

**Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and
Scientific Research
University of Mosul
College of Nursing**



**Effectiveness of an Educational Program toward Nurse's
Competencies Regarding Venous Thrombosis at
Al-Sharqat General Hospital**

**A THESIS SUBMITTED TO THE COUNCIL OF THE COLLEGE OF
NURSING AT MOSUL UNIVERSITY IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER
OF SCIENCE IN NURSING**

By

ISMAIL YOUNES MOHAMMED

Master in Nursing

Supervised by

ASSIST. PROF. DR. ABID SALIH KUMAIT

2024 AD.

1446 AH.

Abstract

Background and Objective: Thrombotic disorders, particularly deep vein thrombosis, are major causes of high mortality and morbidity worldwide. Nurses can significantly prevent this dangerous condition through training and skill enhancement. The study's objective is to identify the effectiveness of an education program toward nurse's knowledge and practice regarding venous thrombosis.

Methods: Quantitative design a non-probability (purposive) method of sampling has been used in a quasi-experimental study conducted from October 2023 to May 2024. Which has involved (50) nurses who worked in the surgical departments, emergency departments and critical care units of Al-Sharqat General Hospital. The sample will divide randomly in two groups. First (study group) second (control group) included (25) participants. The study collected data through pilot research and a self-reported questionnaire, ensuring validity and reliability. The program's validity was confirmed by 14 experts. The knowledge section included 20 questions and 41 items related to nursing practices. The data was analyzed using SPSS V23.

Results: The study reveals significant differences in program effectiveness through improved post-program information grades among respondents, but weak relationships with nurses' competencies and demographic characteristics are found, indicating program success.

Conclusions and Recommendations: The study found that the educational program significantly enhances nurses' venous thrombosis competences, recommending ongoing staff training and updating processes in line with recent recommendations.

Keywords: Educational Program, Knowledge, Practice, Nurses, Venous Thrombosis.



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
كلية التمريض

فاعلية البرنامج التثقيفي إزاء كفاءات الممرضين فيما يتعلق بالخثار
الوريدي في مستشفى الشرجاط العام

رسالة تقدم بها

اسماعيل يونس محمد

بكالوريوس علوم في التمريض

الى مجلس

كلية التمريض _ جامعة الموصل

كجزء من متطلبات نيل درجة الماجستير علوم في التمريض

إشراف

أ.م.د. عبد صالح كميت

استاذ مساعد

الخلاصة

الخلفية العلمية والهدف العام: تعد الاضطرابات الخثار الدموي، وخاصة الخثار الوريدي العميق، من الأسباب الرئيسية للوفيات والاصابة المرتفعة في جميع أنحاء العالم. يمكن للمرضين منع هذه الحالة الخطيرة بشكل كبير من خلال التدريب وتعزيز المهارات. تهدف هذه الدراسة إلى تحديد فعالية برنامج تثقيفي إزاء معارف المرضين وممارساتهم المتعلقة بالخثار الوريدي.

المنهجية: تصميم منهجي وطريقة عينة غير احتمالية (غرضية) في دراسة شبه تجريبية أجريت في الفترة من أكتوبر 2023 إلى مايو 2024. شملت الدراسة (50) ممرضاً يعملون في أقسام الجراحة والطوارئ ووحدات العناية الحرجة في مستشفى الشرقاط العام. تم تقسيم العينة بشكل عشوائي إلى مجموعتين: الأولى (مجموعة الدراسة) والثانية (مجموعة الضبط) تضم كل منهما (25) مشاركاً. تم جمع البيانات من خلال بحث تجريبي واستبيان ذاتي الإبلاغ، مع ضمان الصدق والثبات. تم تأكيد صلاحية البرنامج من قبل 14 خبيراً. شمل قسم المعرفة 20 سؤالاً و41 بنداً متعلقة بالممارسات التمريضية. تم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS V23.

النتائج: اظهرت النتائج عن فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية البرنامج من خلال تحسن درجات المعلومات بعد البرنامج لعينة الدارسة، كما اظهرت النتائج ان هناك علاقات ضعيفة مع كفاءات المرضين والخصائص الديموغرافية، مما يشير إلى نجاح البرنامج.

الاستنتاجات: وجدت الدراسة أن البرنامج التثقيفي يعزز بشكل كبير من كفاءات المرضين فيما يتعلق بالخثار الوريدي، ولذلك يوصى باستمرار تدريب المرضين وتحديث العمليات بما يتماشى مع التوصيات الحديثة.