

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'Etudes En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

Traitement Anti-inflammatoire en Pédiatrie

(CHU Sétif)

Soutenu publiquement le : 06/06/2024

Présenté et soutenu par :

Encadrant : Dr. TCHEIR Abderrahim

- 1- HACHEMI Yousra**
- 2- DJOUDI Aya**
- 3- DEMBRI Belkis**
- 4- GHADBANE Douaa**

Jury d'évaluation :

Président du jury : Dr. BOUMAAZA Noureddine MA département de pharmacie SETIF

Examineur 1 : Dr. TERRA. A. MA service médecine de travail chu SETIF

Examineur 2 : Dr. ABDELHADI Khaled MA hospitalo-universitaire chu SETIF

Année Universitaire 2023/2024

Résumé :

L'utilisation d'anti-inflammatoires en pédiatrie a une histoire complexe et évolutive, façonnée par les avancées médicales, les préoccupations concernant la sécurité des médicaments et les besoins spécifiques des enfants.

Nous avons réalisé une étude épidémiologique rétrospective et descriptive pour évaluer l'utilisation des anti-inflammatoires sur un échantillon de 1200 patients hospitalisés au service de pédiatrie et de néonatalogie du CHU de Sétif (200 patients admis en néonatalogie ; 1000 patients admis en pédiatrie) durant la période du 1er décembre 2023 au 30 avril 2024. Nous avons utilisé 1200 ordonnances ainsi que les archives médicales des patients hospitalisés comme instruments de collecte de données. Les résultats obtenus sont :

- 15% des patients admis en néonatalogie présentent une affection inflammatoire ;
- 21 % des patients admis en pédiatrie présentent une affection inflammatoire ;
- 4 % AI utilisés en néonatalogie : 100 % AIS, 0 % AINS ;
- 22 % AI utilisés en néonatalogie : 100 % AIS, 0 % AINS ;
- Les AIS utilisés en néonatalogie : La Dexaméthasone (56%), le Budésonide (33 %), la prednisolone (11 %).
- Les AIS utilisés en pédiatrie : la Dexaméthasone (16%), le Budésonide (14%), l'HHC (4%), la Prednisolone (1%).

Cette étude souligne l'importance d'une prescription réfléchie et prudente d'anti-inflammatoires en pédiatrie pour garantir des soins sûrs et efficaces, tout comme pour les adultes.

Mots clés : AINS, AIS, pédiatrie, néonatalogie.

Summary:

The use of anti-inflammatory drugs in pediatrics has a complex and evolving history, shaped by medical advancements, concerns about drug safety, and the specific needs of children.

We conducted a retrospective and descriptive epidemiological study to evaluate the use of anti-inflammatory drugs on a sample of 1200 patients hospitalized in the pediatric and neonatology departments at the CHU of Sétif (200 patients admitted to neonatology; 1000 patients admitted to pediatrics) during the period going from December 1, 2023, to April 30, 2024. We used 1200 prescriptions as well as the medical records of hospitalized patients as data collection tools. The results obtained are:

- 15% of patients admitted to neonatology have an inflammatory condition ;
- 21% of patients admitted to pediatrics have an inflammatory condition ;
- 4% of anti-inflammatory drugs are used in neonatology : 100% corticosteroids, 0% nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) ;
- 22% of anti-inflammatory drugs are used in pediatrics : 100% corticosteroids, 0% NSAIDs;
- Corticosteroids used in neonatology: Dexamethasone (56%), Budesonide (33%), Prednisolone (11%)
- Corticosteroids used in pediatrics: Dexamethasone (16%), Budesonide (14%), HHC (4%), Prednisolone (1%).

This study highlights the importance of thoughtful and careful prescription of anti-inflammatory drugs in pediatrics to ensure safe and effective care, just as it is for adults.

Keywords: NSAIDs, corticosteroids, pediatrics, neonatology

المخلص:

يتمتع استخدام الأدوية المضادة للالتهاب في طب الأطفال بتاريخ معقد ومتطور، شكلته التقدّمات الطبية والمخاوف المتعلقة بسلامة الأدوية والاحتياجات الخاصة للأطفال.

لقد أجرينا دراسة وبائية استرجاعية وصفية لتقييم استخدام الأدوية المضادة للالتهاب على عينة مكونة من 1200 ينتمون الى قسم طب الأطفال وقسم حديثي الولادة في المستشفى الجامعي بسطيف (200 مريض ينتمون إلى قسم حديثي الولادة؛ 1000 مريض ينتمون إلى قسم طب الأطفال) خلال الفترة من 1 ديسمبر 2023 إلى 30 أبريل 2024. استخدمنا 1200 وصفة طبية بالإضافة إلى سجلات المرضى كأدوات لجمع البيانات. تحصلنا على النتائج التالية:

- 15% من المرضى الذين ادخلوا إلى قسم حديثي الولادة يعانون من حالة التهاب.
- 21% من المرضى الذين ادخلوا إلى قسم طب الأطفال يعانون من حالة التهاب.
- الأدوية المضادة للالتهاب المستعملة في قسم حديثي الولادة هي 100% ستيرويدية، و0% غير ستيرويدية.
- الأدوية المضادة للالتهاب المستعملة في قسم طب الأطفال هي 100% ستيرويدية، و0% غير ستيرويدية.
- الستيرويدات المستعملة في قسم حديثي الولادة هي: ديكساميثازون (56%)، بوديزونيد (33%)، بريدنيزولون (11%).
- الستيرويدات المستعملة في قسم طب الأطفال هي: ديكساميثازون (16%)، بوديزونيد (14%)، هيدروكورتيزون (4%)، بريدنيزولون (1%).

تسلط هذه الدراسة الضوء على أهمية الوصف الدقيق والحذر للأدوية المضادة للالتهاب في طب الأطفال لضمان رعاية آمنة وفعالة، كما هو الحال بالنسبة للبالغين.

كلمات مفتاحية: حديثي الولادة، طب الأطفال، مضادات الالتهاب الستيرويدية، مضادات الالتهاب غير الستيرويدية