

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**

**NÉPHROPATHIE LUPIQUE ET AUTO-ANTICORPS :
PROFIL EN AUTO-ANTICORPS CHEZ 35 PATIENTS ATTEINTS DE
LUPUS ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE DANS LA RÉGION DE
SÉTIF**

Soutenu publiquement le : 28/06/2022

Présenté et soutenu par :

- BENCHIKH Dalal
- LOUMICI Ikram
- ABDALAHOUI Imene
- LALMI Zineb Manel

Encadrant : Dr. BENKARI Lamia ; Maître Assistante
en Immunologie - CHU de Sétif.

Jury d'évaluation :

Président du jury : **Pr. SAADA Ferielle.**

Professeur en Néphrologie et Directrice des activités
médicales et paramédicales - CHU de Sétif

Examineurs : **Dr. HANNACHI Nadji**

Maître confèrencier Classe B en Pharmacie
Clinique - Faculté de Médecine de Sétif.

Dr. NECHADI A/MALEK

Maître assistant en Médecine Interne
- CHU de Sétif.

Année Universitaire 2021/2022

Résumé :

Le lupus érythémateux systémique est une connectivite d'étiopathogénie complexe, cliniquement polymorphe et dont l'évolution se fait par des poussées entrecoupées de phases de rémission. Il s'agit d'une étude transversale analytique, dont le but est de déterminer le profil immunologique ainsi que les caractéristiques clinico-biologiques des patients lupiques dans la région de Sétif, sur une période s'étalant sur cinq mois, de Janvier à Mai 2022, portant sur 35 patients atteints de lupus confirmé colligés au niveau du CHU de Sétif. La prédominance féminine était très nette avec un sex-ratio (F/H) de 10,6 principalement entre 15 et 45 ans avec une moyenne d'âge de 37,29 ans. Le tableau clinique est dominé par l'atteinte articulaire (94,3%); l'atteinte cutanéomuqueuse (80%) et la néphropathie glomérulaire (68,6%) où prédomine la néphropathie de classe III. Sur le plan immunologique, les AAN; les anti-ADN natif; les anti-C1q; les anti-nucléosomes et les anti-Sm sont positifs dans respectivement 97,1%; 94,3%; 65,7%; 60% et 25,7% des cas. En analysant le profil des anticorps en fonction des manifestations cliniques, on a constaté une corrélation statistiquement significative entre les anti-SSA et l'atteinte neuro-psychiatrique. Cependant, en raison des conditions d'exploration et malgré des fréquences élevées des anti-ADN natif; anti-C1q et anti-nucléosomes au cours des différentes atteintes, on n'a pas pu établir des liens statistiquement significatifs. Sur le plan thérapeutique, 91,4% de nos patients ont reçu une corticothérapie systémique, 80% ont été mis sous Plaquenil. L'évolution de 65,7% des patients est en cours, et dans 34,3% des cas, une aggravation de la fonction rénale avec passage en hémodialyse est observée. En conclusion, notre étude confirme le polymorphisme clinico-biologique et met en évidence une fréquence élevée des anti-ADN natif et une prédominance des anti-SSA en ce qui concerne les anti-ENA. Ces résultats démontrent l'importance des auto-anticorps dans la démarche diagnostique et la caractérisation clinico-biologique permettant ainsi une meilleure prise en charge de la maladie.

Mots-Clés : Lupus, glomérulonéphrite lupique, anticorps non conventionnels.

Summary

The systemic lupus erythematosus is a complex connective tissue disease. It is clinically polymorphic and typically goes through cycles of flare-ups and remissions. This is a transversal analytic study of 35 cases with LES recruited from Teaching hospital of Setif during a period of five months, from January to May 2022, the aim of which is to determine the immunological profile as well as the clinico-biological features of the disease. The average age of patients was 37,29 years with sex-ratio (F/M) of 10.6. The most common initial features were rheumatological (94.3%), cutaneous (80%), renal (68.6%) disorders with predominance of LGN stage III. Immunologically speaking, AAN were detected in 97.1%, anti-DNA in 94.3%, anti-C1q in 65.7%, anti-nucleosome in 60%, and anti-Sm in 25.7% of patients. The analysis of antibodies according to some clinical manifestations shows that there is a significant statistical correlation between anti-SSA and neuro-psychiatric signs. However, due to the experimental conditions and despite the elevated anti-DNA, anti-C1q and anti-nucleosome, we could not establish a link between the profile of antibodies and the different forms of SLE. Therapeutically speaking, 91.4% of our patients have received systemic corticotherapy while 80% have been using Plaquenil. 65.7% of patients are undergoing evolution, and in 34.3% of cases, we have observed a renal function deterioration with a shift towards hemodialysis. In conclusion, our study confirms the clinico-biological polymorphism, as well as brings to light the high frequency of anti-DNA and a predominance of anti-SSA when it concerns the anti-ENA. These results show the importance of auto-antibodies in the diagnostic approach and clinic-biological characterization which allows better disease management.

Key words : Lupus, lupus nephritis, non-conventional antibodies