



PATOLOGIA GENERAL ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Profesor: Dr. Rene Millares López
Facultad de Ciencias Médicas 10 de Octubre

OBJETIVOS:

Interpretar, en el desarrollo de las actividades interactivas, las enfermedades infecciosas según agente causal, su clasificación, características clínico morfológicas fundamentales y los medios y métodos empleados para su diagnóstico, atendiendo a las diferentes formas de respuesta inflamatoria en los tejidos a la infección.

CONTENIDOS

- La infección y la enfermedad infecciosa. Definiciones y clasificación de estas enfermedades según el agente causal y técnicas empleadas para su diagnóstico.
- Enfermedades infecciosas producidas por bacterias, hongos, virus, protozoarios y helmintos.
- Espectro de respuestas inflamatorias a la infección.

ENFERMEDADES

EMERGENTES-----REEMERGENTES

PORTADOR SANO

- Se refiere al individuo que padeció la enfermedad manifiesta o subclínica y en el momento actual no es más que un reservorio del germen.

Períodos de incubación

Salmonellosis	6 – 72 horas
Estreptococcia	1 – 3 días
Gonorrea	2 – 7 días
Dengue	5 – 7 días
Amebiasis	2 – 4 sem
VIH	1 – 3 meses

Mecanismos de la infección

- Puertas de entrada.
- Expansión y diseminación.
- Liberación y transmisión de microorganismos.

PUERTAS DE ENTRADA

- Piel y Mucosas
- Respiratoria
- Digestiva
- Urogenital

FORMAS DE ACCION DEL AGENTE

- Penetran en las células del huésped y causan la muerte de forma directa.
- Liberando y exotoxinas que destruyen células a distancia por enzimas que degradan componentes tisulares.
- Inducen respuestas celulares en el huésped, dirigidas al agresor pero que ocasionan lesión tisular y reacciones por hipersensibilidad.

EVASION INMUNITARIA

- Inaccesibilidad de la respuesta inflamatoria.
- Resistencia a la lisis.
- Modificación o eliminación de antígenos.
- Producción de inmunosupresión específica o inespecífica.

FACTORES DEPENDIENTES DEL AGENTE INFECCIOSO

PATOGENICIDAD-----VIRULENCIA

PATOGENICIDAD

- Propiedad o capacidad de un agente infeccioso de producir daño en su interacción con el huésped.

VIRULENCIA

- Mayor o menor capacidad del germen para producir daño al huésped y varía de una especie a otra y dentro de una misma especie.

CUADROS MORFOLOGICOS ENFERMEDADES INFECCIOSAS BACTERIANAS

- Reacciones supurativas
- Reacciones tóxicas con inflamación intersticial.
- Reacciones tóxicas con inflamación difusa mononuclear.
- Reacciones granulomatosas.

VIAS DE PENETRACION VIRAL

- Translocación
- Fusión
- Endocitosis

- Ocular
- Digestivo
- Respiratorio
- SN
- Piel

CUADROS MORFOLOGICOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS VIRALES

- Cambios regresivos intracelulares.
- Proliferación celular.
- Reacciones inflamatorias mononucleares.
- Conglomerados virósicos intranucleares o intracitoplasmáticos.

Micosis

Superficiales-----profundas

Infección por Hongos-----Evolución-----Severidad y Enfermedades debilitantes

Infección por Protozoarios-----Evolución Variable-----Cronicidad

HELMINTOS

- Nemátodos
- Céstodos
- Tremátodos

ESPECTRO DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA A LA INFECCION

- Supurativa
- Mononuclear y granulomatosa
- Citopática- citoproliferativa
- Necrotizante
- Crónica y cicatrización

EJEMPLOS

- Meningitis
- Apendicitis
- Colitis
- Amebiasis

Muchas gracias