

**Traitement du SAOS de l'enfant : comparaison de dispositifs d'avancée mandibulaire -actif semi actif- et passif.**

**Objectif :** Comparer trois dispositifs d'avancée mandibulaire dans le traitement du Syndrome d'Apnée Obstructif du Sommeil (SAOS) d'une population d'enfants en cabinet d'odontologie pédiatrique

**Méthodes :** Il s'agit d'une étude prospective, mono-centrique et observationnelle. Les enfants âgés de 3-6 ans présentant un SAOS de type I de sévérité légère à modérée ont bénéficié d'un traitement d'avancée mandibulaire dans le cadre d'un SAOS pédiatrique. Ce traitement était conduit selon trois modalités active, semi-active et passive de dispositif d'avancée mandibulaire

**Résultats :** 303 enfants avec un IAH moyen de 4.6 ont été traités. Chaque dispositif incluait un groupe de 100 enfants. 98% des enfants du groupe du dispositif actif ont suivi et achevé leur traitement en 9 mois 72 % des enfants du groupe du dispositif du semi actif ont suivi et achevé leur traitement en 14 mois et 34 % des enfants du groupe du dispositif passif ont suivi et achevé leur traitement en 22 mois

**Conclusion :** Le dispositif actif paraît le plus performant en termes de durée de traitement car il favorise la levée la plus rapide et la significative des troubles comportementaux du SAOS pédiatrique Mots clés: SAOS - enfants - avancée mandibulaire - modalités