

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



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.