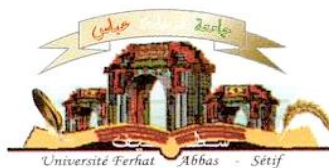


الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas Sétif 1
Faculté des Sciences de la
Nature et de la Vie



جامعة فرحات عباس، سطيف 1
كلية علوم الطبيعة والحياة

DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALES

N°/SNV/2024

MÉMOIRE

Présenté par

YESSAAD CHERIF MOHAMED

Pour l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : **Science biologique**

Spécialité : **Physiologie Animale**

THÈME

**Pathologie auto-immune :
Aspect épidémiologie, diagnostique et principe de
traitements**

DEVANT LE JURY

Président :

UFA Sétif 1

Encadreur : BENSBA A FETHI

UFA Sétif 1

Examineurs :

UFA Sétif 1

Année universitaire : 2023/2024

Remerciements

Au nom d'Allah le clément le miséricordieux

Nous tenons à remercier Allah le tout puissant de nous avoir accordé la force, le courage et la patience pour réaliser ce travail.

*Tout d'abord, Nous tenons à exprimer Notre profonde gratitude et Notre vive connaissance à tous nos professeurs et en particulier à **Mr. BENSBAA fethi** pour la qualité exceptionnelle de son encadrement, sa patience, sa rigueur et sa disponibilité lors de la préparation de cette mémoire.*

*Nous tenons à remercions également **Mr.** , qui nous a donné toute son savoir-faire pendant tout la durée de notre travail et d'avoir accepté de présider le jury.*

*Tous nos remerciements et respect au **Mme.** Pour avoir accepté de participer au jury et d'examiner notre mémoire.*

Dédicaces

*Tout d'abord, je tiens à remercier **DIEU** De m'avoir donné la force et le courage de mener à bien ce modeste travail. Je tiens à dédier cet humble travail*

à :

À mon père, Pour sa patience et sa générosité, Pour son soutien moral et matériel qu'il a consentis en ma faveur.

À ma mère, ma raison de vivre en témoignage de ma reconnaissance les mots me manque pour exprimer toute ma reconnaissance pour tout ce qu'il a fait pour mon bonheur et ma réussite. Que Dieu la protège et lui accorde le bonheur, la santé et la longue vie

À mes très chers amis

ملخص:

ان المناعة الذاتية هي عملية يقوم بها الجهاز المناعي للفرد بمهاجمة خلاياه أو أنسجته أو أعضائه معتقداً أنها عناصر أو تهديدات غريبة. في حالة المناعة الذاتية، يفشل هذا الجهاز في التمييز بين الخلايا السليمة في الجسم والعوامل المسببة للأمراض، مما قد يؤدي إلى الإصابة بأمراض المناعة الذاتية.

تُعد أمراض المناعة الذاتية ثالث سبب رئيسي للوفاة في الدول المتقدمة، وتُصنف إلى مجموعتين: الأمراض الخاصة بالأعضاء والأمراض غير الخاصة بالأعضاء (الجهازية).

يمكن أن تؤدي عدة عوامل إلى تعزيز المناعة الذاتية، فهناك عوامل وراثية مثل الاستعداد الوراثي على سبيل المثال، جينات محددة من مركب التوافق النسيجي الرئيسي (MHC) أو HLA (مستضد الكريات البيض البشرية)، والعوامل الهرمونية (الجنس أو العمر)، والعوامل البيئية (العدوى بفيروس EBV، الأشعة فوق البنفسجية، التعرض للسموم).

يتم استخدام المنظور العلاجي الجديد مثل التثبيط المناعي والأجسام المضادة للأجسام المضادة الموجهة ضد جزيئات محددة من الخلايا اللمفاوية التائية أو الخلايا اللمفاوية البائية أو ضد المواد المؤيدة للالتهابات التي تنتجها خلايا الجهاز المناعي.

الكلمات المفتاحية: المناعة الذاتية، أمراض المناعة الذاتية، الخلايا اللمفاوية البائية، الخلايا اللمفاوية التائية، التثبيط المناعي.

Résumé :

L'auto-immunité désigne un processus dans lequel le système immunitaire d'un individu attaque ses propres cellules, tissus ou organes, les prenant à tort pour des éléments étrangers ou des menaces. Dans le cas de l'auto-immunité, ce système échoue à faire la distinction entre les cellules saines du corps et les agents pathogènes, ce qui peut entraîner des maladies auto-immunes.

Les maladies auto-immunes sont la troisième cause de mortalité dans les pays développés et sont classées en deux groupes : les maladies spécifiques d'organe et non spécifiques d'organe (systémiques).

Plusieurs facteurs peuvent favoriser l'auto-immunité, il y a les facteurs génétiques tels que la prédisposition génétique. Par exemple, des gènes spécifiques du complexe majeur d'histocompatibilité (CMH) ou HLA (Human Leukocyte Antigen), les facteurs hormonaux (genre ou le sexe), les facteurs environnementaux (l'infection par le virus Epstein-Barr, UV, Exposition aux toxines).

La nouvelle perspective thérapeutique comme l'immunosuppression et l'anticorps anti-idiotypique sont utilisés d'anticorps dirigés contre des molécules spécifiques des lymphocytes T ou des lymphocytes B ou contre des substances pro-inflammatoires produites par les cellules du système immunitaire.

Mots-clés: L'auto-immunité, maladies auto-immunes, lymphocytes B, lymphocytes T, l'immunosuppression.

Abstract:

Autoimmunity refers to a process in which an individual's immune system attacks its own cells, tissues or organs, mistaking them for foreign elements or threats. In the case of autoimmunity, this system fails to distinguish between the body's healthy cells and pathogens, which can lead to autoimmune disease.

Autoimmune diseases are the third leading cause of death in developed countries, and are classified into two groups: organ-specific and non-organ-specific (systemic).

Several factors can promote autoimmunity, there are genetic factors such as genetic predisposition (for example, specific genes of the major histocompatibility complex (MHC) or HLA (Human Leukocyte Antigen)), hormonal factors (gender or sex), environmental factors (infection by the Epstein-Barr virus, UV, exposure to toxins).

New therapeutic perspectives such as immunosuppression and anti-idiotypic antibodies are used to target specific molecules of T lymphocytes or B lymphocytes, or pro-inflammatory substances produced by immune system cells.

Key words: Autoimmunity, autoimmune diseases, B lymphocytes, T lymphocytes, immunosuppression.