

## Antibiotic Therapy for 6 or 12 Weeks for Prosthetic Joint Infection.

L. Bernard, C. Arvieux, B. Brunschweiler, S. Touchais, S. Ansart, J.P. Bru *et al.*

N Engl J Med. 2021 May 27;384(21):1991-2001.

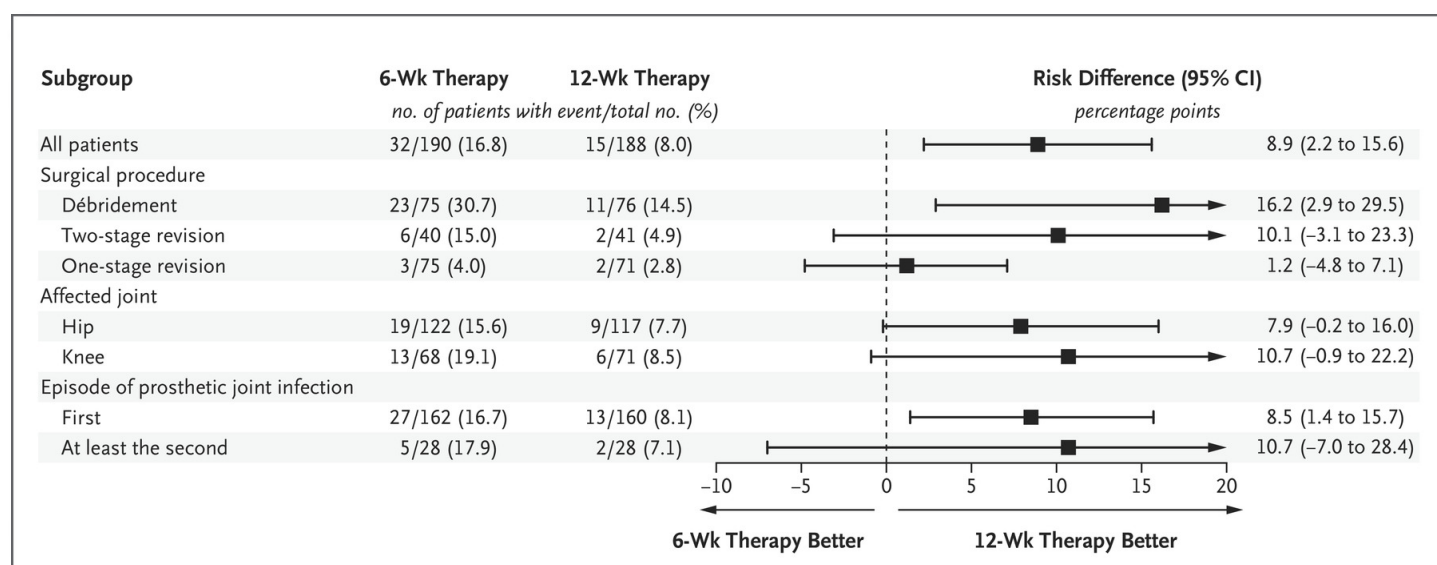
doi: [10.1056/NEJMoa2020198](https://doi.org/10.1056/NEJMoa2020198).

### Méthode :

- Essai prospectif randomisé ouvert
- A comparé 6 à 12 semaines d'antibiothérapie chez des malades présentant une infection de prothèse articulaire des membres inférieurs, microbiologiquement documentée.
- Le critère principal de jugement était la persistance de l'infection à 2 ans, définie comme la persistance ou la récurrence d'une infection due à la bactérie initiale.

### Résultats :

410 malades inclus de 28 centres en France (205 traités 6 semaines, 205 traités 12 semaines). Les populations avaient des caractéristiques initiales comparables.



### Conclusion :

Les auteurs concluent que chez des malades présentant une infection de prothèse articulaire des membres inférieurs, microbiologiquement documentée, une durée d'antibiothérapie de 6 semaines n'a pas démontrée sa non-infériorité en comparaison d'une durée de 12 semaines, et entraîne un pourcentage plus élevé d'évolution favorable.

### Interprétation/complémentaires :

Cet essai bien conduit et analysé fournit un message clair : c'est 12 semaines d'antibiothérapie pour tout le monde, en l'absence de nouvelle donnée (en particulier dans les situations de changement de prothèse en un temps).