

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE FERHAT ABBAS SETIF



FACULTE DE MEDECINE  
DEPARTEMENT DE PHARMACIE  
**MEMOIRE DE FIN D'ETUDES**

En vue de l'obtention du Diplôme de Docteur en Pharmacie

Thème :

UNITE CENTRALISEE  
DE RECONSTITUTION DES CYTOTOXIQUES  
(URCC)

**Réalisé par :**

M<sup>elle</sup> : Habi Souhila

M<sup>elle</sup> : Saffari Fadila

M<sup>me</sup> : Berretil Rima

**Encadrées par :**

Dr. ALLEL

**Membres du jury :**

Pr : Mokhnene Ahmed Mostafa MCB Chimie Thérapeutique CHU Sétif

Dr : Bouchala Faiza MAHU Toxicologie CHU Sétif

Dr : Abdelhadi Khaled MAHU Chimie Thérapeutique CHU Sétif

**ANNEE UNIVERSITAIRE : 2022-2023**

## **RÉSUMÉ**

La préparation de médicaments cytotoxiques est une tâche délicate et exigeante en raison de leur potentielle toxicité. La qualité pharmaceutique est essentielle pour garantir que ces médicaments sont préparés, manipulés et administrés en toute sécurité.

Un personnel qualifié et un équipement spécialisé sont nécessaires. Pour ce faire, la mise en place d'une unité centralisée de reconstitution des cytotoxiques (UCRC) constitue la solution idéale.

Dans notre travail, nous avons d'abord exposé les recommandations apportées par les référentiels relatifs aux Bonnes Pratiques de Préparation des cytotoxiques. Nous avons ensuite établi un cahier des charges qui cerne la prescription, les procédures de préparations, le personnel, les locaux et l'équipement.

Nous avons également expliqué les risques liés à la préparation des anticancéreux et les mesures de protection

Mots-clés : Cytotoxiques, Bonnes Pratiques de Préparation, Unité de préparation centralisée.

## **ABSTRACT**

The preparation of cytotoxic drugs is a delicate and demanding task due to their potential toxicity. Pharmaceutical grade is essential to ensure that, these drugs are prepared, handled, and administered safely.

Qualified personnel and specialized equipment are required. To achieve this, the establishment of a Centralized Cytotoxic Reconstitution Unit (UCRC) is the ideal solution.

In our work, we first presented the recommendations provided by the standards relating to Good Practices for the Preparation of Cytotoxics. We then drew up a set of specifications that identified the prescription, the preparation procedures, the personnel, the premises and the equipment.

We also explained the risks of preparing anticancer drugs and protective measures

Keywords: Cytotoxics, Good Preparation Practices, Centralized Preparation Unit.