

# Étude préliminaire d'un lien entre neutropénies et médicaments psychotropes au sein d'un établissement public de santé mentale

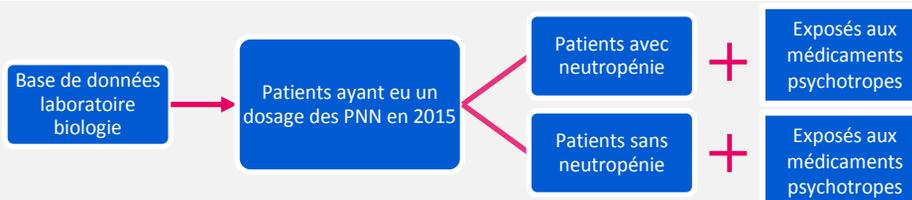
## Introduction

Une neutropénie se définit par un nombre absolu de polynucléaires neutrophiles (PNN) inférieur à 1500 PNN/mm<sup>3</sup>. Les étiologies sont nombreuses (infections, envahissement médullaire, médicaments, etc.). Certains médicaments psychotropes sont ainsi connus pour être pourvoyeurs de neutropénie, les plus impliqués étant l'olanzapine, la clozapine, la quétiapine, la miansérine, la carbamazépine, le valproate de sodium et ses dérivés.

## Objectif

L'objectif de ce travail est de réaliser une étude préliminaire à la détermination de l'incidence des neutropénies iatrogènes médicamenteuses. Ainsi, ce travail évalue l'existence ou non d'un lien entre les psychotropes et les neutropénies constatées au sein d'un établissement public de santé mentale (EPSM).

## Patients et méthode

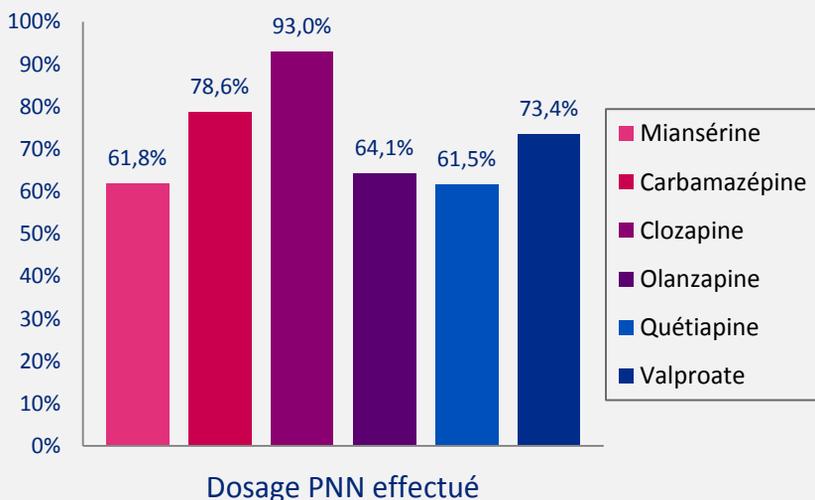


## Résultats

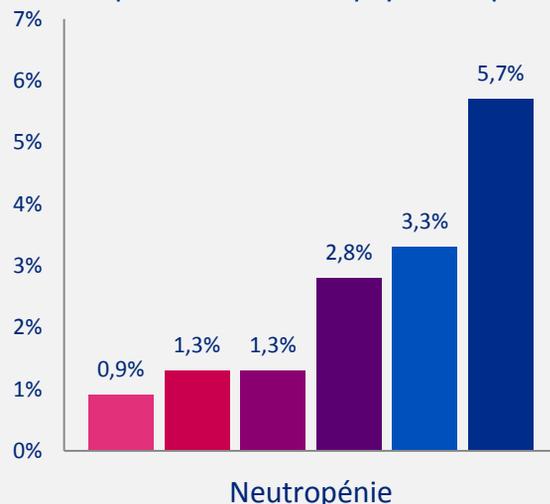
Dosage PNN chez 3 794 patients

123 patients ≥ 1 neutropénie

Pourcentage de patients traités par psychotropes ayant eu un dosage de PNN



Fréquence observée des neutropénies par médicament psychotrope



## Discussion

Comme attendu, les médicaments psychotropes ne sont pas liés à l'ensemble des cas de neutropénie. Cette étude préliminaire présente des biais dans la sélection des patients (non détermination des autres causes de neutropénie), ainsi que dans les données d'exposition (non inclusion des patients exposés sans dosage de PNN). De même, il serait nécessaire de comparer ces données à des patients non exposés. Cependant, un lien semble être présent entre neutropénies et médicaments psychotropes mais ne permet pas de déterminer l'incidence. La future étude devra établir une causalité et non uniquement un lien.