



University of Kirkuk  
College of Nursing



Research Title:

## The Impact of Oral Contraceptive Pills Use on The Ovarian Cysts Among Women in Kirkuk City

Students:

Zainab Akram Baha AL-Deen ,Soz Mustafa Muhammad ,Raghad Mushtaq Ali ,  
Zhwan Ali Ahmed ,Havana Hasan Hussein , Mhniz Jabar Ashraf

Supervised by:

Dr. Suhailah Mohammed Ali

### **Abstract**

**Background:** - An ovarian cyst is a common gynecological problem among reproductive age women worldwide.

**Aim:** To identify the impact of oral contraceptive pills use on the ovarian cysts among women in Kirkuk city.

**Method:** A descriptive study was carried out in two hospitals; (Azadi Teaching Hospital, and Al-Nasr hospital) and (private clinics of gynecology) in Kirkuk city. The study was conducted between 1st November 2020 and end of January 2021 to achieve the objective of the study. A (Purposive) sample of (60) women who were diagnosed with ovarian cyst in Kirkuk city. The questionnaire was constructed for the purpose of the study. Data were analyzed through the application of descriptive statistical analysis, (Frequency and percentage).

**Results:** - The study findings shows that majority (43.3%) of study sample aged between (21-30) years old. Most of participants were housewife who constituted (66.7%). The major duration of disease in our sample was more than 6 months in (63.3%), more than (51%) of cysts were on the right ovary. Only (33.3%) of cysts was resolved while more than (66%) still not resolve.

**Conclusion & Recommendations:** - It was concluded that there is no benefit from oral contraceptive pills, in other words, the rate of disappearance of functional ovarian cyst was not affected by OCP use. However, further studies with larger sample sizes are needed to increase the study power and obtain more conclusive results. Women with an ovarian cyst should participate in educational program activities to obtain important information about an ovarian cyst that may contribute to reducing its complications.

**Keywords:** *Evaluation, Oral Contraceptive, Ovarian Cyst.*

## جامعة كركوك - كلية التمريض

### عنوان البحث:

اثر استعمال حبوب منع الحمل على كيسات المبيض لدى النساء في مدينة كركوك

### الطلاب:

زينب أكرم بهاء الدين ، سوز مصطفى محمد ، رغد مشتاق علي ،  
جوان علي أحمد ، هافانا حسن حسين ، مهنيز جبار أشرف.

### بإشراف:

د. سهيلة محمد علي

## الملخص

**الخلفية:** - كيس المبيض هو مشكلة أمراض النساء الشائعة بين النساء في سن الإنجاب في جميع أنحاء العالم.

**الهدف:** التعرف على تأثير حبوب منع الحمل على كيسات المبيض لدى النساء في مدينة كركوك.

**المنهج:** أجريت دراسة وصفية في مستشفيين. (مستشفى آزادي التعليمي ، ومستشفى النصر) و (عيادات أمراض النساء الخاصة) في مدينة كركوك. أجريت الدراسة في الفترة ما بين ١ نوفمبر ٢٠٢٠ ونهاية يناير ٢٠٢١ لتحقيق هدف الدراسة. عينة (هادفة) قوامها (٦٠) سيدة تم تشخيص اصابتهم بكيس مبيض في مدينة كركوك. تم إنشاء الاستبيان لغرض الدراسة. تم تحليل البيانات من خلال تطبيق التحليل الإحصائي الوصفي (التكرار والنسبة المئوية).

**النتائج:** - بينت نتائج الدراسة أن غالبية (٤٣.٣٪) من عينة الدراسة تتراوح أعمارهم بين (٢١-٣٠) سنة. وكانت معظم المشاركات ربوات وبيوت وشكلن (٦٦.٧٪). كانت المدة الرئيسية للمرض في عينتنا أكثر من ٦ أشهر في (٦٣.٣٪) ، وكان أكثر من (٥١٪) من الأكياس على المبيض الأيمن. فقط (٣٣.٣٪) من الأكياس تم حلها بينما أكثر من (٦٦٪) لم تحل بعد.

**الخلاصة والتوصيات:** - تم الاستنتاج بعدم وجود فائدة من حبوب منع الحمل ، أي أن معدل اختفاء كيس المبيض الوظيفي لم يتأثر باستعمال OCP. ومع ذلك ، هناك حاجة إلى مزيد من الدراسات مع أحجام عينات أكبر لزيادة قوة الدراسة والحصول على نتائج أكثر حاسمة. يجب على النساء المصابات بكيس المبيض المشاركة في أنشطة البرنامج التعليمي للحصول على معلومات مهمة حول كيس المبيض الذي قد يساهم في تقليل مضاعفاته.

**الكلمات المفتاحية:** التقييم ، موانع الحمل الفموية ، كيس المبيض.