



NOMBRE DE LA ALUMNA.

Claudia Mejía Velásquez

NOMBRE DEL DOCENTE.

Del Solar Villarreal Guillermo

FISIOPATOLOGIA I.

TEMAS

- Quemaduras graves con secuelas de cicatrización patológica.
- Leishmaniosis cutánea.
- Dengue.
- Tuberculosis.
- Enfermedades de Chagas.

MEDICINA HUMANA

SEGUNDO SEMESTRE.

TUBERCULOSIS

FACTORES DE RIESGO:

Edad, sexo, raza, historia familiar.

Pobreza, hacinamiento, mala ventilación, uso de tabaco.

PATOLOGIA:

Inhalación del bacilo, replicación del bacilo.

Necrosis caseosa, cavitación pulmonar, Daño a otros órganos.

FISIOPATOLOGIA:

Obstrucción de las vías respiratorias.

Meningitis tuberculosa.

Osteomielitis tuberculosa.

Nefritis tuberculosa.

SIGNOS Y SINTOMAS:

Fiebre, sudoración.

Pérdida de peso, fatiga.

Tos, disnea, expectoración, Dolor en las articulaciones en la espalda y abdomen.

Diarrea.

Dolor de cabeza.

Debilidad muscular.

Pérdida de la coordinación.

DIAGNOSTICO:

Historia Clinica. Examen físico.
Pruebas de baciloscopia. Prueba de cultivo.
Prueba de tuberculina. Resonancia magnetica.

TRATAMIENTO:

Terapia combinada. Fase intensiva. Fase de continuación.
TB resistente a un medicamento.
TB multiresistente.

ETIOLOGIA:

Agente causal *Mycobacterium tuberculosis*.
Modo de transmisión. Aérea, gotas de saliva
contacto cercano.
Factores de riesgo. pobreza y mal nutrición.
uso de tabaco.
Edad y sexo.

PREGUNTAS PARA EL PACIENTE:

1. ¿Cuándo comenzaste a sentir síntomas como tos y fiebre?
2. ¿Has tenido contacto con alguien que tenga tuberculosis?
3. ¿Tienes algún problema de salud crónico, como diabetes?
4. ¿Estas tomando algún medicamento actualmente?
5. ¿Has viajado recientemente a un lugar donde la Tuberculosis sea común?

ENFERMEDAD DE CHAGAS

FACTORES DE RIESGO:

- Vivir en zonas rurales
- Residencia con insectos triatominos.
- Transfusión de sangre.
- Trasplante de órganos.
- Alimentos contaminados.
- Migración.
- Falta de saneamiento e higiene.

PATOLOGIA:

- Cardiovascular.
- Gastrointestinal.
- Neurológica.
- INMUNOLÓGICA.

FISIOPATOLOGIA:

- Invación de las células.
- Replicación del parásito.
- Inflamación y daño tisular.

SIGNOS Y SINTOMAS:

Fase aguda:

Fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular.

Hinchazón en los párpados, erupción cutánea.

Fase crónica:

Problemas cardíacos, problemas gastrointestinales, dolor abdominal.

problemas respiratorios, problemas neurológicos, fatiga, pérdida de peso.

DIAGNOSTICO:

Examen microscópico.

Pruebas de PCR.

Pruebas serológicas.

Examen físico.

Biopsia.

TRATAMIENTO:

Benznidazol, Nifurtimox. Apoyo nutricional.

Medicamentos antiinflamatorios. Medicamentos para el dolor.

ETIOLOGIA:

La enfermedad de Chagas es causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, que es un protozoo flagelado que se transmite a los humanos a través de la picadura de un insecto llamado triatoma.

PREGUNTAS PARA EL PACIENTE:

1. ¿Cuándo comenzaste a sentir síntomas?
2. ¿Has viajado o vivido en áreas rurales?
3. ¿Has recibido transfusiones de sangre o transplantes?
4. ¿Tienes dolor en el pecho o dificultad para respirar?
5. ¿Has recibido tratamiento previo para la enfermedad?

QUEMADURAS GRAVES CON SECUELAS DE CICATRIZACION PATOLOGICA

FACTORES DE RIESGO:

- Gravedad de la quemadura.
- Tamaño de la quemadura.
- Ubicación de la quemadura.

PATOLOGIA:

- Coagulación de proteínas.
- Daño celular.
- inflamación. Cicatrices permanentes.

FISIOPATOLOGIA:

- Daño tisular. Inflamación. Pérdida de líquidos.
- Deposito de colágeno.

SIGNOS Y SINTOMAS:

- Dolor intenso. Enrojecimiento e hinchazón.
- Ampollas y escisiones.
- Infección. insuficiencia renal.
- Cicatrices gruesas y crevadas.
- Dolor y sensibilidad.

DIAGNOSTICO:

Examen físico.

Evaluación de la función.

Análisis de sangre.

TRATAMIENTO:

Estabilización del paciente.

limpieza y desbridamiento.

Aplicación de vendajes.

cirugía reconstructiva.

Tratamiento de infecciones.

ETIOLOGIA:

Fuego, líquidos calientes, superficies calientes.

Edad, sexo.

Discapacidad.

Abuso de sustancias.

PREGUNTAS PARA EL PACIENTE:

1. ¿Cuándo y cómo ocurrió la quemadura?

2. ¿cuáles son los síntomas actuales que está experimentando?

3. ¿Has tenido algún tratamiento previo para la quemadura?

4. ¿Tienes alguna problemática de salud como hipertensión?

5. ¿cuáles son tus expectativas y objetivos para el tratamiento de la quemadura?

LEISHMANIASIS CUTANEA

FACTORES DE RIESGO:

Edad. Sexo.

Sistema inmunológico debilitado.

Presencia de mosquitos. Clima cálido y húmedo.

Actividades al aire libre. Falta de uso de repelentes.

PATOLOGIA:

Inoculación del parásito.

Úlceras cutáneas. Daño a los tejidos subcutáneos.

Lesiones cutáneas.

FISIOPATOLOGIA:

Penetración en la piel.

Fagocitosis.

Replicación intracelular.

Activación de los macrófagos. Producción de anticuerpos.

Activación de los linfocitos T.

SIGNOS Y SINTOMAS:

Pápula o nódulo. Enrojecimiento o inflamación.

Picazón. Úlcera cutánea.

Fiebre.

Cefalea.

Fatiga.

DIAGNOSTICO:

Examen físico. Prueba de PCR.
Prueba de Eliza. Prueba de cultivo.
biopsia.
Prueba de detección de antígenos.

TRATAMIENTO:

Antimoniales. Amfotericina B. Miltefosina.
Aplicación de crema de paramomicida.
Terapia de crioterapia.
Tratamiento de daños en órganos.

ETIOLOGIA:

Parasito de Leishmania. Existen 4 tipos. L. major, L. tropica,
L. braziliensis y L. Mexicana.
Modo de transmisión - picadura de mosquito, transmisión por contacto.
Factores de riesgo = viajes a áreas endémicas.
Actividades al aire libre. Falta de medidas de prevención.

PREGUNTAS PARA EL PACIENTE:

1. ¿Cuándo comenzaste a sentir síntomas como úlceras o lesiones?
2. ¿Has viajado recientemente a áreas donde esto sea común?
3. ¿Tienes algún problema de salud crónico?
4. ¿Estas tomando algún medicamento?
5. ¿Has tenido contacto con alguien que tenga esto?

DENGUE

FACTORES DE RIESGO:

Edad. Sexo
sistema inmunológico débil.
clima cálido y húmedo.
Presencia de mosquitos.
Agua estancada.
Falta de uso de repelente.

PATOLOGIA:

Inoculación del virus.
Replicación del virus.
Daño vascular. Daño hepático. Daño renal.
Respuesta inmune innata y adaptativa.

FISIOPATOLOGIA:

Activación de la coagulación.
Daño vascular = shock.

SIENOS Y SINTOMAS:

Fiebre.
cefalea.
Dolor muscular.
Fatiga.
Nauseas, vómitos.
Dolor abdominal.
Hemorragia nasal, gastrointestinal, cutánea.
Hipotensión.
Insuficiencia orgánica.

DIAGNOSTICO:

Examen físico. Prueba de Eliza.

Radiografía del tórax.

Ecografía abdominal.

Pruebas de coagulación. Prueba de función hepática.

TRATAMIENTO:

Hidratación. Control de la fiebre.

Tratamiento de la hemorragia, del shock, de la insuficiencia.

Hospitalización.

ETIOLOGIA:

Virus del dengue. Existen 4 tipos de dengue.

DENV-1, DENV-2, DENV-3, y DENV-4.

Transmisión vectorial. y vertical.

Factores de riesgo. Edad, sexo, historia previa del dengue, sistema inmunológico debilitado.

PREGUNTAS PARA EL PACIENTE:

1. ¿Cuándo comenzaste a sentir síntomas como fiebre dolor de cabeza?

2. ¿Has tenido algún viaje reciente a áreas donde el dengue sea común?

3. ¿Tienes algún problema de salud crónico como diabetes?

4. ¿Estás tomando algún medicamento actualmente?

5. ¿Has tenido contacto con alguien que tenga dengue?

