

# Prévalence de l'hypothyroïdie congénitale en pédiatrie : expérience du laboratoire de biochimie du CHU Ibn Rochd de Casablanca

Mikou M<sup>1,4</sup>, Boussif S<sup>1,4</sup>, Ibn Omar<sup>3,4</sup>, Morjan A<sup>1, 2, 4</sup>, Kamal N<sup>1, 2, 4</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Maroc

<sup>2</sup>Laboratoire d'Immunologie Clinique et d'Immuno-Allergie (LICIA), Faculté de Médecine et de Pharmacie, Université Hassan II, Casablanca, Maroc

<sup>3</sup>Service Néonatal, Hôpital mère-enfant Harouchi, CHU Ibn Roch, Casablanca

<sup>4</sup>Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II, Casablanca

## INTRODUCTION

- L'hypothyroïdie congénitale est une maladie due à une sécrétion insuffisante d'hormones thyroïdiennes.
- Les causes sont multiples, mais les plus fréquentes sont dues à une anomalie de développement de la glande thyroïde ou à un trouble de l'hormonosynthèse.
- L'hypothyroïdie congénitale se manifeste par un ensemble de signes cliniques qui permettent aux pédiatres et aux cliniciens d'évoquer le diagnostic et de le confirmer par examens biologiques.

## OBJECTIF

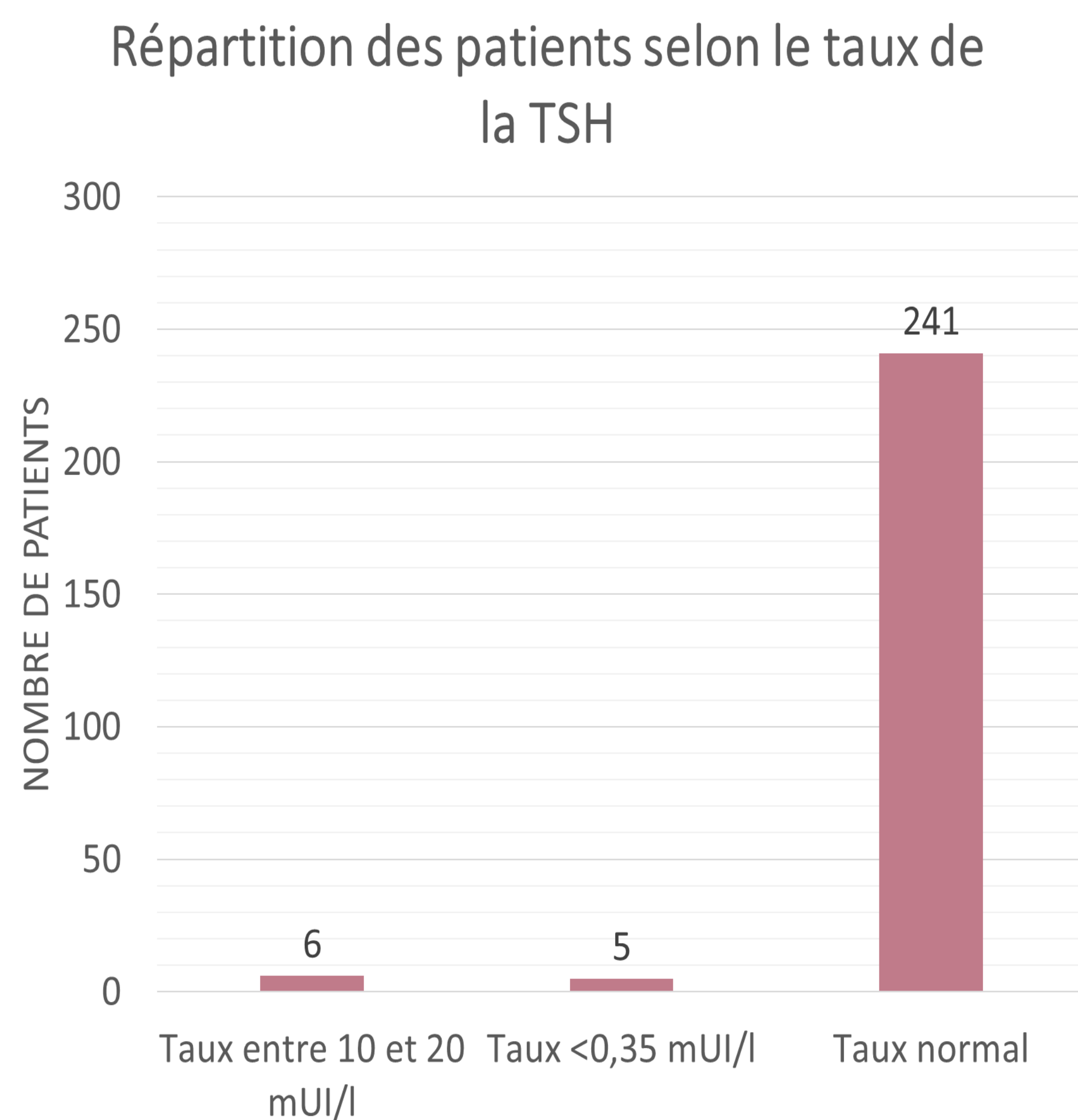
L'objectif de cette étude est d'étudier la prévalence de l'hypothyroïdie congénitale diagnostiquée au service néonatal de l'Hôpital mère-enfant du CHU Ibn Rochd de Casablanca.

## MATERIEL & METHODES

- Etude rétrospective menée sur 25 mois, basée sur l'exploitation de la base de données informatisée du laboratoire de biochimie à l'aide du logiciel KALISIL.
- Ont été inclus, tous les nouveau-nés hospitalisés au service de Néonatalogie ayant bénéficié d'un dosage de la TSH sur automate Alinity Abbott®.

## RESULTATS

- Durant la période de l'étude, **304** demandes ont été reçues pour **294** nouveau-nés.
- Prédominance féminine avec un sexe ratio de **0,3**.
- A J3, **58** nouveau-nés (soit **19%**) présentaient un taux de TSH supérieur à la normale (>4,99mUI/l) dont:
  - ✓ **6** avec un taux entre 10 et 20 mUI/l
  - ✓ **5** avaient un taux de TSH inférieur à la normale (<0,35 mUI/l)
  - ✓ **241** avaient un taux normal de TSH.



## DISCUSSION

- L'hypothyroïdie congénitale est le plus souvent liée à une anomalie de développement complet (athyréose) ou partiel (ectopie) de la glande thyroïde ou à un déficit de biosynthèse des hormones thyroïdiennes.
- C'est une affection fréquente dont la prise en charge précoce à l'aide d'un traitement simple et peu coûteux permet d'éviter des altérations importantes du développement cérébral et pour laquelle un dépistage systématique est parfaitement justifié[1].
- Un test de dépistage fondé sur le dosage de la TSH sur papier buvard est disponible et parfaitement sensible et spécifique.

## CONCLUSION

- L'hypothyroïdie congénitale est la plus fréquente des maladies endocriniennes.
- Au Maroc, nous ne disposons pas de données sur la fréquence de l'hypothyroïdie congénitale, et peu d'études se sont intéressées à ce sujet.
- le dépistage ne fait pas disparaître la maladie, mais il en modifie l'expression, d'où l'intérêt d'instaurer un dépistage systématique dans notre contexte [2].

## REFERENCES

1. Léger J. Épidémiologie de l'hypothyroïdie congénitale en France : données récentes. *Biologie Aujourd'hui*. 2019;213(1-2):1-5.
2. WHO EMRO | Dépistage de l'hypothyroïdie congénitale au Maroc : étude pilote | Volume 24, issue 11 | EMHJ volume 24, 2018 [Internet]. [cité 13 mars 2023]. Disponible sur: <https://www.emro.who.int/emhj-volume-24-2018/volume-24-issue-11/depistage-de-lhypothyroidie-congenitale-au-maroc-etude-pilote.html>