



**Claire-Adeline
DANTAGNAN**
[INSERM/ODF, PARIS]

CV

- Spécialiste qualifiée en ODF
- Praticien Hospitalier Universitaire en ODF - Université Paris Cité - UFR d'Odontologie
- Doctorante à l'UMR 1333 Santé Orale - Université Paris Cité - UFR d'Odontologie

DIMANCHE 14 DÉCEMBRE 2025
[16h10 ► 16h30]

PARTIE 4 : POST-TRAITEMENT ACTIF – VERS DES SOLUTIONS PÉRENNES

Aligneurs et matériaux : Quid des perturbateurs endocriniens ?

Résumé de la conférence

L'orthodontiste est amené à utiliser de nombreux dispositifs qui, placés dans la bouche de nos patients, subissent inévitablement une dégradation et pose la question d'une possible libération de substances chimiques. Parmi ces substances, le bisphénol A (BPA) qui entre d'une manière ou d'une autre dans la synthèse de certains dispositifs orthodontiques (composites de collage et systèmes adhésifs associés, brackets ou encore gouttières de contention et aligneurs) est reconnu comme perturbateur endocrinien. C'est pourquoi il est au centre de l'attention ces dernières années concernant ses effets biologiques et sa toxicité sur l'organisme. Les traitements orthodontiques concernant en majorité des enfants, des adolescents et de jeunes adultes, population particulièrement à risque, il est important de connaître et de prendre en compte les potentiels effets nocifs des dispositifs orthodontiques que nous utilisons. L'objectif de cette présentation sera de faire un point sur les données de la littérature récente sur la libération de substances toxiques par nos matériaux orthodontiques et de formuler des recommandations cliniques pour en limiter la toxicité.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les données actuelles concernant la toxicité des dispositifs orthodontiques les plus courants.
- Identifier des moyens simples à mettre en œuvre pour limiter la toxicité de nos dispositifs orthodontiques.