



**University of Kirkuk
College of Nursing**



Research Title:

Assessment of Nurses' Knowledge Toward Chemotherapy Use At Kirkuk Oncology And Hematology Center In Kirkuk City

Students:

Bana Talaat Mohammed , Shahen Abbass Abdul xalq , Zahraa Kadhim Ghanim ,
Sevar Jalal Jalel ,Shayma Luqman Ali

Supervised by:

Dr. Suhailah Mohammed Ali

Abstract

Background: Chemotherapy is a Treatment that uses drugs to stop the growth of cancer cells, either by killing the cells or by stopping them from dividing. Chemotherapy may be given by mouth, injection, or infusion, or on the skin, depending on the type and stage of the cancer being treated. It may be given alone or with other treatments, such as surgery, radiation therapy, or biologic therapy.

Aim: The study aims to assess nurses' knowledge toward chemotherapy use at Kirkuk oncology and hematology center in Kirkuk city.

Methodology: (descriptive study) was conducted for nursing staff in in oncology and hematology center the study was carried out from The 20th of October 2020 to the 27th of Jun 2021.

Results: The analysis of the results with regard to demographic characteristics of the whole study sample , the highest percentage of age groups is between(25-29years) and constituted (29.7%), the results of the level of education shows that the highest present study were graduate of medical institute (46.9%),And Chemotherapy training course was Yeas (53.1%). and the General information regarding chemotherapy for cancer patients the result shows that are only 3 questions answered correctly Item (1,8 and 11) that mean incorrect answers high than correct. and other questions answered incorrectly, that shows low knowledge of oncology nurses. And that mean of scores of nursing staff was high knowledge in 1 items , moderately knowledge in (10)items .

Conclusions: The study shows that the main age group of nurses (25 - 29 years) and according to gender the highest percent was of males. The study concluded that most of the nurses were graduated from medical institutes regarding to level of education, As for the Years of work, the majority of the years' work is 1-4

years. While they had moderately Knowledge regarding nursing care for patient with chemotherapy.

Recommendations : For the education part, the study highlighted the need of oncology nurses for solid information, and educational programs to successfully develop their practice and behaviors in dealing with patients during chemotherapy. Special training (practice) sessions should be done and constructed for nurses who working in oncology and hematology center to build and reinforce the base, and essential knowledge of chemotherapy use.

Keywords: Chemotherapy , Cancer, Development, Treatment, Synthetic .

جامعة كركوك - كلية التمريض

عنوان البحث:

تقييم معرفة الممرضات حول استخدام العلاج الكيميائي في مركز كركوك للأورام وأمراض الدم في مدينة كركوك

الطلاب: بنا طلعت محمد ، شاهين عباس عبد الخالق ، زهراء كاظم غانم ،
سيفار جلال جلال ، شيماء لقمان علي

بإشراف:

د. سهيلة محمد علي

الملخص

الخلفية: العلاج الكيميائي هو علاج يستخدم العقاقير لوقف نمو الخلايا السرطانية ، إما عن طريق قتل الخلايا أو منعها من الانقسام. يمكن إعطاء العلاج الكيميائي عن طريق الفم أو الحقن أو التسريب ، أو على الجلد ، اعتمادًا على نوع ومرحلة السرطان الذي يتم علاجه. يمكن إعطاؤه بمفرده أو مع علاجات أخرى ، مثل الجراحة أو العلاج الإشعاعي أو العلاج البيولوجي.

الهدف: تهدف الدراسة إلى تقييم معرفة الممرضات تجاه استخدام العلاج الكيميائي في مركز كركوك للأورام وأمراض الدم في مدينة كركوك.

المنهجية: أجريت (دراسة وصفية) لكادر التمريض في مركز الأورام وأمراض الدم ، وأجريت الدراسة في الفترة من ٢٠ أكتوبر ٢٠٢٠ إلى ٢٧ يونيو ٢٠٢١.

النتائج: تحليل النتائج فيما يتعلق بالخصائص الديموغرافية لعينة الدراسة بأكملها ، حيث بلغت أعلى نسبة للفئات العمرية ما بين (٢٥-٢٩ سنة) وتشكل (٢٩.٧٪) ، وتبين نتائج المستوى التعليمي أن أعلى نسبة حاضرة. الدراسة خريجة معهد طبي (٤٦.٩٪) ، ودورة العلاج الكيماوي بنعم (٥٣.١٪). والمعلومات العامة المتعلقة بالعلاج الكيميائي لمرضى السرطان تظهر النتيجة أن ٣ أسئلة فقط تمت الإجابة عليها بشكل صحيح البند (٨، ١ و ١١) مما يعني أن الإجابات غير الصحيحة أعلى من الصحيحة. وغيرها من الأسئلة التي تمت الإجابة عليها بشكل غير صحيح ، مما يدل على قلة المعرفة بممرضات الأورام. وكان متوسط درجات أعضاء هيئة التمريض معرفة عالية في بند واحد ، ومعرفة متوسطة في (١٠) فقرة.

الاستنتاجات: أظهرت الدراسة أن الفئة العمرية الرئيسية للممرضات (٢٥ - ٢٩ سنة) وبحسب الجنس كانت أعلى نسبة كانت للذكور. وخلصت الدراسة إلى أن معظم الممرضات تخرجن من المعاهد الطبية من حيث المستوى التعليمي ، أما بالنسبة لسنوات العمل فمعظم سنوات العمل هي ١-٤ سنوات.

سنوات. بينما لديهم معرفة معتدلة فيما يتعلق بالرعاية التمريضية للمرضى الذين يعانون من العلاج الكيميائي.

التوصيات: بالنسبة للجزء التعليمي ، سلطت الدراسة الضوء على حاجة ممرضات الأورام لمعلومات قوية ، وبرامج تعليمية لتطوير ممارساتهم وسلوكياتهم بنجاح في التعامل مع المرضى أثناء العلاج الكيميائي. يجب إجراء جلسات تدريب (ممارسة) خاصة وإنشاؤها للممرضات العاملات في مركز الأورام وأمراض الدم لبناء وتعزيز القاعدة والمعرفة الأساسية لاستخدام العلاج الكيميائي.

الكلمات المفتاحية: علاج كيماوي ، سرطان ، تطور ، علاج ، اصطناعي.