

Estudo Dirigido

Microbiota Associada às Doenças Periodontais/ Fatores de virulência

1. Como a gengivite pode ser diferenciada da saúde em relação à composição da microbiota subgengival ?
2. Explique a sucessão microbiana que ocorre no biofilme subgengival associado à gengivite, e os fatores envolvidos nesta sucessão.
3. Caracterize a microbiota subgengival associada a periodontite estágio III Grau C (periodontite crônica) .
4. Por que podemos afirmar que a periodontite é induzida por uma microbiota disbiótica e não pela infecção por certos patógenos (Dica - Pirâmide de Socransky !!!) ?
5. Por que os principais patógenos envolvidos na etiologia da periodontite Grau C (de progressão moderada, ou periodontite crônica) não são capazes de colonizar animais livres de germes ?
6. Defina patógeno pedra angular.
7. Por que *P. gingivalis* pode ser considerado um patógeno pedra angular na periodontite ?
8. Quais as consequências da colonização por um patógeno pedra angular
 - a. Sobre a microbiota ?
 - b. Sobre o hospedeiro ?
9. Quanto à disbiose microbiana observada na periodontite Grau B (de progressão leve ou moderada ou periodontite crônica):
 - a. **Explique** os mecanismos usados por *P. gingivalis* para a emergência da comunidade disbiótica.
 - b. **Explique** como a inflamação contribui para a disbiose.
10. A que doença oral *A. actinomycetemcomitans* está associado ? Caracterize o biofilme subgengival associado a esta doença.
11. **Explique** as estratégias de evasão das defesas do hospedeiro de *P. gingivalis* (*Todas ??? Siiiiim*)
12. Qual o papel das proteases de periodontopatógenos ? Cite três exemplos de proteases produzidas por periodontopatógenos.
13. Como a maturação do biofilme dental contribui para a sucessão microbiana que ocorre na periodontite ?
14. Por que a capacidade de adesão ou de agregação é uma importante propriedade de patógenos periodontais ? Que superfícies orais são utilizadas por *P. gingivalis*, *T. denticola* e *T. forsythia* para colonização ? Você acha que isto tem alguma importância em relação a manifestação de sua virulência ?
15. Como a microbiota associada à periodontite de progressão leve ou moderada leva à destruição do ligamento periodontal e à reabsorção óssea ?
16. Quais os mecanismos associados a capacidade de colonização de superfícies orais apresentadas por *A.actinomycetemcomitans* ?
17. Você acha que existe alguma importância no fato de patógenos periodontais invadirem células não fagocíticas ? No que este conhecimento influenciaria as estratégias de tratamento das doenças periodontais ?

18. Quais as estratégias empregadas por *A.actinomyetemcomitans* relacionadas à destruição dos tecidos periodontais ?
19. **Explique** os mecanismos de evasão das defesas do hospedeiro de *A.actinomyetemcomitans*.
20. Por que o hábito de fumar é considerado um fator de risco à periodontite ?