



Enfermedades infecciosas virales

Sku: CURUEMCONL0067

Horas: 100

OBJETIVOS

- Proporcionar una descripción concisa y manejable de las enfermedades infecciosas producidas por virus más frecuentes.
- Actualizar los conocimientos sobre los diferentes microorganismos implicados en las enfermedades infecciosas.
- Mejorar la atención sanitaria de los pacientes afectados de enfermedades infecciosas.

CONTENIDOS

Tema I: Conceptos básicos en virología

- Introducción.
- Estructura de los virus.
- Clasificación de los virus.
- Replicación vírica.
- Biopatología de la infección viral.
- Mecanismos de defensa.
- Métodos de diagnóstico de infecciones virales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II: Infecciones producidas por adenovirus

- Introducción.
- Descripción.
- Clasificación.
- Determinantes antigénicos.
- Ciclo biológico.

- Patogenia.
- Epidemiología.
- Clínica.
- Recogida y almacenamiento de muestras.
- Diagnóstico de laboratorio.
- Tratamiento.
- Prevención.
- Adenovirus y terapia génica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

Tema III: Infecciones producidas por papillomavirus

- Introducción.
- Estructura del virus.
- Nomenclatura y clasificación.
- Epidemiología y patogenia.
- Presentaciones clínicas:
 - Verrugas cutáneas.
 - Verrugas vulgares o comunes.
 - Verrugas plantares profundas.
 - Verrugas planas.
 - Epidermodisplasia verruciforme.
 - Papilomatosis respiratoria.
 - Verrugas anogenitales.
- Papillomavirus y malignidad.
- Diagnóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV: Infecciones producidas por virus herpes simplex I y II

- Introducción.
- Estructura de los virus.
- Replicación.
- Fisiopatología.
- Epidemiología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

Tema V: Infecciones producidas por virus varicela-zóster

- Introducción.
- Características del virus.
- Epidemiología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Vacuna de la varicela:
 - Historia.
 - Características de la vacuna.
 - Indicaciones en España.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

Tema VI: Infecciones producidas por citomegalovirus

- Introducción.
- Características del virus.
- Epidemiología.
- Mecanismos de transmisión.
- Tipos de infección.
- Manifestaciones clínicas.
- Complicaciones.
- Diagnóstico.
- Profilaxis y tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

Tema VII: Infecciones por virus de Epstein-Barr

- Introducción.
- Descripción del agente.
- Ciclo replicativo.
- Patogenia y respuesta inmune.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento y prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII: Infecciones producidas por rinovirus y enterovirus

- Introducción.
- Rinovirus.
- Enterovirus.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX: Infecciones por Orthomyxovirus virus de la gripe

- Introducción.
- Etiología.
- Epidemiología.
- Patogenia y anatomía patológica.
- Clínica.
- Complicaciones.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial.
- Curso y pronóstico.
- Tratamiento.
- Prevención y control de la gripe.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X: Gripe A

- Introducción.
- Etiología.
- Epidemiología.
- Fisiopatología del virus.
- Patogenia y anatomía patológica.
- Clínica.
- Complicaciones.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico diferencial entre gripe estacional y gripe A.
- Laboratorio y exploraciones complementarias.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI: Infecciones producidas por Paramyxovirus

- Introducción.
- Infecciones por virus parainfluenzae.
- Infecciones por virus respiratorio sincitial.
- RT-PCR.
- Infección por el virus del sarampión.
- Infecciones por el virus de la parotiditis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII: Infecciones por el virus de la rubéola

- Introducción.
- Descripción del género.
- Epidemiología.
- Patogenia.
- Características clínicas.
- Toma de muestras y transporte.
- Diagnóstico.
- Evaluación, interpretación e informe de resultados.
- Clasificación de casos de rubéola.
- Tratamiento y prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII: Infecciones producidas por Rhabdovirus y Rotavirus

- Introducción.
- Morfología.
- Genoma.
- Replicación.
- Patogenia de la rabia.
- Epidemiología.
- Cuadro clínico.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Rotavirus.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV: Infecciones por virus de las hepatitis A y E

- Hepatitis A.
- Hepatitis E.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV: Infección por virus de la hepatitis B y Delta

- Hepatitis B.
- Hepatitis D.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI: Infección por virus de la hepatitis C

- Introducción.
- Historia.
- Taxonomía.
- Organización genómica del VHC.
- Heterogeneidad genómica y sistemas de clasificación.
- Epidemiología y mecanismos de transmisión.
- Cuadros clínicos e historia natural.
- Patogenia y respuesta inmune.
- Diagnóstico de laboratorio de la infección por VHC.
- Utilización práctica del diagnóstico de laboratorio.
- Tratamiento.
- Vacunas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII: Infección por virus oncógenos. Virus lentos

- Introducción.
- Transformación oncogénica.
- Virus oncogénicos.
- Virus lentos. Persistencia viral.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII: Fármacos antivirales

- Introducción.
- Clasificación de fármacos antivirales según su mecanismo de acción.
- Fármacos antivíricos con actividad frente a las infecciones respiratorias.
- Fármacos antivíricos con actividad frente a las infecciones por virus herpéticos.
- Otros fármacos antivíricos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía

Tema XIX: Infecciones por coronavirus: SARS-CoV-2

- Introducción.
- Clasificación y estructura de coronavirus.
- Epidemiología, evolución de la pandemia.
- Patogenia.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico clínico.
- Diagnóstico microbiológico.
- Tratamiento.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía