

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

**ÉTUDE DESCRIPTIVE DES EFFETS SECONDAIRES DE LA
CHIMIOTHÉRAPIE DANS LE CANCER BRONCHOPULMONAIRE
NON À PETITES CELLULES AU NIVEAU DE L'UNITÉ
D'ONCOLOGIE DU SERVICE DE PNEUMOLOGIE DU CHU DE
SÉTIF**

Soutenu publiquement le : 04/07/2023

Présenté et soutenu par :

Encadrant : Dr **GHOUL IBTISSEM**
Assistante Principale En Pneumologie

- **BOUZOURINE NARDJES**
- **CHETTAH CHAHINEZ**
- **CHERRID OUALID**
- **SIDI SALAH WARDA NAIMA**

Jury d'évaluation :

- **Président du jury** : Pr. KERIOU, Maitre de conférences hospitalo-universitaire classe A en pneumologie, Département de médecine, Faculté de médecine

Examineurs :

- **Dr. BENBAOUCHE NAHLA** : Assistante en pneumologie
- **Dr. AOULMI SABIHA** : Assistante en pneumologie

Résumé : Le cancer bronchique ou broncho-pulmonaire est un problème majeur de santé publique à l'échelle mondiale en terme d'incidence et mortalité chez l'homme. Le diagnostic de la maladie reste difficile pour les deux sexes. L'objectif de notre série d'étude c'est l'évaluation de profils des patients ayant un CBNPC qui sont sous traitement(chimiothérapie) afin de déceler les effets indésirables de ces molécules. C'est une étude rétrospective à type descriptive portant sur la prévalence des effets secondaires liées au anticancéreux, réalisé au niveau de l'unité d'oncologie du service de pneumologie sur 34 patients comprenant les deux sexes durant la période allant de 1 février à 31 mars 2023, soit une période de 2 mois L'âge moyen était 65 ans, une prédominance masculine avec une sex-ratio 5.8, la plupart des patient provenaient d'une zone urbaine ; 71% des cas. Le tabac actif était présent chez 61.67%, L'HTA et le diabète étaient les principaux antécédents médicaux avec des pourcentages respectifs 17% et 15%. 67.64% des cas ont découvert leurs maladie à cause des signes clinique (symptomatique), les majeurs signes étaient la toux (38%) et la fatigue (26%). Le type histologique le plus fréquent était l'ADK chez 67.64%, les sites métastatiques les plus trouvés sont osseuses (36%), pleurales (23%). 50% des cas présentent un seule site métastatique. Les protocoles de la chimiothérapie les plus utilisés étaient : PEMETREXED+CARBO (23%), PEMETREXED (20%), DOCÉTAXEL et GEMZAR+CARBO chez 9% des cas. Les effets secondaires communs les plus répondus chez les malades étaient la fatigue, les nausées et les vomissements, Alopécie et Anémies. Notre étude était en concordance avec la majorité des études déjà faits, et la non correspondance trouvée dans nos résultats pourrait être liée au nombre de population (34 patients) qui semblait un nombre réduit par rapport aux autres études.

Mots clés : Cancer bronchique non à petites cellules, Chimiothérapie, effets secondaires, Nausée

Abstract : Bronchial or lung cancer is a major public health issue worldwide in terms of incidence and mortality in both men and women. The diagnosis of the disease remains challenging for both sexes. The objective of our series of studies is to evaluate the profiles of patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) undergoing chemotherapy treatment in order to detect the adverse effects of these drugs. This is a retrospective descriptive study focusing on the prevalence of side effects related to anticancer agents. The study was conducted at the oncology unit of the pulmonary department and included 34 patients of both sexes over a period of 2 months, from February 1 to March 31, 2023. The average age was 65 years, with a male predominance and a sex ratio of 5.8. Most of the patients came from urban areas (71%). Active smoking was present in 61.67% of cases. Hypertension and diabetes were the main medical history with respective percentages of 17% and 15%. 67.64% of cases discovered their disease due to clinical symptoms, with the most common symptoms being cough (38%) and fatigue (26%). The most frequent histological type was adenocarcinoma in 67.64% of cases, with the most found metastatic sites being bone (36%) and pleura (23%). 50% of cases had a single metastatic site. The most commonly used chemotherapy protocols were PEMETREXED+CARBO (23%), PEMETREXED alone (20%), DOCETAXEL, and GEMZAR+CARBO in 9% of cases. The most commonly reported common side effects in patients were fatigue, nausea and vomiting, alopecia, and anemia. Our study was in accordance with the majority of previous studies, and the lack of correspondence found in our results could be related to the population size (34 patients), which seemed small compared to other studies.

Keywords: Non-small cell lung cancer, Chemotherapy, Side effects, Nausea.