

Hepatitis virales: Metodología de diagnóstico y seguimiento de los planes de vacunación.

Docentes:

Dr. Diego Flichman, Prof. Virología-FFyB-UBA, Investigador del CONICET;

Dr. Federico Di Lello, JTP. Virología-FFyB-UBA, Investigador del CONICET.

Fundamentos:

Las hepatitis virales son enfermedades transmisibles que han alcanzado especial relevancia en todo el mundo debido a su elevada morbilidad y mortalidad. Por ello se consideran un importante problema de salud pública ya que cada año, casi un millón y medio de personas, mueren de cirrosis hepática y cáncer de hígado debido a estas infecciones virales. Sin embargo, la mayoría de la población infectada desconoce su condición.

La Organización de Mundial de la Salud ha planteado estrategias para eliminar en el año 2030 a las hepatitis virales como un problema de Salud Pública. Para alcanzar este objetivo será necesario implementar medidas de prevención, diagnóstico y tratamiento, así como también concientizar a la población y a médicos de atención primaria de la problemática de las infecciones causadas por los virus de las hepatitis. Asimismo, existen otros obstáculos importantes que superar, como las situaciones de vulnerabilidad, el estigma de la enfermedad, la discriminación, los escasos recursos de salud y la implementación de programas de testeo masivo.

Por todos estos inconvenientes, a pesar de la implementación de medidas de control de las infecciones, la erradicación o la reducción significativa de la enfermedad sigue siendo difícil de alcanzar. Afortunadamente, en los últimos años se han logrado significativos avances en el tratamiento y prevención de las infecciones virales causales de hepatopatía. No obstante, se estima que, en las próximas décadas, en particular en los países en desarrollo, la problemática de las hepatitis virales podría aumentar como consecuencia del limitado acceso de los pacientes al sistema de salud, sumado a las características subclínicas y el consecuente subdiagnóstico de estas infecciones. Es por ello que resulta imprescindible la formación del profesional de salud a fin de mejorar el conocimiento de estas patologías para incrementar su diagnóstico, prevención y tratamiento.

Objetivos:

Actualizar el estado del arte en las infecciones producidas por virus causales de hepatopatías, en cuanto a sus características epidemiológicas, mecanismos de transmisión, aspectos clínicos, diagnóstico y monitoreo del tratamiento antiviral.

Programa:

Infecciones por el virus de la hepatitis A (HAV)

Taxonomía y clasificación. Ciclo biológico.

Epidemiología clásica y molecular. Transmisión y tropismo. Características clínicas de la infección.

Diagnóstico. Vacunación activa y pasiva, evaluación del plan nacional de vacunación. Medidas de control.

Infecciones por el virus de la hepatitis E

Taxonomía y clasificación. Ciclo biológico.

Epidemiología clásica y molecular. Transmisión y tropismo. Zoonosis. Características clínicas de la infección. Infección de la embarazada.

Diagnóstico. Vacunas existentes de aplicación en otros países.

Infecciones por el virus de la hepatitis B (HBV)

Taxonomía y clasificación. Ciclo biológico. Evolución: Implicancias clínicas y diagnósticas. Epidemiología. Transmisión y tropismo. Características clínicas de la infección, diferentes estadios clínicos. Algoritmo diagnóstico. Prevención mediante vacunación activa y pasiva. Serología previa y post-vacunal. Control de la respuesta a la vacuna. Tratamientos. Monitoreo de las terapias. Medición de la carga viral y detección de mutantes resistentes al tratamiento antiviral.

Infecciones por el virus de la Hepatitis C (HCV)

Taxonomía y clasificación. Ciclo biológico. Evolución: Implicancias clínicas y diagnósticas. Epidemiología clásica y molecular. Transmisión y tropismo. Características clínicas de la infección. Algoritmo diagnóstico: métodos serológicos y moleculares. Tratamiento antiviral. Drogas de acción directa. Monitoreo de las terapias. Medición de la carga viral y detección de mutantes resistentes al tratamiento antiviral.

Costos:

El costo total del curso se muestra en el link "pago de inscripción" que aparece en la página principal del campus.

Condiciones de aprobación:

Cuestionario *multiple choice*

Certificados:

Al aprobar la evaluación final del curso se otorga un certificado digital en formato PDF con código de validación en línea para verificar en todo momento su autenticidad.

Pago de matrícula:

El valor está especificado en el link "Pago de inscripción" del campus virtual. El pago puede efectuarse por varias vías descriptas en el mismo lugar. Es posible abonar la matrícula con tarjeta de crédito desde el sitio de pagos seguros del campus virtual al cual se accede con el link antes mencionado.

Carga horaria y créditos:

Duración aproximada 3 meses que acreditarán 60 horas cátedra en el certificado.