

**University of Mosul
College of Nursing**



**Assessment of the Nutritional Status of Children
with Epilepsy in Kirkuk General Hospitals**

Loay Khalaf Mohammed Al-Jaboori

IN

**Sciences In M.SC. Thesis
Nursing**

Supervised by

Dr. Abid Salih Kumait

Assistant Professor

University of Kirkuk / College of Nursing

2023 A.D.

1444A.H

Abstract

Background : Children with epilepsy may be at risk for malnutrition due to feeding issues (anorexia, difficulty of chewing, swallowing, or vomiting and continuous anticonvulsant treatment). Numerous fundamental research have shown a link between malnutrition and epilepsy, but no human studies have yet been able to demonstrate it, or determine if epilepsy can cause malnutrition.

Objectives : To assess of the impact of nutritional status on children with epilepsy in Kirkuk hospitals. To identify the nutritional factors that contribute to reducing epileptic seizure.

Method A cross-sectional study design was conducted to achieve the present the objectives of this study. The study period was from 1st May to 22th November 2022. A structure questionnaire has been developed based on previous literature relevant to the study topic which include demographic characteristic and nutritional behavior of children with epilepsy .Data were collected from purposive sample of 120 children with epilepsy who attend a neurological consultant in four main Kirkuk city hospitals which includes (Azadi Teaching Hospital , Kirkuk General Hospital, Kirkuk Pediatric Hospital and Women and Children Hospital) in Kirkuk city . The validity of the questionnaire was examined by (10) experts and a pilot study was performed to realize the reliability of it (reliability coefficient). For analyzing the findings of the study descriptive and inferential statistics were utilized via employing the statistical package of social science (SPSS) version (22.0) .

Abstract

Result: The results have shown that most of children with epilepsy are from extended families and accounted (70.8%), with low level of education, employee fathers and housewives mothers. More than half of children were males between (1-4) years are accounted (55.8%), Two third of the studied epileptic children who had loss of weight are formed (33.3%), and all of them were under taking medicine, as well as more than two third of studied sampled had taking supplement and vitamins, and they were accounted (69.2%). The results show of the study the complications of nutritional status has a high impacts on children with epilepsy .

Conclusion: Most children with epilepsy suffer from malnutrition compared to healthy children, and that is because of several factors related to nutritional states that contribute to causing a low weight in these children. In addition to that, there is a highly significant relationship between nutritional status and demographic characteristics in children with epilepsy.

Recommendations : The thesis a need to educate parents to be aware about their children's nutrition and basic nutritional needs in the childhood period. Educating the family about the signs and symptoms of malnutrition that may appear in children. Construct an education program for parents about nutrition state for children with epilepsy .



جامعة الموصل
كلية التمريض

تقييم الحالة التغذوية عند الاطفال المصابين بالصرع في مستشفيات كركوك العامة

رسالة تقدم بها
لؤي خلف محمد الجبوري

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

بإشراف
د. عبد صالح كميت
أستاذ مساعد

جامعة كركوك / كلية التمريض

الملخص

خلفية الدراسة: قد يكون الأطفال المصابون بالصرع معرضين لخطر الإصابة بسوء التغذية بسبب مشاكل التغذية (فقدان الشهية أو صعوبة المضغ أو البلع أو القيء) والعلاج المستمر بمضادات الاختلاج. أظهرت العديد من الأبحاث الأساسية وجود صلة بين سوء التغذية والصرع ، ولكن لم تتمكن أي دراسات بشرية حتى الآن من إثبات إذا أن الصرع يمكن ان يسبب سوء التغذية عند الاطفال.

الهدف:

تقييم تأثير الحالة التغذوية على الأطفال المصابين بالصرع في مستشفيات كركوك. لمعرفة العوامل الغذائية التي تساهم في الحد من نوبات الصرع. لمعرفة العلاقة بين الحالة التغذوية والديموغرافية خصائص عينة الدراسة. **منهجية الدراسة:** تم استخدام تصميم دراسة مقطعية لتحقيق أهداف الدراسة الحالية. كانت فترة الدراسة من ١ مايو إلى ٢٢ نوفمبر ٢٠٢٢. تم تطوير استبيان هيكلي بناءً على الأدبيات السابقة ذات الصلة بموضوع الدراسة والتي تشمل الخصائص الديموغرافية والسلوك الغذائي للأطفال المصابين بالصرع. تم جمع البيانات من عينة هادفة من ١٢٠ طفلاً مصاباً بالصرع حيث تم زيارة استشاري طب الأعصاب في أربع مستشفيات رئيسية في مدينة كركوك وهي (مستشفى آزادي التعليمي ، مستشفى كركوك العام ، مستشفى كركوك للأطفال ، مستشفى النساء والأطفال في مدينة كركوك ، تم فحص صحة الاستبيان من قبل (١٠) خبراء ودراسة تجريبية كانت تم إجراؤها لمعرفة مصداقية الاستبيان (معامل الموثوقية) ، ولتحليل نتائج الدراسة تم استخدام الإحصاء الوصفي والاستنتاجي الذي يستخدم الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) الإصدار (٢٢,٠)

النتيجة: أظهرت النتائج أن معظم الأطفال المصابين بالصرع هم من عائلات ممتدة ويمثلون (٧٠.٨٪) مع تدني مستوى التعليم وآباء العاملين وربات البيوت. أكثر من نصف الأطفال الذكور الذين تتراوح أعمارهم بين (١-٤) سنوات تم حسابهم (٥٥.٨٪) ، ثلثي الأطفال المصابين بالصرع الذين خضعوا للدراسة والذين فقدوا وزنهم يتشكلون (٣٣.٣٪) وجميعهم تحت تناول الأدوية بالإضافة إلى أن أكثر من ثلثي العينة المدروسة تناولوا مكملات وفيتامينات وتم احتسابهم (٦٩.٢٪). أظهرت نتائج الدراسة أن مضاعفات الحالة التغذوية لها تأثير كبير على الأطفال المصابين بالصرع.

التوصيات

توعية الوالدين حول تغذية الطفل والاحتياجات الغذائية الأساسية في فترة الطفولة. توعية الأسرة بعلامات وأعراض سوء التغذية التي قد تظهر عند الطفل بناء برنامج تثقيفي للآباء حول حالة التغذية للأطفال المصابين بالصرع.