

# Utilisation de l'antibiothérapie en médecine dentaire pédiatrique : Articles fondamentaux et recommandations

**Aidasani B, Solankis M, Khetarpal S, Ravi Pratap S.** Antibiotics: Their use and misuse in paediatric dentistry. A systematic review. *Eur J Paediatr Dent* 2019;20(2): 133-8.

**American Academy of Pediatric Dentistry.** Best practices: Antibiotic Prophylaxis for Dental Patients at Risk for Infection. 2019. Available at: [https://www.aapd.org/globalassets/media/policies\\_guidelines/bp\\_prophylaxis.pdf](https://www.aapd.org/globalassets/media/policies_guidelines/bp_prophylaxis.pdf). Accessed, Feb. 24, 2020.

**American Academy of Pediatric Dentistry.** Best practices: Use of antibiotic therapy for Pediatric Dental patients. 2019. Available at: [https://www.aapd.org/globalassets/media/policies\\_guidelines/bp\\_antibiotictherapy.pdf?v=new](https://www.aapd.org/globalassets/media/policies_guidelines/bp_antibiotictherapy.pdf?v=new). Accessed, Feb. 24, 2020.

**American Academy of Pediatric Dentistry.** Oral health policy: Policy on the role of dental prophylaxis in Pediatric Dentistry. 2017. Available at: [https://www.aapd.org/globalassets/media/policies\\_guidelines/p\\_prophylaxis.pdf](https://www.aapd.org/globalassets/media/policies_guidelines/p_prophylaxis.pdf). Accessed, Feb. 24, 2020.

**European Academy of Paediatric Dentistry.** Policy document for the use of antibiotics in Paediatric Dentistry. 2002. 6th EAPD Congress in Dublin, June 15-17, 2002.

**Fauad AF, Abbott PV, Tsilingaridis G. et al.** International Association of Dental Traumatology guidelines for the management of traumatic dental injuries: 2. Avulsion of permanent teeth. *Dental Traumatology* 2020;36:331-342.

**Planells-del Pozo P, Barra-Soto MJ, Santa Eulalia-Troisfontaines E.** Antibiotic prophylaxis in pediatric odontology. An update. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal* 2006;11:E352-357.

**Wilson W, Taubert KA, Gevitz M, et al.** Guidelines from the American Heart Association: A guideline from the American Heart Association rheumatic fever, endocarditis, and Kawasaki Disease committee. *Circulation* 2007;116(15):1736-1754.

## Contexte

La base de données probantes classées soutenant l'efficacité des antibiotiques en odontologie pédiatrique est rare. Le médecin-dentiste pédiatrique doit être prudent dans l'utilisation des antibiotiques et limiter leur utilisation aux patients présentant des signes d'infection systémique, un gonflement du visage ou une utilisation prophylactique dans certains cas. En général, un traitement antibiotique dure de cinq à sept jours. Toutefois, la durée idéale du traitement antibiotique est le cycle le plus court

capable de prévenir la récurrence tant clinique que microbiologique, soit environ trois à cinq jours après la guérison complète et l'amélioration des signes et symptômes. Avant de prodiguer des soins dentaires à des enfants souffrant d'une maladie ou d'un trouble mal connu, il est prudent de consulter leur médecin, afin d'évaluer la susceptibilité individuelle aux infections, l'état immunitaire, les risques de l'intervention dentaire, le choix de l'antibiotique et la durée de sa couverture.

## Recommandations de l'IAPD

**1.** Un traitement antibiotique peut ne pas être indiqué dans le cas d'infections dentaires qui sont limités à la dent ou aux tissus environnants immédiats, sans signe d'infection systémique ou de gonflement du visage.

Déclaration consensuelle avec approbation globale 91%

**2.** Chez les enfants en bonne santé, la plupart des infections dentaires peuvent être résolues sans antibiotiques en éliminant la source de l'infection, soit par extraction, soit par traitement canalaire de la dent infectée.

Déclaration consensuelle avec approbation globale 91%

**3.** Les prestataires de soins dentaires doivent envisager de modifier ou d'interrompre les antibiotiques avant la fin d'un traitement complet, en raison de leur inefficacité, afin de minimiser le risque de résistance aux antibiotiques.

Déclaration consensuelle avec approbation globale 86%

**4.** Les tétracyclines doivent être évitées, si possible, chez les enfants de moins de 12 ans, les femmes enceintes et les mères qui allaitent en raison du risque de décoloration de la dentition permanente en développement.

Déclaration consensuelle avec approbation globale 95%

**5.** L'Association internationale de dentisterie pédiatrique (IAPD ou AIDP) approuve la directive de l'American Heart Association (AHA) sur la prévention de l'endocardite infectieuse.

Approbation globale N/A

**6.** L'Association internationale de médecine dentaire pédiatrique approuve les directives de l'Association internationale de traumatologie dentaire concernant l'utilisation d'antibiotiques dans le cadre du traitement des dents permanentes avulsées.

Approbation globale N/A