



**Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research**

**University of Mosul – College of Nursing**



---

## **Assessment of Nurses' Knowledge and Perception about Personal Protective Equipment Used in Covid 19**

**A graduation project submitted by:**

**Ahmed Bashar Abd Al-Qader**

**Watheq Gharbi Younus**

**Yousif Mustafa Ali**

**Hajar Qasem Yahya**

**Doaa Tariq Suhail**

**Submitted To:**

The Council Committee of the Clinical Nursing Science Department

College of Nursing/ University of Mosul

In partial fulfillment of the requirement for the degree of bachelors of science in nursing

Supervised by:

**Tameem Thamir Maayouf**

Lecturer

## **ABSTRACT**

**Introduction and Background of the study:** Despite advances in pharmacological treatment and early vaccine development, reducing transmission of the virus with the use of facemasks (referring to medical or surgical masks, face shield) by nurses and the public alike remains a hotly debated topic due to politicization.

**Objectives:** to determine the Personal Protective Equipment that are used and to find out the relationship between the nurses' knowledge and perception with their demographical data.

**Materials and Method:** A descriptive cross-sectional study of Nurses in Mosul City Hospitals. The number of nurses is 200. A papered questionnaire was used consists of questions related to knowledge and perception of the nurses around personal protective equipment against Corona virus.

**Results:** it shows half of the samples were females, while the educational level was mostly deploma certified nurses, all this demographic information were collected in major four hospitals of Mosul city with even number of samples taken, there is a significant relationship between the nurses' perception and their gender but in contrast there is no correlation between their knowledge and the gender as well as hospitals in addition. The study finds the most of Nurses have a good knowledge about Personal Protective Equipment but the shocking disparity was in the percentage of use a tool without another.

**Conclusions:** There is significant relationship between nurses' perception with their demographical data, while there is no significant relationship between nurses' knowledge with their demographical data except with educational level.

**Recommendations:** provision of educational courses and sessions to increase the knowledge of the nursing staff about Personal Protective Equipment.

**Keywords:** face mask, shocking disparity.

## الخلاصة

**خلفية البحث:** على الرغم من التقدم في العلاج الدوائي واللقاح المبكر لايزال تطوير وتقليل انتقال الفيروس باستخدام أقنعة الوجه (التي تشير إلى الأقمعة الطبية أو الجراحية ودرع الوجه) من قبل الممرض والعامة على حد سواء موضوعًا مثيرًا للجدل بسبب التيسيس.

**أهداف البحث:** لمعرفة معدات الحماية الشخصية التي يتم استخدامها ولاكتشاف العلاقة بين معارف وإدراك الممرض ومعلوماتهم الحياتية.

**منهجية البحث:** دراسة مقطعية وصفية للممرضين في مستشفيات مدينة الموصل وعدد الممرضات 200 ممرض. تم استخدام استبيان ورقي يتكون من أسئلة تتعلق بمعارف وإدراك الممرضين حول معدات الحماية الشخصية ضد فيروس كورونا.

**النتائج:** تظهر النتائج ان نصف العينات كانوا اناث بينما كان المستوى التعليمي للعينات غالبا ممرض دبلوم، فكل هذه المعلومات الحياتية تم جمعها في كبرى مستشفيات الموصل بعدد متساوي للعينات بكل مستشفى، وكان هنالك علاقة بين إدراك الممرض والجنس بينما وعلى العكس لم تكن هنالك علاقة بين معارفهم والجنس وكذلك الحال بالنسبة للمستشفى. وجدت الدراسة ان معظم الممرضين لديهم معارف جيدة بمعدات الحماية الشخصية لكن الفرق الصادم كان بنسبة استخدام اداة دون غيرها.

**الاستنتاجات:** هنالك علاقة مهمة بين إدراك الممرض ومعلوماتهم الحياتية، بينما لا توجد علاقة بين معارف الممرضين بمعلوماتهم الحياتية باستثناء المستوى التعليمي.

**التوصيات:** تقديم دورات تعليمية لزيادة معرفة طاقم التمريض بمعدات الحماية الشخصية.

**الكلمات المفتاحية:** قناع الوجه، التفاوت المذهل.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية  
جامعة الموصل / كلية التمريض



تقييم معارف وأدراك الممرضين حول معدات الحماية الشخصية المستخدمة في فيروس كورونا

مشروع تخرج تقدم به:

واثق غربي يونس

احمد بشار عبد القادر

هاجر قاسم يحيى

يوسف مصطفى علي

دعاء طارق سهيل

الـى:

مجلس فرع العلوم التمريضية السريرية

كلية التمريض / جامعة الموصل

كجزء من متطلبات الحصول على شهادة البكالوريوس في علوم في التمريض

بإشراف:

تميم ثامر معيوف

مدرس