

University of Mosul
College of Nursing



**Evaluation of Operative Surgical Safety and Nursing
Compliance at Mosul Teaching Hospitals**

A Thesis Submitted

By

Omer Akram Muhsin

M.S.C. Thesis

Sciences in Nursing

Supervised by

Hanady Jabar Mahmood

Asst. Prof.

2022 A.D.

1444 A.H.

Abstract

Background: Surgery is the branch of medicine that deals with the physical manipulation of a bodily structure to diagnose, prevent, or cure an ailment. Because surgery is the main procedure responsible for surgical infection, provide immediate, transformative treatment for many conditions and major source of avoidable morbidity and mortality, so improvement can be achieved by implementing of the surgical safety checklist.

Objective: To evaluate of operation surgical safety and nursing compliance at Mosul teaching hospitals and to assess using of (WHO) surgical safety checklist at Mosul teaching hospitals

Methods: The current study adopted a descriptive study design to accomplish the objectives of the study for the period from the 20th March 2022 until the 6st December 2022. The study is comprised of 105 operation theater nurses included in this study. (WHO) surgical safety checklist used to accomplished the study.

Results showed that most of the study participants were male with an age mean of 36.7 years old, 8.5 years of experience in operation theater, they had a bachelor's degree, from urban residency, and working in Al-Jumhory teaching hospital of Mosul city and the overall mean of SIGN-IN: Upon arrival of the patient in the OR theater, before induction of anesthesia was 10.11, TIME OUT: Before skin incision was 8.43, and SIGN-OUT: Before patient leaves the operating room was 7.23.

Conclusions and recommendations: The study conclude that rarely all patients exposed to a (WHO) surgical safety checklist experience better postoperative outcomes, but this could simply

reflect wider quality of care in hospitals where checklist use is routine. The study recommends to Implementation and application of the list of the World Health Organization for all operating theaters to reduce surgical errors in addition to prevent post-surgical complications.

.



جامعة الموصل
كلية التمريض

تقويم سلامة العمليات الجراحية والتقبل التمريضي في مستشفيات
مدينة الموصل التعليمية

رسالة تقدم بها
عمر اكرم محسن

رسالة ماجستير علوم
في التمريض

بإشراف
هنادي جبار محمود
استاذ مساعد

المستخلص

خلفية الدراسة: الجراحة هي فرع من فروع الطب الذي يتعامل مع التعديلات الجراحية الجسدية لتشخيص المرض أو الوقاية منه أو علاجه. حسب أمبرواز باري ، وهو جراح فرنسي من القرن السادس عشر ، أن إجراء الجراحة هو "القضاء على ما هو غير ضروري ، واستعادة ما تم خلعها ، وفصل ما تم توحيدها ، وضم ما تم تقسيمه وإصلاح عيوب طبيعة خلقية".

الهدف: تقييم سلامة العمليات الجراحية وامثال التمريض في مستشفيات الموصل التعليمية وتقييم استخدام قائمة التحقق من سلامة العمليات الجراحية (منظمة الصحة العالمية) في مستشفيات الموصل التعليمية.

منهجية البحث: تعتمد الدراسة الحالية على تصميم دراسة وصفي لتحقيق أهداف الدراسة للفترة من 20 اذار 2022 حتى 6 كانون الاول 2022. وتتكون الدراسة من 105 من الكوادر التمريضية العاملة في صالات العمليات شاركوا في هذه الدراسة. تم استخدام قائمة مراجعة السلامة الجراحية الخاص بمنظمة الصحة العالمية.

النتائج: : أظهرت النتائج أن معظم المشاركين في الدراسة كانوا من الذكور بمتوسط عمر 36.7 سنة ، وخبرة 8.5 سنوات في صالات العمليات، وحاصلين على درجة البكالوريوس من المقيمين بالمدينة ، ويعملون في مستشفى الجمهورية التعليمي بمدينة الموصل وبشكل عام. وسيلة تسجيل الدخول: عند وصول المريض إلى غرفة العمليات ، قبل التخدير كان 10.11 ، الوقت المستغرق: قبل أن يكون شق الجلد 8.43 ، وتسجيل الخروج: قبل أن يغادر المريض غرفة العمليات كان 7.23.

الاستنتاجات والتوصيات: خلصت الدراسة إلى أنه ليس كل المرضى يتم تطبيق قائمة مراجعة السلامة الجراحية لمنظمة الصحة العالمية لكي يتمتعوا بنتائج أفضل بعد الجراحة ، و هذا يمكن أن يعكس ببساطة جودة أوسع للرعاية في المستشفيات حيث يكون استخدام القائمة المرجعية أمرًا روتينيًا. ويوصي الباحث بتنفيذ وتطبيق قائمة منظمة الصحة العالمية لجميع غرف العمليات لتقليل الأخطاء الجراحية بالإضافة إلى منع حدوث مضاعفات ما بعد الجراحة.