

TAREA I

TOSFERINA

La tosferina (pertussis) es una infección de las vías respiratorias contagiosa, se caracteriza por una tos seca intensa acompañado de sonidos agudos al inhalar que parecen chillidos, afecta principalmente a niños que no completan su vacunación y adolescentes que han perdido la inmunidad, adultos, corren en riesgo por eso es importante que las embarazadas se vacunen contra la tosferina. Es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*. En los primeros 7-10 días aparece la fase catarral esta fase es donde aparecen los primeros síntomas como son rinorrea, tos, fiebre baja y congestión nasal lo cual distingue a un resfriado común y dura 2 semanas, la tos se transforma paulatinamente en "paroxística" y aquí viene la segunda fase en el momento que la tos se convierte en paroxística los síntomas empeoran la mucosa espesa se acumula en las vías respiratorias, se presenta cianosis facial, vómitos, causa fatiga, con un sonido de "hon" con ataques graves y prolongados estos síntomas facilitan el diagnóstico cuando están presentes alrededor 4-8 semanas en los bebés se produce asma, en la fase de convalecencia dura de 2-4 semanas la tos desaparece aun que puede reaparecer meses o incluso años después pero con los síntomas más leves.

Sus factores de riesgo; afecta más a niños que no tienen la vacuna, bebés menores de 1 año que no recibieron todas las vacunas y a los adultos mayores expuestos a la infección durante un brote.

La enfermedad puede complicarse cuando hay presencia de neumonía, respiración lenta, convulsiones o un coma cerebral.

Prevención: la principal prevención es aplicar la vacuna contra la tosferina, proporcionar una oxigenación, hidratación y una alimentación adecuada especialmente en recién nacidos y lactantes pequeños. El tratamiento antibiótico se inicia en las primeras dos semanas, ~~claritromicina~~ claritromicina y azitromicina son los más utilizados por 14 días de tratamiento.

Difteria

es una infección producida por una bacteria que puede afectar a la piel o puede producir ningún síntoma. Se refleja en la nariz y la garganta, en etapas avanzadas puede dañar el corazón, los riñones y el sistema nervioso, se adquiere por contagio directo en las gotitas que eliminan al toser o al estornudar es producido por la bacteria *Corynebacterium diphtheriae*. Los síntomas se reflejan entre dos a cinco días se caracteriza por una sustancia por la formación de falsas membranas gruesas.

de color gris que cubre la garganta y amígdala
Sus síntomas son dolor de garganta, ronquera, inflamación de ganglios linfáticos del cuello, dificultad para respirar, secreción nasal, fiebre, escalofríos, malestar general en algunas personas los síntomas son leve o insignificante presentan

Difteria de la piel (cutánea): son lesiones que afectan la piel causan dolor, enrojecimiento, hinchazón causado en climas tropicales generalmente en personas con mala higiene el periodo de incubación es de dos a tres días la afección depende las defensas

Difteria Respiratoria: la difteria se va propagando afectando la garganta, desde la nariz la infección produce una membrana de color gris y dura compuesta de células muertas, bacterias generalmente comienza con dolor de garganta, fiebre menor a 38° dificultad al tragar, pérdida de apetito y ronquera la laringe enrojecida, aparecen placas blanquecidas inflamación de cuello y dificultad respiratoria puede producir sangrado, también puede afectar la tráquea

Las complicaciones más frecuentes que los falsos falsas membranas aumenten de tamaño lo que produce obstrucción de las vías respiratorias

puede producir inflamación al miocardio es la complicación más frecuente y proporcional gravedad. Afección del sistema nervioso puede producir parálisis de los nervios craneales, o en la zona de la garganta, afectando el paladar blando o la faringe.

Sus factores de riesgo son los niños que no tienen la vacuna, personas con mala higiene.

Tratamiento: administrar antitoxina difterica para disminuir el riesgo de las complicaciones. Se utiliza los antibióticos para disminuir el contagio.

Su prevención: la vacuna ya que ayuda al organismo a producir defensas contra la toxina.

Se recomienda la vacuna entre 2, 4, 6 y 15-18 meses.
TDPA

TETANOS

es una infección bacteriana grave que afecta los nervios producida por *Clostridium tetani*, que vive en las heridas, la vía de entrada es en heridas infectadas no es contagiosa el periodo de incubación es de 5 días a diez días y los primeros síntomas son espasmos rigidez de los músculos de la mandíbula, de los músculos del cuello, dificultad al tragar, fiebre, sudoración, etc. El Clostridium bacterias del tetano se encuentra en la tierra el polvo, y las heces de animales cuando la bacteria entra a la herida se produce una poderosa toxina que puede causar espasmos, rigidez muscular afectando los nervios que controlan los músculos los factores de riesgo son las personas que no tienen la vacuna del tetano, una lesión grave que permita la entrada de la esporangia, un cuerpo extraño, una oruga, o astilla, se desarrolla de heridas punzantes, astillas, perforaciones de cuerpos extraños, inyección de drogas, heridas de armas quemaduras, úlceras en pies infectadas complicaciones: cuando la toxina de tetano se une a las terminaciones nerviosas es imposible eliminarla. Las fracturas o los espasmos pueden provocar fractura en la columna vertebral un coágulo que se traslada a otra parte del cuerpo puede bloquear la arteria principal del pulmón lo cual produce una embolia pulmonar.

Los espasmos musculares graves pueden provocar la muerte

Su prevención sería aplicarse la vacuna contra el tétano (DTaP) 5 veces

Poliomielitis

La poliomielitis es una enfermedad viral contagiosa grave que provoca lesiones a los nervios y causan parálisis, dificultad para respirar, y en algunos casos la muerte. Infecta a los niños de pocas meses de vida que no están vacunados. Este virus infecta la orofaringe en primer lugar y se replica en el tracto intestinal. Invade a los ganglios linfáticos, produciendo la primera viremia cuando el virus se va replicando. Se produce los síntomas inespecíficos, aunque la poliomielitis provoca parálisis y muerte. La mayoría de las personas infectadas no presentan síntomas.

Poliomielitis no paralizante provoca signos y síntomas leves parecidos a la de la influenza como son fiebre, dolor de garganta, dolor de cabeza, vómitos, fatiga, dolor o rigidez en la espalda, irritabilidad.

Poliomielitis paralytica esta es la mas grave
sus signos y sintomas son fiebre, dolor de cabeza
una semana despues aparecen perdida de reflejos
dolores musculares intensos debilidad, Paralisis
flaccida

Sindrome postpoliomielitico es un sindrome que
aparece despues de haber tenido poliomielitis

La poliomielitis se contagia por contacto directo
con una persona infectada a traves de agua y
alimentos contaminados sus factores de riesgo a
personas sin vacuna, no existe tratamiento eficaz
dependiendo de la capacidad puede afectar el
SNC llegan a la medula espinal y al cerebro.

Escarlatina

es una enfermedad que tambien se conoce como
fiebre escarlata, se manifiesta por un sarpullido
rojo brillante que afecta la mayor parte del cuerpo
y siempre esta acompañada de dolor de garganta y
fiebre alta les da a los niños de 5 a 15 años
es infectocontagiosa se transmite de persona a
persona al estornudar, al toser, los sintomas son
sarpullido rojo se ve como una quemadura de sol

Y se presenta como papel de lija comienza en la cara
Cuello, los brazos, y las piernas

Lineas rojas; aparecen alrededor de la ingle, las axilas
los codos, los rodillos y el cuello se vuelve un rojo
mas profundo, se produce una desquamacion en la piel

Rostro enrojecido; la cara se pone roja y la boca
se pone palida, la lengua se vuelve roja con una
cuya blanca dura una semana

Factor de riesgo niños de 5 a 15 años
prevencion: lavado de manos, no compartir utensilios
de uso con otras personas, usar cubre bocas

Sarampión

es una enfermedad viral contagiosa infecta el
tracto respiratorio y se extiende al resto del
organismo se trasmite por contacto directo
afectando a niños pequeños el primer signo
es la fiebre alta, comienza entre 10 a 12 dias
despues del contagio entre 14 a 7 dias despues
la fase inicial el paciente presenta minorrea
tos, ojos rojos, y ojos, manchas blancas en la
cara interna de las mejillas despues afecta la
cara, los manos, por sus complicaciones

Son más frecuentes en niños menores de 5 años
y adultos mayores de 50 años los más graves son
la ceguera, la encefalitis, diarrea grave
infección de oído, infecciones respiratorias los
más graves son en niños con malnutrición
falta de vitamina A, sistema inmune débil puede
provocar complicaciones en madres embarazadas
factores de riesgo niños no vacunados, madres
embarazadas

Varicela

es una infección viral contagiosa que provoca
sarpullido similar a los ampollas en la piel y da
comienzo se contagia por contacto directo
en ocasiones se acompaña de fiebre con un periodo
de incubación de 14-16 días afecta más a los
niños de preescolar o escolar, adultos mayores

complicaciones comunes infecciones de la piel
herpes, herpes blanda, deshidratación, anemia,
síntomas los síntomas antes de la aparición de las
sarpullidos son fiebre, pérdida de apetito, dolor de
cabeza, cansancio después de la erupción por
por tres fases

Gules Rises papulos que brotan durante varios días
pequeñas ampollas llenas de líquido (vesículas) que
se forman en un día y se rompen

Cosmos que cubren ampollas obfusas y necesitan
varios días para curarse

Factores de riesgo; personas no vacunadas
los que trabajan en guarderías recién nacido, fumadores

Las complicaciones pueden ser deshidratación,
neumonía,

después del ^{varicela} ~~herpes~~ también se corre el riesgo
de padecer herpes herpet son dolorosas ampollas

BCG

Tuberculosis

es una enfermedad bacteriana infecciosa, pero es especialmente grave que afecta a los pulmones. Las personas infectadas no presentan síntomas ni signos.

Síntomas: pérdida de peso, sudoración nocturna, astenia, fiebre y fatiga, síntomas respiratorios, disnea, dolor torácico.