

Treponema denticola (Td)

▲ *červený komplex – vysoce virulentní*

- ✓ Gram-negativní, obligátně anaerobní bakterie
- ✓ **Faktory virulence:**
 - Adheruje k fibroblastům a epiteálním buňám, transport cytotoxických látek přímo do hostitelských buněk (umí dělat póry v membránách buněk)
 - Proteolytická aktivita (chymotripsin a tripsyn) narušuje pojiva a tkáně v okolí zubu
 - Hemolytická a hemaglutinační aktivita
- ✓ **Výskyt**
 - vyskytuje se v subgingiválním prostoru
 - způsobuje akutní parodontitidu, chronické parodontitidy
 - u imunokomprimovaných osob způsobuje nekrotizující ulcerózní gingivitidu
 - má spojitost s rakovinou v ústní dutině, aterosklerózou a rakovinou pankreatu
- ✓ **Léčba**
 - Metronidazol, Doxycyklin, Amoxicilin-Klavulanát
 - kombinace Metronidazol & Amoxicilin-Klavulanát
- ✓ **Literatura**
 - Dashper S.G., C.A. Seers, K.H. Tan, and E.C. Reynolds. 2011. Virulence Factors of the Oral Spirochete *Treponema denticola*. J Dent Res. 2011 Jun; 90(6): 691–703