COCOS GHRAM POSITIVOS

STAPHYLOCOCUS: son bacterias ubicuas, se agrupan en forma de racimos, la unica coagulasa POSITIVA es S. aureus. los staphilococus se adquieren por medio de penetracion directa,

S. aureus: produce una enzima llamada coagulasa, en ghram positiva y en forma de cocos, causan infecciones de la piel y tejidos blandos, se contagian por medio de contaco directo, ya sea por contaccto con otra persona contaminada o al utilizar un elemento contaminado

COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

algunas infecciones cutaneas pueden causar ampollas, abscesos y celulitis

infeciones frcuentes: -conjuntivitis -orzuelo -foliculitis -paroniqui:unfeccion del borde de la uña -forunculo: infeccion necrotizante del foliculo piloso -celulitis -infeccion de sitio operatorio -mastitis: en mujeres no lactantes es indicador de neoplasia -impetigo: ulceras con costra amarila

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

infecciones profundas: -artritis séptica:la bacteria se inserta en la articulacion -endocarditis: inflamacion de la valvula -pneumonia nosocomial: predispuesta pro cuadro gripal o intubacion

infecciones por toxina: sindrome de piel escaldada: se produce por la toxina EXFOLIATIVA genera que se pele la piel. -sindrome de shock toxico: por la toxinna de SINDROME DE SHOCK TOXICO STAPHI-LOCOCO, puede producirse por el uso de tampones. -intoxicacion alimentaria: vomito por toxina pre elaborada.

COCOS GHRAM POSITIVOS (cont)

S. aureus resistente a meticilina= (SARM), se trata con vancomicina, ceftarolina o daptomicina

BACILOS GRAM - ENTERO BACTER-ALES: YERSINIA PESTIS

NO es flora normal, se encuentra en los roedores, su vector es la pulga. produce la peste bubonica/negra. tiene el lipido A mas potente de todas las enterobacterias, induce a la coagulacion intrav-ascular diseminada, es CAPSULADA. entra por la circulacion linfatica atacando a los ganglios, genera necrosis y pneumonia

tratamiento: depende de la gravedad del paciente, -infec-ciones benignas: medicamento via oral, quinolona, cefalexina, fosfomicina. -infecciones graves: como la peritonitis, se trata con pipera-cilina tazoba-ctam, carbap-enemicos, quinolonas.

OJO: hay varios enterobacterales que son resistentes a cefalosporinas porque producen BLEE, E COLI Y KLEBSIELLA, el blee se trata con CARBAPENEMICOS
OJO 2.0: BPC (blebsiella peneum. productora de carapenemica) es resistente a carbapenemicos y betalactámicos excepto CEFTAZIDIME AVIVACTAM

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: MORGANELLA

patogeno oportunista, flora fecal, es causante de infecciones urinarias abscesos, e infecciones del aparato respiratorio

tratamiento: betalactamico o cefalosporinas de 3 gen

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: PROTEUS

patogeno oportunista, se asocia con inflamacion de la via urinaria complicada, genera reflujo vesico-ureteral (deformacion que produce un "posado") y calculos coraliformes (el amonio alcaliniza la orina, lo que produce la precipitacion de fosfatos, y por ende calculos coraliformes)

BACILOS GRAM - ENTERO BACTER: SERRATIA MARCESCENS

patogeno oportunista, color roj0o vermellon, gennera enfermedades nosocomiales y urinarias

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: YERSINIA PESTIS

NO es flora normal, se encuentra en los roedores, su vector es la pulga. produce la peste bubonica/negra. tiene el lipido A mas potente de todas las enterobacterias, induce a la coagulacion intravascular diseminada, es CAPSULADA. entra por la circulacion linfatica atacando a los ganglios, genera necrosis y pneumonia

tratamiento: depende de la gravedad del paciente, -infecciones benignas: medicamento via oral, quinolona, cefalexina, fosfomicina. -infecciones graves: como la peritonitis, se trata con piperacilina tazobactam, carbapenemicos, quinolonas.

OJO: hay varios enterobacterales que son resistentes a cefalosporinas porque producen BLEE, E COLI Y KLEBSIELLA, el blee se trata con CARBAPENEMICOS
OJO 2.0: BPC (blebsiella peneum. productora de carapenemica) es resistente a carbapenemicos y betalactámicos excepto CEFTAZIDIME AVIVACTAM

BACILOS G- FASTIDIOSOS: BORDETELLA PERTUSIS

produce TOS FERINA, genera una toxina llamda TOXINA PERTUSIS A/SB, que actua como un factor sensibilizante a histamina, tambien TOXINA TRAQUEAL, que bloquea la sintesis de adn, tiene un periodo de incubacion 1-2 semanas. inicia como un cuadro respiratorio frecuente en menores de 1 año y adolescentes, genera ataques de tos que llevan al niño a un estado de hipoxia ebido a que tose muchas veces sin tomar aire. las toxinas pueden generar MIOCARDITIS o MENINGITIS, se trata con macrotidos

VACUNA: hace parte de la vacuna DPT (disteria, pertusis y tetano)

BASILOS GHRAM - CURVOS: CAMPYLOBACTER

es microanaerofilico, su reservorio esta en el intestino de los animales como los pollos, se transmite por la ingestion de alimentos contaminados, tiene un mecanismo enteroinvasor, necesita un medio de cultivo especial, freceunta en la enfermedad inmunoproliferativa de intestino delgado

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G- FASTIDIOSOS: GARDNERELLA

GARDNERELLA VAGINALIS: es flora normal de la vagina, produce vaginosis bacteriana y por ende secrecion anormal. en el examen en fresco se miede el ph, se mira al microscopio sin coloracion para buscar trichomosas vaginalis y celulas clave (la bacteria se fija al epitelio escamoso y la celula se infesta de estos bacilos)

tratamiento: metronidazol y tratamiento al acompañante sexual

BACILOS GHRAM - CURVOS: HELICOBACTER PYLORI

su unico reservorio es el ser humano, crece en agar sangre, contribuye a la patogenesis de la ulcera peptica. produce ureasa que alcaliniza la orina. se trata con bloqueadores de la bomba de protones, amoxacilina, metronidazol y doxaciclina, es obligatorio administrar los 3

BACILOS G - CURVOS: AEROMONAS HIDROFILAS

reservorio en el agua limpia y boca de animales acuaticos, genera infecciones de tejidos blandos por medio de la infiltracion directa

NO SE USAN BETA LACTAMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE BACTERIAS ACUATICAS

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G +: CORYNE BACTERIUM

reservorio en el humano, se adquiere por medio de inhalacion, genera toxina y difteria (faringoamigdalitis donde la faringe se cubre con una pseudomembrana) se complica a miocarditis y neuropatias

TRATAMIENTO: antibiotico antitoxina y vacuna DPT

ANAEROBIOS; CLOSTRIDIUM TETANI

g +, esporulado, esta en la tierra y algunos en el intestino, la via de entrada es la penetracion traumatica, la mortalidad es proporcional al periodo de incubacion (2-50 dias) genera paralisis, es una enfermedad febril por la toxina, el oxido no tiene que ver con el tetano. le puede dar a los bebes por la manipulacion del cordon umbilical

paralisis espastica: lesion de motoneurona sup, por la toxina que bloquea la liberacion de neurotransmisores inhibitorios de acetilcoa como el gabba

ANAEROBIOS; CLOSTRIDIUM TETANI (cont)

SIGNOS: contraccion de los muscu8los paravertebrales que llevan a la hiperextencion de la columna, risa sardonica

tratamiento: antitoxina, penicilina para inhibir la produccion de toxina y relajante muscuolar

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

G+ NO ESPORULADO; ACTINOMYCES

produce actinomicosis, colecciones de pus que forman fistulas dosde drenan pus y microcolonias de bacterias, les gustan las amignalas

G+ NO ESPORULADO; LACTOBACILUM

flora normal de la vagina su sobrepoblacion no genera enf, responsable del ph acido

STREPTOCOCUS DERMIS (GHRAM +)

S. dermis: es flora normal de la piel y mucosas, sus principales factores de virulencia son adhesina, hemolisinas, se trata con vancomicina y puede contagiarse por medio del cateter urinario

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

STREPTOCOCUS PYOGENES (GHRAM +)

son beta-hemoliticos, la via de entrada puede ser por inhalacion, ingestion y penetracion. sus principales factores de virulencia son su capsula similar al acido hialuronico y la inmunidad cruzada, genera amigdalitis que es la inflamacion de las amigdalas y se diagnostica con la prueba de faringoamigdalitis

enfermedades streptococos supuradas

ENFERMEDADES: -fiebre escarlata:complicacion de la faringitis estreptococacia, produce la toxina eritogenica, genera resequedad, escamas finas, al tacto la piel tien una sensacion como lija. -fascitis necrotizante: infeccion de la fascia y del tejido adiposo/sub cutaneo, llamada bacteria que come carne, la bacteria entra por medio de penetracion/-trauma limpio, no se suele presentar luego de trauma sucio, no afecta al musculo, inicia con un cambio de coloracion (violeta/morado-ne-crosis/hipoxia) inflamacion, dolor. -celulutis: inflamacion aguda/cronica de tejido conectivo. -erisipela: infeccion de tejido sub-cutaneo, es exclusiva de los streptococos, presenta ericitema, se puede distinguir entre piel sana y enferma. -impetigo: costra amarillenta, el rascado lleva a la autoinoculacion, con costras mielisericas, se trata con antiseptico y cefalospi-orina de primera

COMPLI-CAC-IONES: -fiebre reumatica: los ac vs la capsula de la bacteria, genera inmunidad cruzada. -glomerul-onefritis: afecta al riñon

-las enfermedades pueden producir shock toxico por las toxinas de los streptococos
-la cefalosporina cubre al streptococo y al staphilococo

BACILOS GRAM - ENTERO BACTER-ALES: CITROBACTER

produce infecciones de via urinaria, se asocia con los recien nacidos, puede producir meningitis y sepsis neonatal

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOSGRAM - ENTEROBACTER: KLEBSIELLA PNEUMONAE

Patogeno opportunista, es flora normal, se asocia a neumonis, produce esputo en mermelada de grosella (rojo)

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: ENTEROBACTER

Causa infecciones nosocomiales, urinarias, pulmonares y bacteremia asociada a cateteres

tratamiento: cefalosporinas de 3 gen, carbapenemicos, piperacina/tazobactam

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: HAFNIA

Es una enterobacteria en forma de bacilo, anaerobia facultativa, con flagelación perítrica, genera olor a materia fecal

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.
Page 9 of 100.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G +: LISTERIA

es zoonotica, se adquiere por ingestion y genera meningitis, se transmite por alimentos crudos y se favorece por resistencia a congelacion y su ph acido.

GENERA: meningitis, abortos espontaneos, intoxicacion alimentaria, bacteremia,

BACILOS G +: LISTERIA (cont)

TRATAMIENTO: ampicilina, vancomicina, esquema meningitis

BACILOS G - CURVOS: VIBRIOCHOLERAE

causa la enfermedad del COLERA, habita en el agua dulce y salada, puede producir infecciones de piel y tejidos blandos en inmunocomprometidos. transmision oro-fecal, no existen portadores, genera un aumento en el AMP-ciclico no se absorbe el agua ingerida y se secreta mas agua, generando diarrea de altos volumenes

cuadro clinico: 24-48 horas, sin fiebre, diarrea acuosa de inicio brusco

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G + ESPORULADOS: NOCARDIA

bacteria filamentosa su erservorio es la materia organica en descomposicion, se transmite por medio de la ihalacion, es oportunista. genera neumonia y puede cavitar. puede presentarse en otros organos, no solo en pulmos

tratam-iento: es resistente a la mayoria de antibi-oticos

G+ NO ESPORULADO; CLOSTRIDIUM DIFFICILE

solo el 5% de la poblacion lo tiene de microbiota y son el unico reservorio, produce diarrea, megacolon y perfor-acion intestinal, es esporulada y exclusiva del humano, produce toxinas toxicas ´para el enterocito inhibiendo sus sintesis proteica, es oportunista

tratam-iento: suspencion de antibi-oticos

G+ NO ESPORULADO; CLOSTRIDIUM DIFFICILE (cont)

el consumo de antibioticos mata los anaerobios de la microbiota dandole paso a esta bacteria de tomar contol

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

ANAEROBIOS; BOTILINUS

genera paralisis flacida por toxina A, B, E, tiene toxina pre elaborada y genera botilismo relacionado a alimentos enlatados, genera sintomas anticolinergicos, boca seca, taquicardia, la toxina inhibe el SN parasimpatico

botilismo del lactantye: por consumo de miel

ANAEROBIOS; BOTILINUS (cont)

tratamiento; antitoxina y penicilina

BACILOS G- FASTIDIOSOS: LEGIONELLA

No es de distrubucion undial, es frecuente en USA, es la mas fastidiosa de todas, crece unicamente en un cultivo especial y produce LEGIONELOSIS la cual cuasa fiebre pontial, y neumonia atipica que compromete el intersticio, no el alveolo, NO es un patogeno oportunista

marcador= subgrado Ag

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILO G - ANAEROBIOS

BACTERIOIDES: se trata con metronidazol y abcs de amplio espectro, son capsulados y lps, es aerotolerangte, puede formar grandes colecciones de pus

MOBILUNCUS: curvos, asociados a vaginosis bacteriana, se trata con metronidazol

BACILOS NO FERMENTADORES: ACINETOBACTER

diplococo gram negativo que causa infeccion nosocomial, lucha por un nicho microbiologico con la pseudomona

TRATAMIENTO DE LOS NO FERMENTADORES: piperacilina tazobactam, ceftolozane tazobactam, ceftapime, ceftazidime avivactam, quinolonas (unica opcion via oral) cefalosporinas de 4 gen

BACILOS NO FERMENTADORES: RAESTONIA PICKETTI

contamina a los medicamentos inyectables

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS NO FERMENTADORES: BURKHOLDERIA

crece en isodine, esta presente en pacientes con fibrosis quistica

BACILOS G- FASTIDIOSOS: BRUCELLA

es intracelular facultativo, sobrevive a la congelacion y se destruye por medio de ebullicion o pasteurizaciion. produce la enfermedad de BRUCELLOSIS, una enfermedad zoonotica, se transmite por medio del contacto directo con animales, su principal recervorio es la vaca, se contamina por medio de la leche no pasteurizada

no produce diarrea ni se multiplica, va directamente a la circulacion e invade los monocitos, alli se multiplica y se aloja en cuerpos vertebrales generando compromiso osteoarticular y dolor lumbar percistente

BACILOS NO FERMENTADORES: PSEUDOMONAS

su reservorio esta en las fuentes de agua, se consume diariamente, es una bacteria oportunista, tiene un pigmento que se difunde en el agar y actua como oxidante, se presume que son bacterias encapsuladas y produce neumonia, puede generar diarrea e infecciones de la piel y tejidos blandos

GENERA EN PACIENTES INMUNOCOMPETENTES: -otitis externa: inflamacion del conducto auditivo externo, por agua de piscina. -folliculitis: es superficial y asociada a jacuzzis, causa picazon, ronchas y enrojecimiento. -infeccion ocular: queratitits, ulcera corneal, endoftalmitis, sucede con antecedente de cirugia o uso de lentes de contacto.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS NO FERMENTADORES: PSEUDOMONAS (cont)

PACIENTES INMUNOCOMPROMETIDOS: genera infe4cciones sistemicas como meningitis, neumonia, absceso hepatico,inf-4eccion del tracto gastrico, bacteremia

GRUPO B: STREPTOCOCUS AGALACTIAE

son beta-hemoliticos y hacen parte de la microbiota del recto, tiende a colonizar la vagina. en las mujeres embarazadas representa peligro, ebido a que puede ascender por el cervix e infectar el liquido amniotico y las membranas placentariarias (corioamnionitis) puede probocar parto pre-termino y meningitis en el bebe por medio de transmision vertical

VIRIDANS

microbiota de la via oral, son de baja virulencia que pueden causar endocarditis sub-aguda, el tratamiento de la endocarditis es principalmente los antinioticos prolon-gados, y si genera insuficiencia cardiaca requiere e transplante

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

STREPTOCOCUS PNEUMONIAE (GHRAM +)

Se disponen en pares, se trata con penicilina, reservorio en el ser humano, es microbiota,crecen en agar chocolate, es una bacteria encapsulada, presenta INMUNOGLOBULINA A, debido a que entra por medio de mucosas

NAC: neumonia adquirida en la comunidad, genera esputo, es usual

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: SHIGELLA

Causa disenteria, NO ES FLORA NORMAL, pero hay portadores, la dosis infectantye es de 200 microorganismos, produce toxina SHIGA, que BLOQUEA LA SINTESIS PROTEICA DEL ENTEROCITO. genera fiebre alta, en niños causa convulciones

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: E.COLI

transmision endogena/fecal, esta rodeada por flagelos y fimbias. Primero produce infeccion de la via urinaria como cistitis o pielonefritis, VU baja (disuria, orina fetida, dolor supra-pubico) y luego. VU alta (puede no tenr sintomas irritativos). En el examen de orina se exalua el color, la apariencia, el ph, la cantidad de proteinas, y nitritos (si da positivo es para E.coli)

GENERA: bacteremia e infeccion peritoneal y de la via biliar, infeccion neonatal, diarrea (con moco y sangre) shock septico

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: E.COLI (cont)

E,coli entero invasora: invasion y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, colitis y disenteria. E. coli enteropatogenica: adherencia y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, vomito y diarrea con moco. E.coli entero agregativo: adherencia y NO invasion, causa diarrea y vomito

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: E.COLI

transmision endogena/fecal, esta rodeada por flagelos y fimbias. Primero produce infeccion de la via urinaria como cistitis o pielonefritis, VU baja (disuria, orina fetida, dolor supra-pubico) y luego. VU alta (puede no tenr sintomas irritativos). En el examen de orina se exalua el color, la apariencia, el ph, la cantidad de proteinas, y nitritos (si da positivo es para E.coli)

GENERA: bacteremia e infeccion peritoneal y de la via biliar, infeccion neonatal, diarrea (con moco y sangre) shock septico

BACILOS GRAM - ENTERO BACTERALES: E.COLI (cont)

E,coli entero invasora: invasion y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, colitis y disenteria. E. coli enteropatogenica: adherencia y destruccion de celulas epiteliales, causa fiebre, vomito y diarrea con moco. E.coli entero agregativo: adherencia y NO invasion, causa diarrea y vomito

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G + ESPORULADOS: BASILLUS CEREUS

es flora normal, vive en los suelos, etc. algunos producen toxina. genera vomiro por la toxina hemetsante

tratamiento: penicilina, vancomicina, antihista-minico

G+ NO ESPORULADO; CUTIBACTERIUM ACNES

flora normalk de la piel, interior del foliculo piloso, esta en bajas cantidades se trata con tetraciclina via oral

ANAEROBIOS; PERFRINGENS

hace parte de la microbiota, es esporulada y tiene varias toxinas que pueden producir hemolisis, transmision hexogena/directa. genera MIONECROSIS, que es gangrena gaseosa, necrosis de licuefaccion que genera formacion de gas como resultado, tratamiento con penicilina

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G + ESPORULADOS: ANTHRASIS

Es esporulada y capsulada, su reservorio natural es la tierra, produce ANTRAX, se considera un arma biologica, puede entrar por penetracion directa, inhalacion e ingestion, las dos ultimas son las mas frecuentes

CORBUNCULO CUTANEO: produce una pustula maligna que se carcteriza por edema regional y costra negra, CORBUNCULO INHALADO; tambien llamado enf de los cargadores de lana, causa mediastinitis (hemorragia en el mediatinp)

DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA

hace parte de la microbiota en mucosas, sensibles a la desecacion, mueren rapido

DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA (cont)

NEISSERIA GONORRHEAE: NO es microbiota, se transmite por contaxto sexual, tiene una fimbria con la cual se adhiere al epitelio cilindrico, produce una gran respuesta inflamatoria y exceso de fibrina, su unico reservorio es el ser humano, puede haber ytransmision vertical. genera enfermedad de gonorrea, que causa una lesion en el endocervix y de la uretra peneana. su forma diseminada se puede ir a sangre y llegar a articulaciones generando artritis, o a la piel genrando pustulas, en niños se considera abuso sexual hasta que se demuestre lo contra-riose trata con cefalosforina + aztromicina

By **cats<3** (M_catalinarm)
cheatography.com/m-catalinarm/

Published 20th September, 2022.
Last updated 20th September, 2022.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

DIPLOCOCOS G-: NEISSERIA (cont)

NEISSERIA MENINGIDITIS: su reservorio es la nasofaringe humana, posee capsula y es muy virulento. se divide en A, B, C, W, Y, el B es el mas frecuente. se transmite por inhalacion

hay especies de neisseria que son parte de la microbiota, por ende pueden ser un factor protector en el intestino

BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS

Es de distribucion mundial, su unico reservorio es el humano, tiene cepas capsuladas que son mas virulentas que las no capsuladas, las no capsuladas son flora normal de la nasofaringe, evitan portadores nasofaringeos de epas capsuladas. se transmiten por medio de la inhalacion y las cepas capsuladas prevalece en los niños menores de 3 años (los niños no tienen buena respuesta ante polisacaridos, los cuales estan presentes en las cepas capsuladas)

GENERA: sinusitis, bronquitis, neumonia, celulitis periorbitaria (compromete el organo de la vision y se considera urgencia) antes de la vacunacion genera epiglotitis (inflamacion de la epiglotis que produce obstruccion de la via aerea)

BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS (cont)

el cultivo se da en agar chocolate. TRATAMIENTO: el 50% son resistentes a amoxacilina, y son sensibles a ampicilina sulbactam.

VACUNA: hay vacuna para los niños menores de un año, la vacuna protege contra el serotipo B (mas frecuente) contiene antigenos capturadores de RPP

MANEJO MENINGITIS: VANCOMICINA + CEFTRIAXONE

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com

BACILOS G- FASTIDIOSOS: HEMOPHILUS DUCREYI

produce un chancro blandoo chancroide, es una enfermedad de transmision sexual, es altamente contagiosa y se caracteriza por ulceras genitales y perianales, a demas de infadenopatia inguinal dolorosa e infrecuente.

chancroide= aparenta un chancro

BACILOS G- FASTIDIOSOS: PASTEURELLA MULTOCIDA

es una enfermedad zoonotica anaerobia, crece en agar chocolate. su reservorio es la cavidad oral de animales como los gatos , es un patogeno oportunista y se adquiere por medio de la mordedura. produce CELULITIS DE HERIDA O BACTEREMIA.

TRATAMIENTO DE HERIDAS POR MORDEDURA HUMANA Y DE ANIMALES: AMPICILINA SULBACTAM

BACILOS G- FASTIDIOSOS: PASTEURELLA MULTOCIDA (cont)

TRATAMIENTO HERIDAS POR ANIMALES/AMBIENTE ACUATICO: AMPICILINA SULBACTAM + TETRACICLINA

LA BACTERIA QUE MAS TRANSMITEN LOS HUMANOS ES ESKENELLA SP, LOS PERROS CAPNOCITOPHAGA Y LOS GATOS PASTEURELLA, SE TRATAN PRINCIPALMENTE LAS MORDEDURAS DE CARA Y MANOS, PERO EN LOS INMUNOCOMPROMETIDOS SE TRATAN LAS HERIDAS EN TODO EL CUERPO

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish Yours!
https://apollopad.com