

University of Mosul  
College of Nursing



Developing Nursing Management Protocol for  
Maternity Nurses Regarding Preeclampsia Care at  
Mosul Teaching Hospitals

M.SC. Thesis in Nursing  
Submitted By

Alaa Yousif Ayed Ahmed Al-metewty

Supervised by

Dr. Radhwan Hussein Ibrahim

Professor

University of Mosul

College of Nursing

---

2021 A.D.

1442 A.H.

**Abstract**

**Background:** Preeclampsia is a pregnancy-specific syndrome. It affects more than (5%) of pregnant women and is characterized by edemas, high blood pressure and proteinuria, it considered as one of the most serious pregnancy - specific medical conditions of increasing incidence. Its complications are one of the top four causes of maternal deaths even in developed societies.

**Objective:** To develop nursing management protocol about preeclampsia care at Mosul Teaching Hospitals for the maternity nurses and to assess the maternity nurse's knowledge and perception regarding preeclampsia care at Mosul teaching Hospitals.

**Methods and Materials:** A Quasi-experimental study design was used for period extended from 15<sup>th</sup> of November 2020 to 10<sup>th</sup> of March 2021. 60 nurses were selected by purposive sampling technique from obstetrics and gynecological departments at teaching hospitals of Mosul city. A semi-structured questionnaire was used to collect the data.

**Results:** The results of the study showed the nursing management protocol on nurses' knowledge regarding preeclampsia is effective, highly significant differences in the knowledge of nurses after implementation of the protocol compared to their knowledge before the protocol in study group. According to the findings, (53.3 %) of nurses had poor knowledge of prior implementation of the protocol. However, after implementation, (70.0 %) of them had excellent knowledge. Furthermore, (63.3%) of them had low perception about preeclampsia care prior to the protocol's implementation and (82.3 %) of sample had high perception after the intervention of the protocol.

**Conclusions:** Nurses' management protocol has a positive effect on nurse's knowledge and perception of preeclampsia treatment, according to the study's conclusion.

## *Abstract*

---

**Recommendation:** The recommendation of the study applying such nursing management protocols in all Iraqi governorate teaching hospitals and developing another nursing management protocols curriculum to include nursing management for patient with preeclampsia.

**Keywords:** *preeclampsia, nursing protocol, knowledge, nursing management.*



جامعة الموصل  
كلية التمريض

تطوير بروتوكول ادارة التمريض لمرضات الامومة فيما يتعلق  
برعاية تسمم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية

رسالة ماجستير علوم في التمريض  
تقدم بها

علاء يوسف عايد احمد المتيوتي

إلى  
مجلس كلية التمريض / جامعة الموصل

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة الماجستير في علوم التمريض

بإشراف

أ.د. رضوان حسين ابراهيم

دكتوراه فلسفة تمريض صحة المجتمع

جامعة الموصل/كلية التمريض

## الخلاصة

**الخلفية:** تسم الحمل هو متلازمة خاصة تصيب النساء الحوامل ويصيب أكثر من 5٪ منهن ويتميز بالوذمات وارتفاع ضغط الدم وظهور البروتين في الادرار، كما انه يعتبر من أخطر الحالات الطبية الخاصة بالحمل والتي تزيد من حدوثها. تعد مضاعفاته أحد الأسباب الأربعة الأولى لوفيات الأمهات حتى في المجتمعات المتقدمة.

**الهدف:** لتطوير بروتوكول إدارة التمريض حول رعاية تسم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية لمرضات الأمومة وتقييم معرفة وإدراك ممرضات الأمومة فيما يتعلق برعاية تسم الحمل في مستشفيات الموصل التعليمية.

**الطريقة والمواد:** تم استخدام تصميم دراسة شبه تجريبية للفترة الممتدة من 15 تشرين الثاني 2020 إلى 10 آذار 2021. حيث تم اختيار 60 ممرضة بواسطة تقنية أخذ العينات الهادفة من أقسام التوليد وأمراض النساء في المستشفيات التعليمية في مدينة الموصل من خلال استخدام استبيان شبه منظم لجمع البيانات.

**النتائج:** أظهرت نتائج الدراسة أن بروتوكول إدارة التمريض الخاص بمعرفة الممرضات فيما يتعلق بتسم الحمل فعال ، ووجود فروق ذات دلالة إحصائية في معرفة الممرضات بعد تنفيذ البروتوكول مقارنة بمعرفتهن قبل البروتوكول في مجموعة الدراسة. وفقاً للنتائج ، كان 53.3٪ من الممرضات لديهن معرفة ضعيفة بالتنفيذ المسبق للبروتوكول. ومع ذلك ، بعد التنفيذ ، 70.0٪ منهم لديهم معرفة ممتازة. علاوة على ذلك ، كان لدى 63.3٪ منهم تصور منخفض حول رعاية تسم الحمل قبل تنفيذ البروتوكول وكان لدى 82.3٪ من العينة تصور عالٍ بعد تدخل البروتوكول.

**الاستنتاجات:** خلصت هذه الدراسة إلى أن بروتوكول إدارة الممرضات له تأثير إيجابي على معرفة الممرضة وإدراكها لعلاج تسم الحمل ، وفقاً لاستنتاج الدراسة.

**التوصيات:** أخيراً ، أوصت الدراسة بتطبيق بروتوكولات إدارة التمريض هذه في جميع المستشفيات التعليمية في المحافظات العراقية وتطوير منهج آخر لبروتوكولات إدارة التمريض ليشمل إدارة التمريض للمرضى المصابين بتسم الحمل.