

# *Parvimonas micra* (Pm)

## ▲ oranžový komplex – středně virulentní

- ✓ Gram-pozitivní, anaerobní bakterie
- ✓ **Faktory virulence:**
  - Oportunní patogen s nižší virulencí
  - výrazně zvyšuje růst *P. gingivalis* - spojeno se zvýšenou aktivitou proteázy gingipain
- ✓ **Výskyt**
  - Vyskytuje se ve vrchních vrstvách subgingiválního plaku
  - Může invadovat další tkáně a podílet se na endokarditidě, artritidě
- ✓ **Léčba**
  - Amoxicilin, Doxycyklin, Amoxicilin-Klavulanát
  - kombinace Metronidazol & Amoxicilin-Klavulanát
- ✓ **Literatura**
  - Khan, M. S., Ishaq, M., Hinson, M., Potugari, B., & Rehman, A. U. (2019). *Parvimonas micra* bacteremia in a patient with colonic carcinoma. *Caspian journal of internal medicine*, 10(4), 472–475.
  - Miyazaki, M., Asaka, T., Takemoto, M., Nakano, T. (2020). Severe sepsis caused by *Parvimonas micra* identified using 16S ribosomal RNA gene sequencing following patient death. *Elsevier*, 19.
  - Neilands, J., Davies, J.R., Bikker, F.J., Svensäter, G. (2019). *Parvimonas micra* stimulates expression of gingipains from *Porphyromonas gingivalis* in multi-species communities. *Elsevier* 55, 54-60.