

Fusobacterium nucleatum (Fn)

▲ oranžový komplex – středně virulentní

✓ Gram-negativní, anaerobní bakterie

✓ **Faktory virulence:**

- hraje klíčovou roli při vzniku zubního plaku
- adherence a invaze jsou základními mechanismy pro kolonizaci a šíření
- pro mezidruhové interakce kóduje několik adhezínů, např. Fap2, RadD a aid1
- napadá epiteliální a endoteliální buňky, vyhýbá se imunitním reakcím hostitele

✓ **Výskyt**

- jednou z nejčastěji izolovaných bakterií při orálních infekcích
- podílí se na řadě extraorálních infekcí jako např. apendicitida, osteomyelitida nebo kolorektální karcinom
- má nepříznivý vliv na těhotenství, může způsobit předčasný porod

✓ **Léčba**

- Amoxicilin, Metronidazol, Klindamycin, Doxycyklin, Amoxicilin-Klavulanát
- Metronidazol & Amoxicilin-Klavulanát

✓ **Literatura**

- Han Y. W. (2015). *Fusobacterium nucleatum*: a commensal-turned pathogen. *Current opinion in microbiology*, 23, 141–147.
- Brennan, C. A., & Garrett, W. S. (2019). *Fusobacterium nucleatum*-symbiont, opportunist and oncobacterium. *Nature reviews. Microbiology*, 17(3), 156–166.