

Virus al ataque

Como si se tratara de una venganza por haber estado desplazados durante la pandemia del covid, dengue e influenza siguen complicando a mas de uno, y la población parece estar desprevenida



ALERTA SARAMPIÓN

Adultos sin evidencia de inmunidad deben recibir 1 ó 2 dosis de la vacuna



DENGUE

Abordaje de acuerdo a protocolo de atención actualizado



OTROS VIRUS

Concientizar a la población en evitar la automedicación

BOLETÍN MENSUAL

Table 1 See Addendum for new or updated ACIP vaccine recommendations
Recommended Adult Immunization Schedule for ages 19 years or older, United States, 2023

Vaccine	19–26 years	27–49 years	50–64 years	≥65 years
COVID-19	2- or 3- dose primary series and booster (See Notes)			
Influenza inactivated (IIV4) or Influenza recombinant (RIV4)	1 dose annually			
Influenza live, attenuated (LAIV4)	1 dose annually			
Tetanus, diphtheria, pertussis (Tdap or Td)	1 dose Tdap each pregnancy; 1 dose Td/Tdap for wound management (see notes)			
	1 dose Tdap, then Td or Tdap booster every 10 years			
Measles, mumps, rubella (MMR)	1 or 2 doses depending on indication (if born in 1957 or later)			For healthcare personnel, see notes
Varicella (VAR)	2 doses (if born in 1980 or later)		2 doses	
Zoster recombinant (RZV)	2 doses for immunocompromising conditions (see notes)		2 doses	
Human papillomavirus (HPV)	2 or 3 doses depending on age at initial vaccination or condition	27 through 45 years		
Pneumococcal (PCV15, PCV20, PPSV23)	1 dose PCV15 followed by PPSV23 OR 1 dose PCV20 (see notes)			See Notes
Hepatitis A (HepA)	2, 3, or 4 doses depending on vaccine			
Hepatitis B (HepB)	2, 3, or 4 doses depending on vaccine or condition			
Meningococcal A, C, W, Y (MenACWY)	1 or 2 doses depending on indication, see notes for booster recommendations			
Meningococcal B (MenB)	2 or 3 doses depending on vaccine and indication, see notes for booster recommendations			
	19 through 23 years			
Haemophilus influenzae type b (Hib)	1 or 3 doses depending on indication			

Recommended vaccination for adults who meet age requirement, lack documentation of vaccination, or lack evidence of past infection

Recommended vaccination for adults with an additional risk factor or another indication

Recommended vaccination based on shared clinical decision-making

No recommendation/Not applicable

Vacunación: objetivo clave

Aunque el programa ampliado de inmunización incluye las vacunas necesarias en los niños, uno de los mayores retos en nuestra población adulta lo constituye la vacunación: con la pandemia del COVID, las coberturas vacunales se vieron afectadas en todos los grupos de edades y países como Perú y Colombia han reportado un aumento considerable de enfermedad neumocócica invasiva (ENI), pero también México, Brasil, Chile y Argentina hacen reportes similares, no solo para la vacuna antineumocócica, sino también para las vacunas contra Rotavirus, BCG y pentavalente.

Debemos valorar por individual los factores de riesgo de cada uno de nuestros pacientes y ofrecerles la mejor protección posible de acuerdo a su grupo de edad y condiciones asociadas.

Para este período la OPS hace un llamado a los países de la región a reforzar tanto la vigilancia epidemiológica como las campañas de vacunación contra Sarampión tanto en niños como en adultos, debido a la circulación del virus en países de la región.

De las ENI, las neumonías post virales son frecuentes luego de infecciones por influenza, COVID, VSR, parainfluenza, metapneumovirus y otros muchos mas, por lo que debe ser un objetivo clave en este período garantizar la cobertura a nuestras poblaciones de riesgo con las vacunas antineumocócicas, sin olvidar las demás recomendadas de acuerdo a los grupos de edades.



Anfotericina via oral prueba ser eficaz

Matinas Biopharma ha desarrollado una anfotericina B lipídica con nanocristales via oral. Este medicamento fue probado en un ensayo clínico aleatorizado buscando tratar pacientes con criptococosis meníngea. Se aleatorizaron 80 pacientes en 3 grupos. Un 1er grupo se le administró la anfotericina lipídica con nanocristales via oral con una supervivencia a las 18 semanas de 85%. Al 2do grupo que se le administró una carga inicial de anfotericina EV y luego se le hizo switch a la anfotericina oral con una supervivencia de un 90% y un 3er grupo con el tratamiento de anfotericina B EV convencional con una eficacia de un 85%. Esta formulación oral es un gran paso para el avance del tratamiento de las micosis invasivas.

Guías difieren en el tratamiento de Enterobacteriales productores de betalactamasas BLEE

La guía ESCMID 2022 sugiere que para pacientes con riesgo bajo de mortalidad con infecciones no severas (no sepsis, no shock séptico) que tengan control de foco aun teniendo bacteriemia de origen urinario o biliar, bajo consideración del programa de uso racional de antimicrobianos, utilizar piperacilina / tazobactam, amoxicilina / clavulánico o quinolonas. (Recomendación condicional, nivel moderado de evidencia, declaración de buenas prácticas), sin embargo, la guía IDSA (última corrección Julio 2023) no recomienda el uso de piperacilina / tazobactam para infecciones de vías urinarias complicadas, pielonefritis, bacteriemias o sepsis como tratamiento para Enterobacteriales productores de betalactamasas por preocupaciones con la eficacia de este antibiótico como inhibidor de BLEE y ensayos clínicos con resultados conflictivos en comparación con los carbapenémicos. Hacen la salvedad que si la piperacilina / tazobactam se inició de manera empírica para infección del tracto urinario, y el paciente ha presentado mejoría clínica no sería necesario cambiar o extender la terapia.



COMITÉ DE PUBLICACIONES SDI:

Dra. Yori Roque - Edición / Redacción
Dra. Elianet Castillo - Redacción
Dr. Antonio Villegas - Redacción

Revista de la Sociedad Dominicana de Infectología
Llamado para recepción de manuscritos: Artículos originales, revisiones y/o casos clínicos
Fecha límite 20 de Noviembre
Requisitos en nuestra página web

Próximas actividades miembros SDI:

- Miércoles 8 y 22, 7:30 pm **Webinar “Actualidades en Vacunación”**: participación de profesores nacionales e internacionales abordando vacunación contra COVID, vacuna triple bacteriana, neumococo, Herpes zoster, VPH y más. Atentos a las redes
- 20 - 24 de Noviembre: **Semana de Concientización sobre el uso de los antimicrobianos**: actividades en planificación

Filial Norte: InfectoUpdate “Actualización Guías manejo VIH”, Laboratorios Sued, Santiago, fecha AD

- 20 - 24 Noviembre: **Semana de concientización sobre el uso de los antimicrobianos**: Conferencias varias en diferentes centros de salud

LINKS PARA NOTICIAS DE INTERES:

- **Anfotericina vía oral:**

<https://academic.oup.com/cid/advance-article/doi/10.1093/cid/ciad440/7246927?login=false>

- **Guía ESCMID para manejo de Enterobacteriales BLEEs:**

<https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/action/showPdf?pii=S1198-743X%2821%2900679-0>