

Tannerella forsythia (Tf)

▲ červený komplex – vysoce virulentní

- ✓ Gram-negativní, striktně anaerobní bakterie
- ✓ **Faktory virulence:**
 - Cystein proteáza (PrTH): Hladina PrTH je korelována se ztrátou parodontálního úponu
 - Karilysin podporuje vylučování rozpustného, plně aktivního TNF α z povrchu makrofágů inhibicí všech drah systému komplementu a degradaci antimikrobiálního peptidu LL-37
 - Miroláza hydrolyzuje lidský fibrinogen, hemoglobin a peptid LL-37
- ✓ **Výskyt**
 - Vyskytuje se primárně v subgingiválním prostoru pod linií dásně
 - spojována s refrakterní parodontitidou
- ✓ **Léčba**
 - Metronidazol, Doxycyklin, Amoxicilin-Klavulanát
 - kombinace Metronidazol & Amoxicilin-Klavulanát
- ✓ **Literatura**
 - Ksiazek, M., Mizgalska, D., Eick, S., Thorgersen, I.B., Enghild, J.J. and Potempa, J. (2015). KLIKK proteases of *Tannerella forsythia*: putative virulence factors with a unique domain structure. *Frontiers in Microbiology*, 6, 312.
 - Sharma A. (2010). Virulence mechanisms of *Tannerella forsythia*. *Periodontology* 2000, 54(1), 106–116.