

## Amygdalectomie intracapsulaire par COBLATION<sup>®</sup> (CIT) chez des enfants atteints d'amygdalite récidivante : Expérience initiale

Varadharajan K, Caton N, Faulkner J, Khemani S. Coblation<sup>®</sup> intracapsular tonsillectomy in children with recurrent tonsillitis: Initial experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2020;135:110113

Disponible auprès de : [International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology](https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2020.110113)  

### Points principaux



**Améliorations postopératoires significatives** de la qualité de vie liée à la santé (QVLS) au terme d'un suivi moyen de 13 mois ( $p < 0,0001$ )



**Aucune reprise ou repousse** rapportée au terme d'un suivi moyen de 13 mois ( $n=80$ )



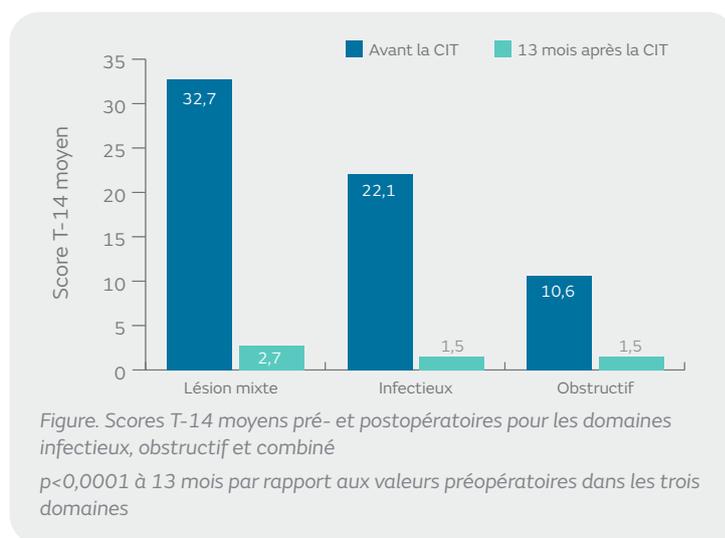
**0 hémorragie primaire ou secondaire** après la CIT ( $n=80$ )

### Présentation

- Série de cas consécutifs et prospectifs concernant 80 enfants ayant subi une CIT (âge moyen : 7,2 ans ; plage : 2–16 ans) pour des indications infectieuses dans un hôpital général régional au Royaume-Uni
- Indications :
  - Amygdalite récidivante seule ( $n=38$  ; 47,5 %)
  - Amygdalite récidivante avec troubles respiratoires du sommeil ( $n=42$  ; 52,5 %)
- Une adénoïdectomie concomitante a été réalisée chez 66 patients et 14 patients ont subi une amygdalectomie seule
- Tous les enfants pesaient plus de 15 kg et aucun ne souffrait d'un syndrome sévère d'apnées-hypopnées obstructives du sommeil
- Les résultats évalués au terme d'un suivi moyen de 13 mois comprenaient :
  - Qualité de vie liée à la santé par le biais du questionnaire T-14 sur les amygdales, un outil validé de mesure des résultats rapportés par les parents pour l'amygdalectomie pédiatrique
  - Complications

### Résultats

- Améliorations significatives de la qualité de vie liée à la santé, y compris dans les domaines obstructif et infectieux du score T-14, après une durée moyenne de 13 mois par rapport aux valeurs préopératoires ( $p < 0,0001$  ; Figure)
- Pas d'hémorragie primaire ou secondaire
- Aucune reprise chirurgicale n'a été rapportée en raison de la repousse des amygdales ou de la persistance de symptômes d'amygdalite récidivante
- Aucun enfant n'a consulté pour des problèmes de gestion de la douleur



### Conclusions

L'amygdalectomie intracapsulaire par COBLATION s'est avérée sûre et efficace pour le traitement des amygdalites récidivantes chez les enfants dans un hôpital général régional au Royaume-Uni. Alors que la littérature antérieure s'est principalement concentrée sur les indications obstructives de l'amygdalectomie, cette étude démontre la valeur potentielle de la technique pour les indications infectieuses.