

MICROBIOLOGÍA EN LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES

MÓDULO INTRODUCTORIO

Martes 9/4/2024 - Diarrea como problema de salud pública. Conceptos básicos, epidemiología y abordaje diagnóstico.

MÓDULO VIROLOGÍA

Martes 16/4/2024 - Parte I: Virus productores de diarrea.

- Diarrea como problema de Salud Pública. Conceptos básicos y epidemiología.
- Generalidades de los principales virus productores de diarrea: rotavirus, norovirus, adenovirus entéricos, sapovirus y astrovirus.
- Importancia del diagnóstico etiológico de certeza. Algoritmos diagnósticos según tipo de paciente y recursos disponibles. Desafíos y recomendaciones.

Martes 23/4/2024 - Parte II: Diagnóstico virológico en gastroenteritis agudas.

- Etapa preanalítica. Toma de muestra. Consideraciones generales.
- Etapa analítica: Técnicas enzimo-inmunoenzimáticas. Métodos moleculares. Conceptos básicos de validación y verificación de ensayos moleculares in-house y comerciales.
- Paneles sindrómicos. Abordaje en casos aislados y en contexto de brotes. Interpretación de resultados.
- Etapa posanalítica: Informe. Vigilancia epidemiológica y notificación al SNVS2.0.

MÓDULO BACTERIOLOGÍA

Martes 7/5/2024 - Parte I: Enteropatógenos bacterianos epidemiología y generalidades

- Generalidades del proceso infeccioso gastrointestinal
- Epidemiología infección: origen ambulatorio- origen intrahospitalario
- Enteropatógenos bacterianos características principales de: *STEC*; *Shigella spp*; *Salmonella spp*; *Yersinia enterocolitica*; *P. shigelloides*; *Vibrio spp*. *Aeromonas spp*; *E. coli* diarregénicos no *STEC*; *C difficile*. Emergentes *E. albertii*. Oportunistas *Hafnia alvei*; *K. oxytoca*; *P. alcalifaciens*
- Casuística local, su impacto en la internación y complicaciones.

Martes 14/5/2024 - Parte II: Diagnóstico bacteriológico en el síndrome diarreico

- Recogida de muestras y conservación
- Métodos rápidos: descripción y desempeño de los métodos.
- Criterio de informe.
- Coprocultivo: Identificación bioquímica partiendo de los distintos medios de aislamiento. Utilidad de los caldos de enriquecimiento.
- Sensibilidad antibiótica ¿que y cuando se informa?
- Perfil de sensibilidad antibiótica de cepas (*Campylobacter* *Salmonella* *Shigella* *Yersinia* *Aeromonas*) aisladas en el Hospital Elizalde.

MÓDULO PARASITOLOGÍA

Martes 28/5/2024 - Parte I: Enteroparasitosis en Argentina

- Generalidades de las diarreas asociadas a parásitos. Síntomas generales, locales y patognomónicos. Periodo de prepatencia, latencia y patencia.
- Protozoarios: características generales de amebas, flagelados y apicomplexa.
- Helmintos: características generales de nematodos, cestodos y trematodos.
- Las enteroparasitosis en el paciente inmunocomprometido.

Martes 4/6/2024 - Parte II: Diagnóstico en el laboratorio

- Etapa preanalítica: Tipos de muestra, consideraciones generales para una buena toma de muestra.
- Etapa analítica - Métodos de enriquecimiento: Centrifugación y flotación - Método de Baermann - Método de Harada Mori - Técnica de Graham-Garaguso.
- Métodos rápidos: paneles moleculares para detección de enteroparásitos.

EVALUACIÓN FINAL – 25/6/2024