

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

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

Thème

**DIAGNOSTIC IMMUNOLOGIQUE DE LA MALADIE CŒLIAQUE**  
(étude rétrospective sur 60 patients avec suspicion de la MC)

Soutenu publiquement le : 29/09/2020

Présenté et soutenu par :

Encadrant : **Dr. BENKARI Lamia.**

- **ZE HAR Amina.**
- **BELOUAHRI Imene.**

Jury d'évaluation :

Président du jury : **DR. KAARAR Nadjib.**

Examineurs : **-DR. ACHOURI Khaled. -DR.TCHEIR Abderrahim.**

Année Universitaire 2020/2021

## **Résumé :**

La maladie cœliaque est une entéropathie auto-immune liée à l'ingestion de gluten.

L'objectif de ce travail est de déterminer la fréquence des anticorps anti-gliadine, anti-transglutaminase et anti-endomysium (AGA ; ATG ; AAE) d'isotype IgA dans une population de 60 malades avec suspicion de la MC à Sétif.

Nous avons réalisé une étude rétrospective sur 60 patients de l'année 2019 au niveau de l'unité d'immunologie-laboratoire central du CHU de Sétif.

Nos résultats montrent que les patients de sexe féminin sont plus touchés que ceux de sexe masculin avec un pourcentage de 68,33% contre 31,66%. Le sexe ratio est de 2,2 %.

La répartition de l'échantillon selon l'âge montre que 40% sont des enfants âgés de 6 mois à 15 ans et 60 % sont des adultes âgés plus de 15 ans. Selon cette répartition, la maladie est plus fréquente chez les malades âgés plus de 15 ans. Les résultats obtenues montrent que 63,88% des adultes souffrent de diarrhée et 33,33 % d'eux souffrent d'une perte de poids, 25% souffrent d'une anémie, alors que 5,55% sont retrouvés avec une pâleur cutanéomuqueuse. Chez les enfants, la diarrhée est trouvée chez 41,66%, le retard staturo-pondéral est trouvé chez 33,33%. 8,33% des enfants ont une fièvre, polyurie et polydipsie et 4,16 ont une constipation. Parmi les 60 malades, 56 malades ont eu une sérologie positive pour l'anticorps anti gliadine (AGA) avec un pourcentage de 93,33 % alors que 46 patients ont montré un résultat positif pour l'anticorps anti transglutaminase(ATG) avec un pourcentage de 76,66% et 39 malades ont une sérologie positive des anticorps anti endomysium (AAE) avec un pourcentage de 75% .

**Les mots clés:** maladie cœliaque, ATG, AGA, AAE.

## **ملخص :**

مرض السيلياك هو مرض معوي ذاتي المناعة يسببه تناول الغلوتين .  
الهدف من هذا العمل هو تحديد تواتر مضادات الغليادين ، ومضادات الغلوتاميناز والأجسام المضادة للبطانة الداخلية (AGA ، ATG ، AAE) من نظائر IgA في مجموعة من 60 مريضاً يشتبه في إصابتهم بمرض السيلياك في سطيف.  
لقد أجرينا دراسة بأثر رجعي ل 60 مريضاً من عام 2019 على مستوى وحدة المناعة- المختبر المركزي للمستشفى الجامعي لولاية سطيف .  
أظهرت نتائجنا أن المريضات هن أكثر تأثراً من المرضى الذكور بنسبة 68.33% مقابل 31.66%. نسبة الجنس 2.2%.  
يظهر توزيع العينة حسب العمر أن 40% هم أطفال تتراوح أعمارهم بين 6 أشهر و 15 سنة و 60% هم من البالغين فوق 15 سنة. وبحسب هذا التوزيع فإن المرض أكثر شيوعاً لدى المرضى فوق سن 15 سنة. وأظهرت النتائج أن 63.88% من البالغين يعانون من الإسهال و 33.33% منهم يعانون من نقص الوزن و 25% يعانون من فقر الدم ، بينما 5.55% يعانون من شحوب الجلد المخاطي.  
في الأطفال ، تم العثور على الإسهال في 41.66% ، وفشل النمو في 33.33%. 8.33% من الأطفال يعانون من الحمى ، التبول ، عطش شديد و 4.16 يعانون من الإمساك. من بين 60 مريضاً ، 56 منهم لديهم مصل إيجابي للجسم المضاد للغليادين (AGA) بنسبة 93.33 % بينما أظهر 46 مريضاً نتيجة إيجابية للجسم المضاد للغلوتاميناز (ATG) بنسبة مئوية 76.66% و 39 مريضاً لديهم مصل إيجابي من الأجسام المضادة لبطانة الجسم (AAE) بنسبة 75%.

**الكلمات الرئيسية:** مرض السيلياك – الغليادين –الترانسغلوتاميناز- الأجسام المضادة لبطانة الجسم