



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Leticia Desiree Morales Aguilar

Nombre del tema: Esquemas de vacunación

Nombre de la Materia: Crecimiento y desarrollo

Nombre del profesor: Dra. Malleli Yazmin Laparra Lopez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3°

Fecha: 17/11/2023

ESQUEMA DE VACUNACIÓN EN MEXICO Y ENFERMEDADES QUE PREVIENE

En el esquema actual de vacunación en niños tenemos en primer lugar a la vacuna BCG que se aplica al nacer con una dosis única de 0.1 ml, aplicada vía intradérmica en región deltoidea de brazo derecho. Ayuda a prevenir la tuberculosis causada por *Mycobacterium tuberculosis* que se da por etapas, ejemplo de ellas son la primaria que puede ser asintomática o latente que cursa con alrededor de 3 semanas de crecimiento ilimitado y su manifestación principal es que afecta pulmones, cursa con tos productiva, vómito. La siguiente en el esquema es de hepatitis B que también se aplica al nacer o a los 7 días de vida, la edad mínima para esta es al nacer y tendría una dosis de 10 µg (0.5 ml) por vía IM en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo y en niños < de 5 años que no recibieron vacunas son 10 µg (0.5 ml), con una dosis a los 2 meses de edad, una segunda dosis a los 4 meses de edad y una tercera a los 6 meses por vía IM en tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo izquierdo. La hepatitis B en su fase aguda es infecciosa un mes antes y un mes después del inicio de síntomas, fase portador crónico puede persistir por años, siendo transmisor del virus. También contamos con la vacuna exavalente, esta previene difteria, tetano, antipoliomielítica inactivada, hepatitis B recombinante y su esquema es una dosis a los dos meses, la segunda dosis a los 4 meses, la tercera a los 6 meses la cuarta a los 18 meses y son de 0.5 ml vía IM, se aplica en tercio medio en anterolateral externa del M. derecho y a los 18 meses en región deltoidea del brazo izquierdo. La difteria su característica principal son placas blanquecinas en uvula, faringe, amígdala, con malestar general, irritabilidad y fiebre de 38°C. El tetano se caracteriza por risa sardónica en maseteros (trismus - rigidez), espasmos laríngicos con obstrucción de vías respiratorias y su toxina es *Clostridium tetani* (tetanolisina y tetanos pasminal), la poliomielitis es una enfermedad que ya no se encuentra hace más de 23 años pero en el 95% eran asintomáticas y otro 5% cursaba con fiebre, malestar general, parálisis flácida, cefalea y secreción faríngea de 36hrs. También encontraremos la vacuna neumococcica conjugada 1°, 2° y 3° que se da a los

2, 4 y 6 meses a una dosis de 0.5 ml c/ dosis en vía IM en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho, si por alguna razón no se aplica y no se reiniciara esquema, el neumococo causado por Streptococcus pneumoniae son infecciones invasoras que cursan con sepsis, meningitis, peritonitis, artritis y puede ocasionar OMA, meningitis y presencia de tos productiva con esputo purulento y su tríada es fiebre, tos, disnea. También tenemos antirotavirus a los 2, 4 y 6, lo como permitido aplicar a una dosis de 1.5 ml cada dosis por vía oral y cuenta con intervalos actualizados 1° dosis en el momento de detección, de 2° dosis es 1 a 2 meses después y 3° dosis 1 a 2 meses después. También se encuentra contra influenza estacional a los 6 meses y 7 meses, suele cursar con fiebre alta, escalofríos, tos seca y la influenza su modo de transmisión son por fomites esta es tanto posible vacunar en población de 10 a 59 años e incluso población de 60 años y más. También encontramos SRP 1° y 2° que actúa para prevenir Sarampión, rubéola y parotiditis y se aplica a los 12 meses y quienes cumplen 12 meses, en niños de 10 años o más, 2 dosis con intervalo mínimo de 4 semanas y a los 10 años o más es una dosis, ambas son subcutánea y a dosis de 0.5 ml en la región deltoidea del brazo izquierdo. Ahora entrando en esquema de adultos pero en Tdpa en embarazadas es importante saber que se puede aplicar con esquema, sin esquema, incompleto y con heridas contaminadas a dosis de 0.5 ml IM en región deltoide de brazo izquierdo, también en una población de 10 a 19 años y adultos a partir de 20 años se aplica Td (tetanos, difteria) a partir de 15 años con esquema y refuerzo c/ 10 años, la vacuna SR a partir de 10 años en quienes no tengan todas sus dosis de SRP o SR y de anti hepatitis B en adolescentes de ≥ 11 años que no cuenten con antecedente vacunal, también de VPH que es en niñas en 5° grado de primaria o de 11 años no escolarizadas, mujeres cisgénero y transgénero que viven con VIH de 11 a 45 años de edad, en si VPH es causado por virus del Papiloma humano, presente en mucosas y piel, causa verrugas, otros cánceres de cuello uterino, en un 70% desaparecen en un año y en un 90% en dos años. También se aplicara Tdpa (tetanos, difteria, tos ferina) en cada embarazo a partir de semana 20 de gestación, la tos ferina cursa con 3 fases, una catarral (viral), una paroxística y de convalecencia, presentan coriza, rinorrea hialina, estornudos, tos leve y en segunda fase tos espasmodica \rightarrow clónica, emetizante (vómito puede presentarse) y en última desaparecen síntomas. También se aplican anti neumocócica en población de 65 años, de 60 a 69 con factores de riesgo y también se aplicaran la vacuna anti influenza en población de 10 a 59 años con factores de riesgo y en toda la población de 60 años y más.

Bibliografía

México, G. d. (s.f.). *Manual de vacunación 2021*.

