Patologia Microbiana

Autor(res)

Oseraldo Vieira Rocha
Chirle Silva Sousa
Felipe Siqueira De Lima
Vitória Nunes De Azevedo

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - OSASCO

Resumo

Patologia Microbiana

As doenças microbianas são causadas por microorganismos como bactérias, vírus, fungos e parasitas. Essas doenças podem afetar pessoas de todas as idades e em diferentes partes do mundo. Algumas das 10 doenças microbianas mais comuns incluem:

Gripe: Causada por vírus, a gripe apresenta sintomas como febre, dor de garganta e fadiga.

Tuberculose: Uma infecção bacteriana que afeta principalmente os pulmões.

Pneumonia: Também causada por bactérias ou vírus, afeta os pulmões e causa dificuldade respiratória.

Hepatite: Uma inflamação do fígado, geralmente causada por vírus.
Malária: Transmitida por parasitas do gênero Plasmodium, causa febre, calafrios e dores musculares.
Dengue: Transmitida por mosquitos, provoca febre alta, dores no corpo e erupções cutâneas.
Candidíase: Infecção fúngica que pode afetar a pele, boca ou órgãos genitais.
Infecção urinária: Geralmente causada por bactérias, afeta o trato urinário.
Sífilis: Infecção bacteriana transmitida sexualmente, com estágios variados e sintomas diversos.
A invasão microbiana pode ser facilitada por vários fatores. Vou destacar alguns: Fatores de virulência: auxiliam os patógenos na invasão e resistência às defesas do hospedeiro. Eles incluem:
Cápsula: Alguns microrganismos têm uma cápsula que bloqueia a fagocitose, tornando-os mais virulentos. No entanto, anticorpos específicos podem ligar-se à cápsula e facilitar a fagocitose.
Enzimas: Proteínas bacterianas com atividade enzimática facilitam a disseminação no tecido local.
Toxinas: Microrganismos liberam toxinas (exotoxinas) que causam doenças ou aumentam sua gravidade. A maioria das toxinas liga-se a receptores específicos de células-alvo.