

BACTERIOSES

LICEU

Albert Sabin

EDUCAÇÃO INFANTIL, FUNDAMENTAL,
ENSINO MÉDIO E PRÉ-VESTIBULAR



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Digestório

1. Cólera

- ***Vibrio cholerae***



Ingestão de água ou alimentos contaminados pela bactéria

Diarreia acentuada, vômitos e câibras.

Desidratação e paralisia dos rins.

TRATAMENTOS DOS DOENTES, SANEAMENTO BÁSICO, INGERIR SOMENTE ÁGUA POTÁVEL.

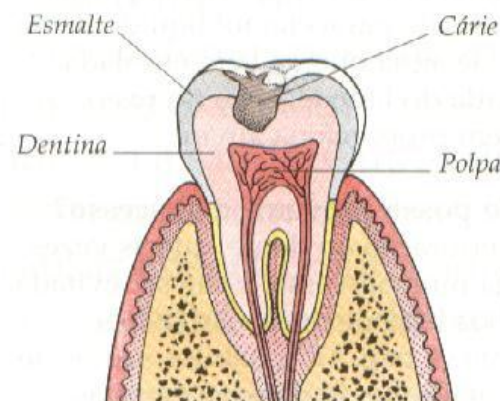
Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Digestório

2. Cárie

- ***Streptococcus mutans*** bucal.



Bactéria encontrada na cavidade



Deterioração dos tecidos do dente pelas secreções produzidas por bactérias que formam as placas dentárias.

Degradação do esmalte abre caminho para a invasão dos tecidos internos do dente (dentina) pelas bactérias.

DIMINUIR A INGESTÃO DE AÇÚCARES

HIGIENE DOS DENTES

FLÚOR FORTALECE O ESMALTE DENTÁRIO.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Digestório

3. Shigelose (disenteria bacilar)

- ***Shigella***



Ingestão de água ou alimentos contaminados com fezes de portadores.

Multiplicação no intestino delgado.

Libera toxina muito ativa que destrói a mucosa do intestino grosso.

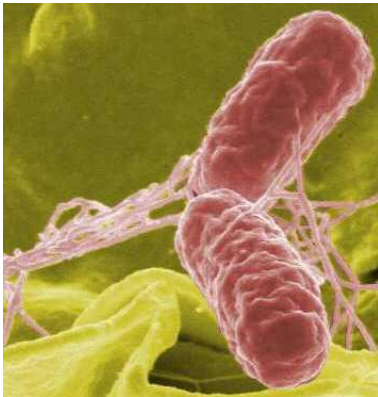
EVITAR ALIMENTOS CONTAMINADOS.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Digestório

4. Febre tifoide

- ***Salmonella typhi***



Ingestão de água ou alimentos contaminados com fezes de portadores.



Febre, dor de cabeça, diarreia. Casos graves pode haver perfuração do intestino e MORTE.

EVITAR ALIMENTOS CONTAMINADOS.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Digestório

5. Salmonelose

- ***Salmonella***



HIGIENE DOS CRIADOUROS DE ANIMAIS,
COZIMENTO ADEQUADO DE OVOS E CARNE.

Ingestão de alimentos contaminados, principalmente carne e ovos de galináceos.



Febre moderada, dores abdominais, cólicas e diarreia. .



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Nervoso

1. Botulismo

- *Clostridium botulinum*



Ingestão da toxina liberada pela bactéria, principalmente em alimentos enlatados e conservas artesanais.

Toxina bloqueia a transferência dos sinais nervosos para os músculos

CUIDADOS HIGIÊNICOS AO PROCESSAR
ALIMENTOS, NÃO CONSUMIR ALIMENTOS
CONTIDOS EM LATAS ESTUFADAS





Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Nervoso

2. Hanseníase ou Lepra

- *Mycobacterium leprae*



Bacilos liberados em secreções respiratórias quando uma pessoa infectada e não tratada tosse, espirra ou fala.

ALÉM DE TRATAR OS DOENTES, APLICAR VACINA BCG NAS PESSOAS QUE CONVIVEM COM O DOENTE.

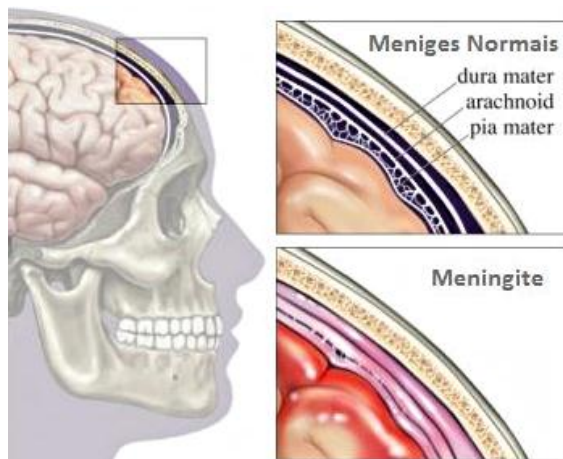
Afeta o SN causando vários sintomas, dentre eles a falta de sensibilidade nas áreas do corpo que estão afetadas. Lesões na pele.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Nervoso

3. Meningite Epidêmica

- ***Neisseria meningitidis***



Inalação de gotículas de secreções eliminadas pela boca e pelo nariz de pessoas contaminadas pela bactéria.

Afeta as meninges. Ocorrem dor de cabeça intensa, febre, rigidez na nuca, vômitos em jatos.

VACINAÇÃO. ISOLAMENTO DOS DOENTES

Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Nervoso

4. Tétano

- *Clostridium tetani*



Esporos desse bacilo são encontrados principalmente no solo. Lesões profundas.

Neurotoxina que desencadeia fortes contrações musculares. Parada respiratória ou cardíaca

VACINAÇÃO.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Cardiovascular e linfático

1. Febre Maculosa

- *Rickettsia rickettsii*



Picada do carrapato-estrela



Febre, vômito, manchas vermelhas no corpo, podendo evoluir até a morte.

EVITAR CAMINHAR EM LOCAIS INFECTADOS
POR CARRAPATOS





Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Cardiovascular e linfático

2. Brucelose

- ***Brucella***



Leite não pasteurizado e pela manipulação de carne de animais contaminados.

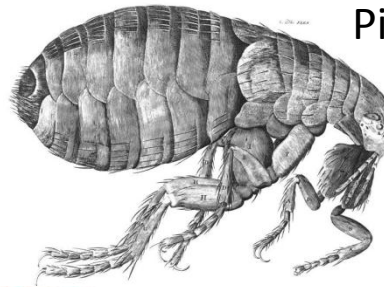
Depressão, [anorexia](#) (falta de apetite), [dores](#) de cabeça e musculares. Outras complicações possíveis da brucelose a longo prazo sem tratamento são a [hepatite](#), [artrite](#), [espondilite](#), [anemia](#), leucopenia [trombocitopenia](#), [meningite](#), [endocardite](#) e problemas visuais de origem nervosa.

EVITAR CONSUMO DE CARNE CONTAMINADA E LEITE NÃO PASTEURIZADO.

Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Cardiovascular e linfático

3. Peste

- *Yersinia pestis*



Picada da pulga do rato



Idade média – 1/3 pop

Febre, vômito, manchas vermelhas no corpo, podendo evoluir até a morte.

EVITAR CAMINHAR EM LOCAIS INFECTADOS
POR CARRAPATOS



“A PESTE” _ quadro de [Nicolas Poussin](#), 1630.



20
ANOS

LICEU
Albert Sabin
EDUCAÇÃO INFANTE, FUNDAMENTAL,
ENSINO MÉDIO E PRÉ-VESTIBULAR.

Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Cardiovascular e linfático

4. Tifo

- ***Rickettsia prowazekii* (piolho) *Rickettsia typhi* (pulga)**



Picada da pulga contaminada ou do
piolho



Febre, vômito, manchas vermelhas
no corpo, podendo evoluir até a
morte.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Urinário

1. Leptospirose

Leptospira



Evitar contato com enchentes e combater ratos.

Animais, como ratos, eliminam leptospirosas vivas pela urina e contaminam água e alimentos.

Bactérias penetram na pele através de pequenas lesões da pele, também podem penetrar pelas mucosas da boca, narinas e olhos.

Febre alta, dor de cabeça, dor muscular, náuseas, vômitos, lesões na pele, hemorragia digestiva

Afeta fígado e rins

20
ANOS

LICEU
Albert Sabin
EDUCAÇÃO INFÂNCIA, FUNDAMENTAL,
ENSINO MÉDIO E PRÉ-VESTIBULAR



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Urinário

2. Cistite

E. coli* ou *Staphylococcus saprophyticus



Contaminação da uretra com bactérias presentes nas aberturas do sistema urogenital.

Inflamação da bexiga urinária.
Dificuldade em urinar.
Presença de leucócitos na urina

Cuidados com higiene pessoal e uso de substâncias bactericidas



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Genital

1. Sífilis

Treponema pallidum



Tratamento dos doentes, preservativo nas relações sexuais.

Via sexual ou congênita (via placentária)

Inflamação da pele e osso, doenças respiratórias, esterilidade, pode causar a morte do feto, ou este pode nascer normal e apresentar sintomas da doença na infância.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Genital

2. Cancro mole

Hemophilus ducreyi



Via sexual

Lesões, geralmente dolorosas, nos órgãos genitais.

Tratamento dos doentes, preservativo nas relações sexuais.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Genital

3. Gonorreia

Neisseria gonorrhoeae



Via sexual e da mãe para o recém-nascido via relações sexuais (infecção pode levar à cegueira no recém-nascido).

Ardor ao urinar, eliminação de secreção uretral amarelada.

Tratamento dos doentes, preservativo nas relações sexuais.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Respiratório

1. Coqueluche

- ***Bordetella pertussis***



Inalação de gotículas espalhadas no ar pela fala, tosse ou espirros de pessoas contaminadas pela bactéria.

Febre, coriza, surtos de tosse seca, vômitos, pneumonia, convulsões e hemorragias cerebrais.

TRATAMENTO DOS DOENTES, VACINAÇÃO.





Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Respiratório

2. Difteria (crupe)

- *Corynebacterium diphtheriae*



VACINAÇÃO.

Inalação de gotículas eliminadas no ar pelo nariz e pela boca de pessoas contaminadas pela bactéria

TOXINA que afeta principalmente cavidades nasais, tonsilas, faringe e laringe. Pode ocorrer morte por asfixia.

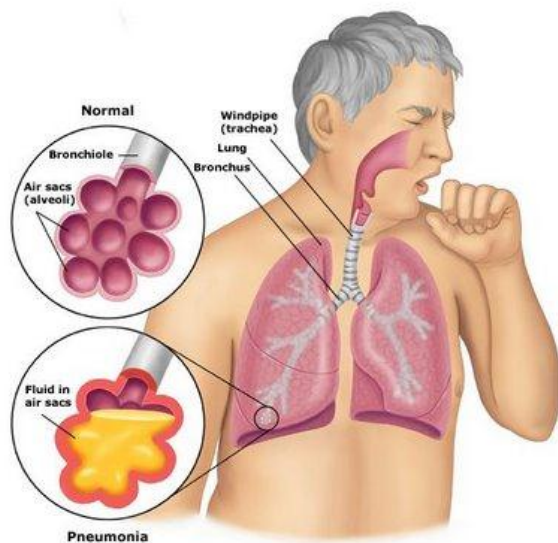
Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Respiratório

3. Pneumonia

- ***Streptococcus pneumoniae***

Inalação do ar contaminado por essas bactérias.

Infecção pulmonar



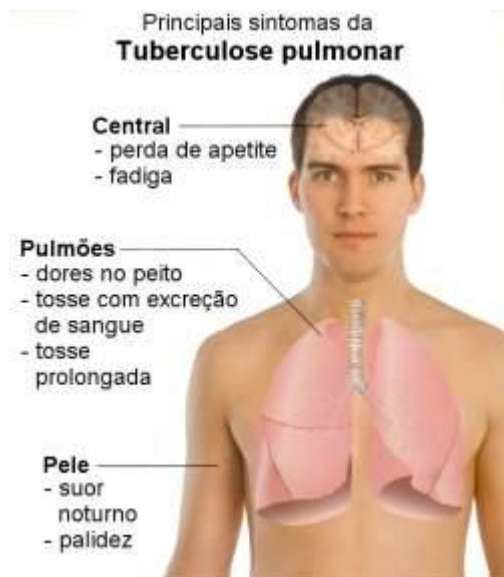
TRATAMENTO DOS DOENTES. EVITAR
CONTATO.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Respiratório

4. Tuberculose

- ***Mycobacterium tuberculosis***



Inalação de gotículas espalhadas no ar pela fala, espirro e tosse de pessoa contaminada pela doença.

Atinge os pulmões, provocando infecções, e pode passar para o sangue e a linfa, atingindo através deles, outras estruturas do corpo, como fígado, baço, medula óssea, rins e SN.

VACINAÇÃO BCG, TRATAMENTO DOS DOENTES.



Doenças Bacterianas Associadas ao Sistema Respiratório

5. Antraz

- ***Bacillus anthracis***

Inalação ou ingestão de grande quantidade de esporos, geralmente presentes no solo.



Infecção purulenta localizada em ferimentos.

Inalação de esporos – pneumonia –
ALTA TAXA DE MORTALIDADE

EVITAR CONTATO COM AMBIENTE
CONTAMINADO.