

**University of Mosul  
College of Nursing**



**Evaluation of Nursing Intervention Measures of  
Infection Control at Hemodialysis Units in Mosul  
City Hospitals**

A Thesis Submitted

By

**Ali Nafaa' Salih Alysaree**

M.Sc. Thesis

Sciences in Nursing

Supervised by

**Rami Ramadan Allow**

Assistant Professor

---

**2022 A.D.**

**1444 A.H.**

**Abstract**

**Background:** Infection Control is the basic element for patient in hemodialysis unit. Nurses Play an important and fundamental role in health Care Services that prevent and Control Nosocomail Infection in Patients who are at possible risk of exposure to contamination at dialysis unit.

**Objectives:** This study aimed to evaluate the nursing staff intervention measures Toword infection control application in the dialysis unit.

**Material and methods:** A descriptive design was adopted to accomplish the objectives of the study for the period from December 1<sup>st</sup>, 2021, to February 1<sup>st</sup>, 2022 in three Mosul city hospitals. A Convenience sample was selected, (60) nurses participated in the study. Data analysis for our study was done with SPSS version 26.

**Results:** The study findings show that (41.67 %) of the study sample within (25-29 Years) age group, and according to the gender was male (51.7 %), in qualification (43.35 %) were bachelor degree, (76.7 %) from them had less than five years' experience in dialysis unit. All the nurses were vaccinated against hepatitis B virus. There are weak points in most nurses' practices such as: wearing face shield, cleaning and disinfecting the beds and chairs of patients and external surfaces of the machines in pre & post dialysis.

**Conclusion:** The study concludes that there is a clear defect in the application of most nursing procedure and measures to control the transmission of infection inside hemodialysis units in Mosul city hospitals.

**Recommendations:** Organizing periodic and annual training and development courses that focus on explaining infection control standards in hospitals. All nurses work in dialysis units must wear appropriate personal protective equipment when interacting with patients, stressing how important it is to clean and sterilize the dialysis machines in a way that follows the rules set by the World Health Organization.



جامعة الموصل  
كلية التمريض

## تقويم إجراءات التداخل التمريضي في السيطرة على العدوى بوحداث الإنفاذ الدموي في مستشفيات مدينة الموصل

رسالة تقدم بها  
علي نافع صالح اليساري

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

بإشراف  
أ.م. رامي رمضان علو  
ماجستير علوم في التمريض  
جامعة الموصل / كلية التمريض

## الخلاصة

**خلفية الدراسة:** السيطرة على العدوى هي العنصر الأساسي للمريض في وحدة غسيل الكلى، يلعب الكادر التمريضي دورًا مهمًا وأساسيًا في خدمات الرعاية الصحية التي تمنع وتسيطر على عدوى المستشفى عند المرضى المعرضين لخطر التلوث في وحدة غسيل الكلى.

**الهدف من الدراسة:** تهدف هذه الدراسة إلى تقويم تطبيق إجراءات التداخل التمريضي في مكافحة العدوى بوحدات الإنفاذ الدموي في مستشفيات مدينة الموصل.

**منهجية الدراسة:** تم استخدام التصميم الوصفي لإنجاز أهداف الدراسة للفترة من الأول من كانون الأول 2021 إلى الأول من شباط 2022 في ثلاثة مستشفيات في مدينة الموصل. تم اختيار عينة ملائمة. وشارك

في الدراسة (60) ممرض. تم إجراء تحليل البيانات لدراستنا باستخدام الإصدار (26) من (SPSS).

**النتائج:** أظهرت نتائج الدراسة أن (41.67%) من عينة الدراسة ضمن الفئة العمرية (25-29) سنة، وبحسب الجنس كانت النسبة الأعلى للذكور (51.7%) في المؤهل العلمي (43.35%) من حملة شهادة البكالوريوس، (76.7%) من بينهم أقل من خمس سنوات من الخبرة داخل وحدة غسيل الكلى، تم تطعيم جميع الممرضين ضد فيروس التهاب الكبد. هناك نقاط ضعف في بعض ممارسات الكادر التمريضي مثل: ارتداء واقى للوجه وتنظيف وتطهير أسرة وكراسي المرضى والأسطح الخارجية للألات قبل وبعد غسيل الكلى.

**الاستنتاجات:** خلصت الدراسة إلى وجود خلل واضح في تطبيق بعض التدابير التمريضية للسيطرة على انتقال العدوى داخل وحدات غسيل الكلى في مستشفيات مدينة الموصل.

**التوصيات:** تنظيم دورات تدريبية وتطويرية دورية وسنوية تركز على شرح معايير مكافحة العدوى في المستشفيات. يجب على جميع الممرضين العاملين في وحدات غسيل الكلى ارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة عند التعامل مع المرضى، والتأكيد على أهمية تنظيف وتعقيم أجهزة غسيل الكلى بطريقة تتبع القواعد التي وضعتها منظمة الصحة العالمية.

**الكلمات المفتاحية:** تقويم، التداخل التمريضي، تدابير، مكافحة العدوى، الإنفاذ الدموي.