitigarlos y así establecer un entorno laboral seguro y saludable.

La unidad cuenta con un recurso humano calificado e idóneo, Tres Médicos patólogos, dos Citohistotecnologas, auxiliar de Laboratorio, dos Secretarias, sobre las cuales se realizó el diagnóstico.

En la figura 2. Espacios de trabajo



Fuentes: propias

Son las extenuantes jornadas laborales la población trabajadora está expuesta a peligros y riesgos inminentes, ya sean ocasionados por actos laborales inseguros o que la empresa no ofrece a sus empleados óptimas condiciones de seguridad y salud. Por tal razón, surge la necesidad de conocer e identificar cada peligro al que los trabajadores están directa e indirectamente expuestos; y como deben tanto los empleados como los empleadores establecer acciones para mitigar sus efectos sobre la salud, al identificarlos riesgos se puede prevenir acontecimientos lamentables en cualquier empresa o sitio de trabajo, por tal razón es importante que como método de aplicación se haga uso de la matriz de peligros consignada en la Guía Técnica Colombiana GTC 45 en la unidad de patología del Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo de la ciudad de Neiva, le permite a la unidad reconocer, valorar e intervenir que tareas y/o procesos desarrollados por los trabajadores representan

mayor amenaza para la salud y la seguridad, y cómo contribuir al mejoramiento de las condiciones laborales de estos empleados.

Una vez identificados los peligros, se trazan medidas de tipo preventivo de tal manera que puedan mejorar las condiciones y la calidad de vida de los trabajadores.

La temática que trata el desarrollo del presente artículo requiere de la ejecución de una técnica que va unida a la normativa a aplicar, por lo que se hace necesario desarrollar una temática de investigación exploratorio que le permita fundamentar la familiaridad con el fenómeno investigativo y obtener el mejor provecho posible a los conocimientos allí localizados, ubicándolos de una forma estructurada y dentro de un marco que soporta lo establecido en la Ley que antecede a todo lo relacionado con el Sistema General de Seguridad y salud en el trabajo.<sup>6</sup>

Así se tendrá como referencia dicha herramienta, la cual se aplicó sobre los trabajadores vinculados laboralmente a la Unidad de Patología identificando de esa manera, el cumplimiento de las directrices relativas a los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo establecida por la OIT, medidas de prevención y control deberían identificarse y evaluarse los peligros y los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores sobre una base continúa. Las medidas de prevención y protección deberían aplicarse con arreglo al siguiente orden de prioridad:

- Supresión del peligro/riesgo
- Control del peligro/riesgo en su origen, con la adopción de medidas técnicas de control o medidas administrativas
- Minimizar el peligro/riesgo, con el diseño de sistemas de trabajo seguro que comprendan disposiciones administrativas de control
- Cuando ciertos peligros/riesgos no puedan controlarse con disposiciones colectivas, el empleador debería ofrecer equipo de protección personal, incluida ropa de

---

<sup>6</sup> MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. Aportes a la seguridad y salud en el trabajo. PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA. Ley 1562 de 2012.

protección, sin costo alguno y debería aplicar medidas destinadas a asegurar que se utiliza y se conserva dicho equipo<sup>7</sup>.

Figura 3. Condiciones de trabajo



Fuentes: propias

## Resultados

Los resultados se dieron sobre el diagnóstico de una fase previa en la que se utilizó el método de observación directa, contando con la autorización de la unidad por parte de las directivas del Hospital para con el grupo investigador

La muestra quedó después de aplicar los métodos y técnicas en el proceso investigativo y que como se describió anteriormente, se hizo uso de una matriz con el modelo de análisis de impacto para proceder a establecer las recomendaciones para los casos respectivos.

---

<sup>7</sup> OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO-GINEBRA. Directrices relativas a los sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. [Online]. [Citado el 10 de Diciembre de 2014]. Disponible en internet:

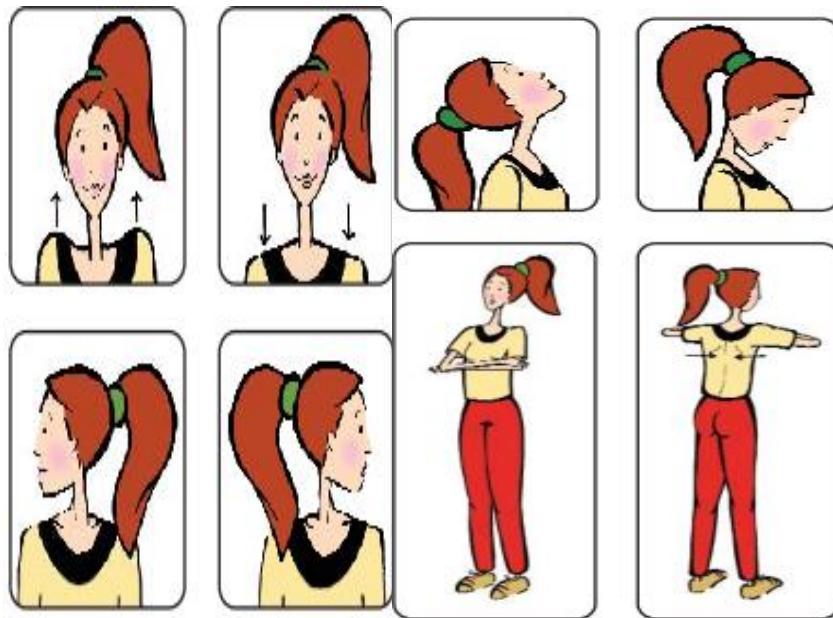
<URL:  
<file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrador/Mis%20documentos/Downloads/Directrices+OIT+SG-SST.pdf>>



## Conclusiones

Las investigadoras planearon como objetivo general de investigación la identificación de los peligros y la evaluación de los riesgos que a través del diseño de la matriz de riesgos a la Unidad de patología del Hospital General Hernando Moncaleano de la ciudad de Neiva, permitieron identificar los de mayor impacto, relacionados con virus, bacterias, fluidos corporales entre otros), dada la actividad constante a la cual se somete la actividad como es el estudio especímenes, materiales extraídos y extirpados del cuerpo humano que en su mayoría pueden estar contaminados; así mismo se identificaron riesgos de orden biomecánicas (movimientos repetitivos, posturas forzadas), condiciones de seguridad (riesgos eléctricos, locativos: superficies lisas y mojadas, condiciones de orden y aseo).

Figura 4. Ejercicios para patología de mayor impacto en la matriz de riesgo.



Fuente: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID. Recomendaciones ergonómicas y psicosociales. Trabajo en oficinas y despachos

El soporte y la fundamentación se realizaron basados en una revisión bibliográfica sobre las técnicas de diagnóstico de los riesgos incluyendo la normatividad de alta

importancia en casos de análisis de la seguridad y salud para los trabajadores y que se encuentra disponible en las revistas de ciencia e investigación de tipo electrónicas entre los últimos años 2008 a 2013, posterior al planteamiento del objetivo se diseñó el plan de búsqueda y pesquisa a través de los procedimientos y reglamentos establecidos en el proceso de elaboración de esta clase de documentos.

### **Referencias Bibliográficas**

COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley 1562 de 2012. Bogotá, D.C.: pdf, 2012. Pág. 6.

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL. Aportes a la seguridad y salud en el trabajo. PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA. Ley 1562 de 2012

file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrador/Mis%20documentos/Downloads/Directrices+OIT+SG-SST.pdf

OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO-GINEBRA. Directrices relativas a los sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo. [Online]. [Citado el 10 de Diciembre de 2014]. Disponible en internet: <URL

PARRA, Manuel. (2003) Conceptos básicos en salud laboral. Salud y trabajo. 1 Ed. Santiago de Chile. Pág. 1.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID. Recomendaciones ergonómicas y psicosociales. Trabajo en oficinas y despachos