

## Revue générale

# Prévention de l'endocardite infectieuse due aux streptocoques du groupe viridans

## Une déclaration scientifique de l'American Heart Association

L'American Heart Association a émis cette déclaration en mai 2021 [[www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIR.0000000000000969](http://www.ahajournals.org/doi/10.1161/CIR.0000000000000969)]. Les recommandations précédentes, qui dataient de 2007, avaient beaucoup réduit les indications de l'antibioprophylaxie par rapport aux recommandations antérieures. Le but de la présente mise à jour était d'analyser si cette réduction avait eu des conséquences. Après examen de toutes les études parues depuis 2007, la préconisation est de ne pas modifier les recommandations de 2007.



**F. DELAHAYE**  
Service de Cardiologie,  
Hôpital Louis Pradel, BRON.

Voici les modifications majeures des recommandations de 2007 par rapport aux recommandations précédentes :

- Une endocardite infectieuse (EI) due à des streptocoques du groupe viridans est beaucoup plus probablement due à une bactériémie transitoire liée aux activités quotidiennes (brossage des dents...) qu'à un geste dentaire.
- Donc un tout petit nombre d'EI pourrait être prévenu par une antibioprophylaxie lors d'un geste dentaire, même si cette prophylaxie était efficace à 100 %.
- L'antibioprophylaxie n'est donc plus recommandée chez tous les patients qui ont une cardiopathie sous-jacente.
- Elle n'est recommandée que dans les groupes à haut risque d'une complication lors d'une EI due aux streptocoques du groupe viridans, tels une insuffisance cardiaque, un abcès de la racine aortique, le besoin d'une intervention chirurgicale cardiaque valvulaire, le besoin d'une intervention chirurgicale complexe chez les patients qui ont une cardiopathie congénitale, une récurrence d'EI ou le décès.

- Le maintien d'une bonne hygiène orale et des soins dentaires réguliers sont beaucoup plus importants pour la prévention d'une EI due aux streptocoques du groupe viridans que l'antibioprophylaxie lors d'un geste dentaire.

Le groupe de travail a analysé les 18 études parues depuis 2007. Il n'y a pas d'augmentation de la fréquence, de la morbidité ni de la mortalité des EI dues aux streptocoques du groupe viridans depuis 2007 dans les quatre groupes à haut risque qui étaient définis dans les recommandations de 2007 (prothèse valvulaire ou matériel prothétique pour une réparation valvulaire ou autre dispositif cardiaque implanté tel qu'une implantation valvulaire aortique percutanée, antécédent d'EI, cardiopathie congénitale, transplantation cardiaque).

Les situations pour lesquelles une antibioprophylaxie lors d'un geste dentaire est recommandée ou non sont présentées dans le **tableau I**. Ces patients à haut risque doivent consulter un dentiste deux fois par an.

L'auteur a déclaré ne pas avoir de conflits d'intérêts concernant les données publiées dans cet article.

## I Revues générales

<p><b>Prothèse annulaire cardiaque ou matériel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prothèse valvulaire cardiaque</li> <li>● Implantation percutanée d'une prothèse valvulaire</li> <li>● Réparation valvulaire avec dispositif, dont l'annuloplastie, l'anneau ou le clip</li> <li>● Dispositif d'assistance circulatoire, cœur artificiel</li> </ul>
<p><b>Antécédent d'EI</b></p> <p><b>Cardiopathie congénitale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cardiopathie congénitale cyanogène non réparée, dont les shunts et conduits palliatifs</li> <li>● Cardiopathie congénitale complètement réparée avec matériel prothétique ou dispositif, durant les 6 mois après le geste</li> <li>● Cardiopathie congénitale réparée avec communication résiduelle</li> <li>● Valve ou conduit valvulaire pulmonaire (Melody, Contegra...)</li> </ul>
<p><b>Transplanté cardiaque qui développe une valvulopathie</b></p> <p><b>Antibioprofylaxie pour un geste dentaire non recommandée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dispositif électronique intracardiaque</li> <li>● Fermeture de communication septale</li> <li>● Prothèse vasculaire périphérique, patch</li> <li>● Stent coronaire et autre stent vasculaire</li> <li>● Shunt ventriculo-atrial du système nerveux central</li> <li>● Filtre cave</li> </ul>

**Tableau I :** Situations pour lesquelles une antibioprofylaxie lors d'un geste dentaire est recommandée ou non. Gestes dentaires : tous les gestes qui impliquent une manipulation du tissu gingival ou de la région périapicale des dents ou une perforation de la muqueuse buccale.