

University of Mosul
College of Nursing



Knowledge and Attitudes of Nurses towards Occupational Health in Kirkuk City Hospitals

A Thesis Submitted

By

Huda Salih Jadallah Salih

To

The Council of the College of Nursing

University of Mosul

In Partial Fulfillment of the Requirements for

The Degree of Master of Sciences in Nursing

Supervised by

Dr. Hewa Sattar Salih

Professor

2025 A.D.

1447 A.H.

Abstract

Background: Occupational health encompasses injury prevention and injury care by protecting workers from potential hazards and risks in the workplace. The aim of this study is to assess nurses' levels of knowledge and attitudes toward occupational health in Kirkuk hospitals.

Methods: To assess participants' socio-demographic characteristics as well as their knowledge and attitudes about occupational health hazards. This cross-sectional study was conducted on a sample of 350 nursing staff (198 females and 152 males) working at Kirkuk hospitals (Children and Maternity Hospital, Kirkuk Teaching Hospital, and Azadi Teaching Hospital) from 1st of November, 2024 to 26th of June, 2025.

Results: more than half in this study females, 198 (56.6%) were in the age group 20-30 year, the largest number of them had a bachelor's degree 209 (59.7%), 103 (29.4%) work within the respiratory care unit and most of the respondents had participated in occupational health and safety trainings 235 (67.1%). The level of knowledge and attitudes of nurses (67.16%), (71.89%) respectively indicates that the majority of respondents have good knowledge and positive attitudes towards occupational health.

Conclusions: Nurses at Azadi Hospital Teaching recorded the highest percentage of knowledge towards occupational health compared to other hospitals and the results did not show a significant relationship between nurses' knowledge and socio-demographic variables, while nurses at Kirkuk Teaching Hospital and Children and Maternity Hospital scored the highest level of attitudes towards occupational health.

Recommendations: The finding in this study require hospitals in Kirkuk city to conduct further training courses to increase nurses'


Abstract

knowledge about occupational hazards and how to deal with them, And adopting renewed policies to address occupational risks.

Key words : Occupational health, Nurses Knowledge, Nurses Attitudes.

Knowledge and Attitudes of Nurses towards Occupational Health in Kirkuk City Hospitals

Author: Huda Salih Jadallah Salih, Advisor: Hewa Sattar Salih , Publisher: University of Mosul

HIGHLIGHTS	GRAPHICAL ABSTRACT
<p>.Study assessed nurses' knowledge and attitudes toward occupational safety in Kirkuk hospitals.</p> <p>.Nurses' knowledge scored 67.16% and attitudes 71.89%, indicating high-to-moderate knowledge and positive attitudes.</p> <p>.Training, protective equipment, and clear policies can improve nurses' safety practices.</p>	
<p>Keyword:</p> <p>Occupational health, Nurses Knowledge, Nurses Attitudes.</p>	<p>ABSTRACT</p> <p>Occupational health encompasses injury prevention and injury care by protecting workers from potential hazards and risks in the workplace. The aim of this study is to assess nurses' levels of knowledge and attitudes toward occupational health in Kirkuk hospitals.</p> <p>The study included 350 nurses (198 females and 152 male) from three Kirkuk hospitals. Most participants were aged 20–30 years and held a bachelor's degree, with nearly one-third working in respiratory care units. Two-thirds had previously attended occupational health and safety training. Overall, nurses demonstrated moderately high knowledge (67.16%) and positive attitudes (71.89%) toward occupational health. Knowledge levels were highest at Azadi Teaching Hospital, while attitudes were most positive at Kirkuk Teaching Hospital and the Children and Maternity Hospital. No significant associations were found between socio-demographic characteristics and knowledge scores.</p> <p>2025 M.Sc. Thesis – University of Mosul, College of Nursing (https://www.uomosul.edu.iq/).</p>



جامعة الموصل
كلية التمريض

معارف الممرضين ومواقفهم تجاه الصحة المهنية في مستشفيات مدينة كركوك

رسالة تقدم بها
هدى صالح جادالله صالح

إلى
مجلس كلية التمريض / جامعة الموصل
وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الماجستير في علوم التمريض

بإشراف
أ.د هيووا ستار صالح
أستاذ

المستخلص

الخلفية العلمية: تساعد الصحة المهنية في كل شيء بدءًا من الوقاية من المخاطر حتى رعاية الإصابات من خلال حماية العمال من المخاطر المحتملة في مكان العمل. الهدف من هذه الدراسة هو تقييم مستوى معرفة ومواقف الممرضين تجاه الصحة المهنية في مستشفيات مدينة كركوك **المنهجية:** تقييم الخصائص الاجتماعية والديموغرافية للمشاركين بالإضافة إلى معرفتهم ومواقفهم حول مخاطر الصحة المهنية، أُجريت هذه الدراسة المقطعية على 350 عينة من الكادر التمريضي (198 أنثى و152 ذكر) العاملين في مستشفيات كركوك (مستشفى النسائية و الأطفال ، مستشفى كركوك التعليمي، ومستشفى آزادي التعليمي) خلال الفترة من 1 نوفمبر 2024 إلى 26 يونيو 2025

النتائج: تشير الأغلبية من المشاركين في هذه الدراسة إلى أن الإناث هن الأكثر، وكان 198 (56.6%) في الفئة العمرية من 20 إلى 30 عامًا، وتبين أن أكبر عدد منهم يحمل درجة البكالوريوس 209 (59.7%) ويعملون داخل وحدة الرعاية التنفسية 103 (29.4%)، وكان معظم المستجيبين قد شاركوا في تدريبات الصحة والسلامة المهنية 235 (67.1%). يشير مستوى المعرفة والمواقف لدى الممرضين (67.16) (71.89) على التوالي إلى أن معظم المستجيبين لديهم معرفة كافية ومواقف إيجابية تجاه الصحة المهنية.

الاستنتاجات: اظهرت النتائج ان الكادر التمريضي في مستشفى آزادي التعليمي سجلوا أعلى نسبة من المعرفة تجاه الصحة والسلامة المهنية مقارنة بالمستشفيات الأخرى ولم تُظهر النتائج علاقة ذات دلالة إحصائية بين معرفة الممرضين والمتغيرات الاجتماعية والديموغرافية. بينما سجل الممرضين في مستشفى كركوك التعليمي ومستشفى الأطفال اعلى مستوى من المواقف تجاه الصحة المهنية.

التوصيات: تتطلب النتائج في هذه الدراسة من المستشفيات في مدينة كركوك إجراء دورات تدريبية إضافية لزيادة معرفة الممرضين بالمخاطر المهنية وكيفية التعامل معها، واعتماد سياسات متجددة للتعامل مع الخطر المهني . وتطوير استبيان شامل لدراسة موضوع السلامة الصحية والمهنية بين الممرضين في الدراسات المستقبلية.

الكلمات المفتاحية: الصحة المهنية ,معارف الممرضين ,مواقف الممرضين