

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1

FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

**LA NEUROTOXCITE DU PACLITAXEL ;
DE L'EXPLORATION CLINIQUE A LA
PRISE EN CHARGE**

Soutenu publiquement le : 30/06/2024

Présenté et soutenu par :

Encadrante : Dr. FADEL NAOUEL

Docteur En Oncologie Médicale

- GHEZAL ZINEDDINE
- BENSIRADJ MOHAMED ABDALLAH

Jury d'évaluation :

Présidente du jury : Pr. SERRAR Nada, Professeur En Oncologie Médicale CLCC Sétif

Examinatrice : Dr.KEFFI Abir, Maitre Assistante En Oncologie Médicale CLCC Sétif

Examinatrice : Dr.ADIMI Asma, Pharmacienne Principale Ministère De L'industrie Pharmaceutique

Année Universitaire 2023/2024

الملخص:

البالكليتاكسيل، وهو عقار كيميائي شائع الاستخدام في علاج مختلف أنواع السرطانات، يمكن أن يسبب سمية عصبية ملحوظة تؤثر على جودة حياة المرضى. دراستنا، والتي كانت وصفية واستيعابية، شملت 30 مريضاً مصاباً بأنواع متنوعة من السرطانات تم علاجهم بالبالكليتاكسيل في أقسام الأورام الطبية في خنشلة ويوسعادة.

أظهرت نتائجنا أن غالبية المرضى تعانوا من أعراض عصبية، بما في ذلك الخدر (96.7%)، والوخز (96.7%)، والشعور بالحرقنة في الأطراف (100%). كما تباينت شدة الأعراض، مع تقرير معظم المرضى لأعراض من الدرجة الثانية أو الدرجة الأولى. بالإضافة إلى ذلك، أبلغ 26.7% من المرضى عن اضطرابات في الذاكرة، وكان لدى 30% صعوبات في أداء المهام الحركية الدقيقة بأيديهم.

أثرت هذه الأعراض بشكل ملحوظ على جودة الحياة، حيث واجه حوالي ربع المرضى تحديات في أداء الأنشطة اليومية. استخدم معظم المرضى أدوية أو طرقاً لتخفيف الأعراض، على الرغم من أن 6.7% فقط استشاروا طبيب أعصاب لإدارة متخصصة. كانت التعديلات العلاجية نادرة، مما يدل على إدارة نسبياً مستقرة للأعراض العصبية.

تؤكد دراستنا على أهمية مراقبة وإدارة نشطة لأعراض السمية العصبية الناتجة عن البالكليتاكسيل. النهج المتكامل الذي يشمل الاستشارات المتخصصة واستراتيجيات الإدارة الشخصية أمر بالغ الأهمية لتحسين جودة حياة المرضى مع الحفاظ على فعالية العلاج.

الكلمات الرئيسية: البالكليتاكسيل، السمية العصبية، الخدر، الوخز، جودة الحياة، الكيميائي

Résumé

Le paclitaxel, un agent chimiothérapeutique couramment utilisé dans le traitement de divers cancers, il peut causer à une neurotoxicité significative qui peut affecter la qualité de vie des patients.

notre étude est descriptive et rétrospective a porté sur 30 patients atteints de divers types de cancers et traités avec du paclitaxel, suivis au service d'oncologie médicale de **KHENCHELA et de BOUSAADA**.

nos résultats montrent que la majorité des patients ont présenté des symptômes neurologiques, notamment des engourdissements (96,7%), des picotements (96,7%) et des brûlures dans les extrémités (100%). La gravité des symptômes variait, la plupart des patients signalant des symptômes de grade 2 ou grade 1. De plus, 26,7% des patients ont éprouvé des troubles de la mémoire, et 30% ont eu des difficultés à effectuer des tâches fines avec leurs mains.

L'impact de ces symptômes sur la qualité de vie était notable, avec environ un quart des patients ayant des difficultés à effectuer leurs activités quotidiennes. La majorité des patients ont utilisé des médicaments ou des méthodes pour atténuer ces symptômes, bien que seulement 6,7% aient consulté un neurologue pour une prise en charge spécialisée. Les ajustements thérapeutiques étaient rares, indiquant une gestion relativement stable des symptômes neurologiques.

les conclusions de notre étude mettent en lumière l'importance de la surveillance et de la gestion proactive des symptômes neurologiques induits par le paclitaxel. Une approche intégrée impliquant des consultations spécialisées et des stratégies de gestion personnalisées est essentielle pour améliorer la qualité de vie des patients tout en maintenant l'efficacité du traitement oncologique.

Mots-clés : Paclitaxel, Neurotoxicité, Engourdissements, Picotements, Qualité De Vie, Chimiothérapie

Abstract

Paclitaxel, a commonly used chemotherapeutic agent in the treatment of various cancers, can induce significant neurotoxicity impacting patients' quality of life. Our study, descriptive and retrospective, included 30 patients with diverse cancers treated with paclitaxel at the Medical Oncology Departments of **KHENCHELA and BOUSAADA**.

Our results indicate that the majority of patients experienced neurological symptoms, notably numbness (96.7%), tingling (96.7%), and burning sensations in the extremities (100%). Symptom severity varied, with most patients reporting Grade 2 or Grade 1 symptoms. Additionally, 26.7% of patients reported memory disturbances, and 30% had difficulties with fine motor tasks in their hands.

These symptoms notably impacted quality of life, with approximately a quarter of patients facing challenges in performing daily activities. Most patients used medications or methods to alleviate symptoms, although only 6.7% consulted a neurologist for specialized management. Therapeutic adjustments were infrequent, indicating relatively stable management of neurological symptoms.

Our study underscores the importance of monitoring and proactive management of paclitaxel-induced neurological symptoms. An integrated approach involving specialized consultations and personalized management strategies is crucial to improve patient quality of life while maintaining treatment efficacy.

Key words : Paclitaxel, Neurotoxicity, Numbness, Tingling, Quality of Life, Chemother