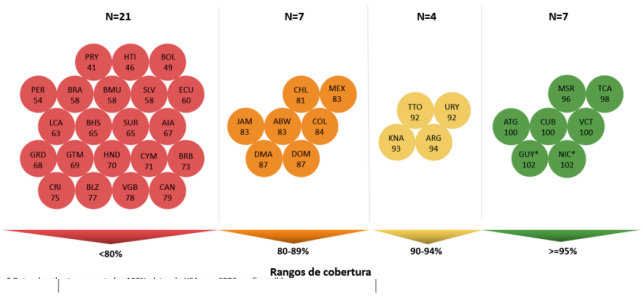
ALERTA: Sarampión

De acuerdo a la OPS, en 2022, la cobertura vacunal de la primera dosis contra sarampión en RD fue de mas del 95%. La segunda dosis alcanzó solo el 87%. Es nuestro deber aumentar esa cobertura!

Figura 2. Distribución de países según rango de coberturas para la *segunda dosis* de la vacuna SRP (SRP2), Región de las Américas, año 2022.



BOLETÍN MENSUAL

Norovirus: en aumento en los EEUU

El Norovirus es considerado la causa mas común de gastroenteritis aguda alrededor del mundo. Se transmite fácilmente a través de las comidas y bebidas por la vía fecal oral, también puede transmitirse por vía aérea a través de vómitos con partículas virales. De acuerdo a los reportes mas recientes de los Centros para el control de enfermedades en EEUU, mas del 13% de los exámenes de norovirus están resultando positivos desde finales de Enero, con la tasa de positividad alcanzando un 12% en las últimas semanas.

Este virus es extremadamente estable en el ambiente, resiste las temperaturas muy frías, calor hasta 60ºC e incluso la desinfección con cloro o alcohol. La posibilidad de este diagnóstico debe sospecharse en todos los pacientes con diarrea y/o vómitos, especialmente si se trate en países de alto o mediano ingreso que cuentan con la vacuna contra rotavirus en el esquema de vacunación, por supuesto, el riesgo aumenta en casos de brotes. En estos momentos cuando en nuestra población se presentan casos de gastroenteritis sin ninguna causa evidente, es importante tener en cuenta este posible diagnóstico e implementar las medidas necesarias para evitar la transmisión de este virus que podría llevar a brotes mayores y necesidad de hospitalización.

Los brotes de Norovirus usualmente ocurren en restaurantes y eventos, hospitales y casas de cuidados, escuelas, cruceros y resorts, entre militares, equipos atléticos, prisiones y tras desastres naturales. Las pruebas diagnósticas específicas no son necesarias a menos que se necesite descartar alguna otra patología o infección.

Efecto antibiótico ticagrelor: ¿Listo para explorar la implementación clínica?

El ticagrelor es un fármaco antiplaquetario que inhibe reversiblemente el receptor plaquetario de adenosín difosfato P2Y. Los receptores P2Y también están presentes en las células endoteliales y del músculo liso vascular y, curiosamente, también en células relacionadas con nuestra respuesta inmune como leucocitos, macrófagos y células dendríticas. El ensayo XANTHIPPE (Targeting Platelet-Leukocite Aggregates in Pneumonia With Ticagrelor) fue un ensayo clínico doble ciego que aleatorizó a pacientes hospitalizados por neumonía a recibir placebo o ticagrelor en dosis similares a las utilizadas para lograr el efecto antiplaquetario. A pesar del pequeño tamaño de la muestra, con sólo 60 pacientes incluidos, se encontró que ticagrelor se asociaba con una mejor función pulmonar. El hecho de que se haya demostrado su efecto antimicrobiano en bacterias virulentas comunes, implica que el ticagrelor podría desarrollarse aún más como un nuevo agente antimicrobiano.

Enfermedades cardiovasculares en personas VIH

Un ensayo aleatorizado evaluó la eficacia de la terapia hipolipemiante con pivastatina para la prevención de enfermedad cardiovascular en mas de 7,700 personas con VIH ≥ 40 años de edad que recibían ARVs y que tenían una puntuación de riesgo cardiovascular aterosclerótica a 10 años < 15%. La pivastatina redujo el RR de eventos cardiovasculares importantes en un 35% en comparación con el placebo. Con base a estos datos, ahora recomendamos estatinas en todas las personas ≥ 40 años con una puntuación de riesgo cardiovascular aterosclerótica ≥ 5%.

Próximas actividades miembros SDI

Conociendo a Nuestros Nuevos Miembros: Sábado 2 de Marzo, Salones Pharmatech, Santo Domingo, 9 am

Jornada científica: "Retos en el manejo del paciente inmunocomprometido: Mas allá del transplante", Sábado 16 de Marzo, Hotel Aloft Santo Domingo, 8 am

Filial Norte

InfectoUpdate: Actualización guía de manejo de infecciones por gérmenes Gram negativos resistentes. 20 de Marzo, 7:30 pm, lugar TBD

Links para noticias de interés

- **Efecto antibiótico del Ticagrelor:** https://www.jacc.org/doi/10.1016/j.jacbts.2023.03.020
- **Enfermedades Cardiovasculares en VIH:** https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2304146
- **Actualizaciones sobre Norovirus:** https://www.cdc.gov/norovirus/index.html
- **Propuesta sobre cambios en la guía de aislamiento para pacientes con COVID de la CDC:** https://www.washingtonpost.com/health/2024/02/13/covid-isolation-guidelines-cdc-change/

Comité de Publicaciones SDI
Dra. Yori Roque - Edición / Redacción
Dra. Elianet Castillo - Redacción
Dr. Abraham Aracena - Redacción