

LA PLACE DE L'OMALIZUMAB (XOLAIRE®) DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME SEVERE ALLERGIQUE

DR. BENNOURI FATMA ABIR, DR. BERKANE NADJET, DR. KALLA ICHRAK, DR. AMRANI IMEN, PR. DJIDJIK REDA

SERVICE D'IMMUNOLOGIE CHU BENI MESSOUS

1 INTRODUCTION

L'asthme sévère est un asthme réfractaire malgré un traitement associant des CSI de moyenne à forte dose et un LABA correspondant à un vrai palier 4/5 GINA.

2 OBJECTIF

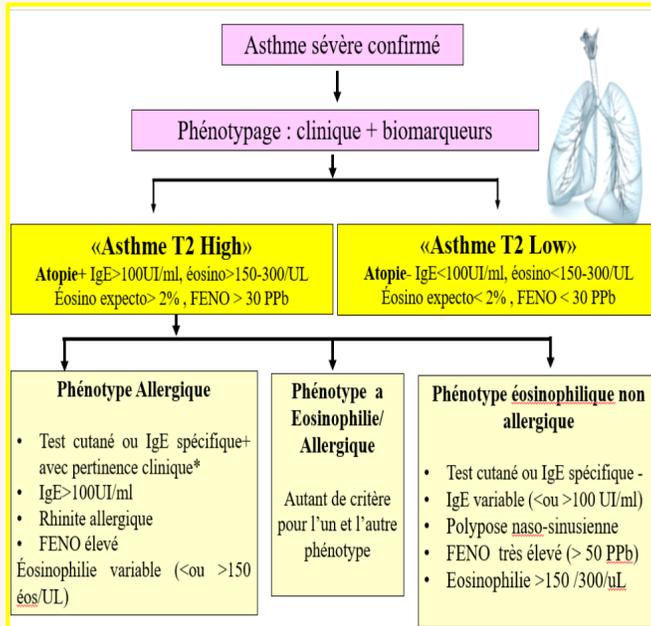
L'objectif de ce travail est de mettre en œuvre le mécanisme et l'indication de l'Omalizumab dans le traitement de l'asthme sévère.

3 MATÉRIELS ET MÉTHODES

IL s'agit d'une étude bibliographique sur le mécanisme et les indications de l'Omalizumab dans le traitement de l'asthme sévère allergique

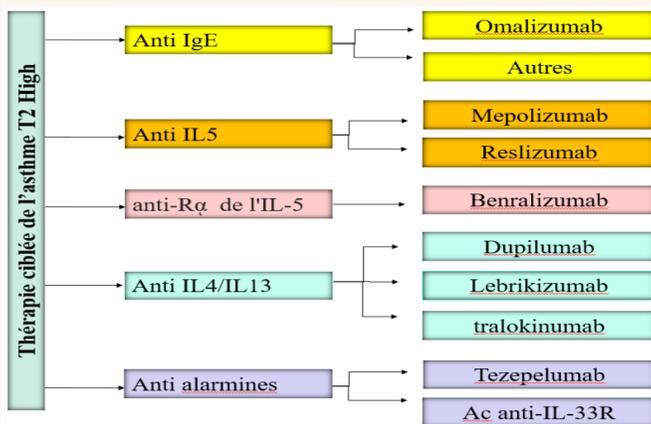
Pour atteindre notre objectif, nous avons utilisé les moteurs de recherche suivants : UPTODATE, GINA2023, HAS2024, RCP FDA, VIDAL 2024...

4 RÉSULTAT ET DISCUSSION



Phénotypage et sous-phénotypage de l'asthme sévère

- Les biothérapies actuellement disponibles concernent uniquement les asthmes sévères à composante inflammatoire T2.



• OMALIZUMAB (Xolaire®) :

- AMM 2009
- AcM humanisé/IgG-1-k

❑ Mécanisme d'action:

- la fixation des IgE → fixations à la zone FcεR1B → II air de l'activation mastocytaire.

- Effet beaucoup plus large sur l'inflammation allergique par :

- ↓ quantité des Rs de haute et de basse affinité pour les IgE sur # C, en particulier sur les CPA

- Inhibition de la libération des médiateurs inflammatoires à partir des mastocytes et de basophiles induites par les IgE.

❑ Indication:

- Asthme **allergique** sévère non contrôlé avec une dose élevée de CSI-BAL 2 exacerbation / 12 mois
- Age ≥ 6 ans,
- SC (Auto administration possible)
- La dose Basé sur :

poids	2 à 4 Semaines

- Les doses ≥ 225 mg doivent être réparties sur > 1 site d'injection

• Dose maximale :

- 375 mg toutes les 2 semaines aux États-Unis ;
- 600 mg toutes les 2 semaines en Europe

- Essai initial suggéré : au moins 4 mois

Taux d'IgE en UI/mL

États-Unis : 30 à 700

Europe: 30 à 1500

❑ Principaux effets:

- réduction de la fréquence des exacerbations,
- Réduction des hospitalisations
- réduction de la corticothérapie générale chez certains patients

❑ Effets indésirables :

- Réaction locale au site d'injection (grave 12 %), généralement dans l'heure
- Maladie thromboembolique ≤ 3 %
- Anaphylaxie, immédiate ou différée < 1 %
- Développement d'anticorps (< 1%)

5 CONCLUSION

L'Omalizumab représente une chance pour les patients atteints d'asthme sévère allergique. Il permet une réduction des exacerbations et une diminution de la prise de corticoïdes systémiques.

6 REFERENCES

GINA 2023/RCP FDA/ VIDAL 2024 / Up to date 2024 / HAS 2024 / Alian Didier et ALL, Quelle biothérapie choisir en fonction des caractéristiques de l'asthme sévère chez l'adulte? 15 Janvier 2023, ELSEVIER