



SOSYAL PEDIATRİ DERNEĞİ KRONİK HASTALIĞI OLAN ÇOCUKLAR İÇİN AŞILAMA ÖNERİLERİ-(1)-30 AĞUSTOS 2026

(Bu tablo Derneğimizin BAĞIŞIKLAMA ÇALIŞMA GRUBU üyeleri tarafından Delphi Çalışması verilerine dayanılarak hazırlanmıştır)
Emel GÜR, Meltem DİNLEYİCİ, Gonca KESKİNDEMİRCİ, Filiz ORHON, Feyza KOÇ, Meda KONDOLOT, Ahmet ERGİN

Hastalık Tipi ve Aşı Uygulamaları	Ek bilgiler-Öneriler
Hiposplenizm/Asplenizm İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - Özellikle konjuge pnömokok (KPA13/KPA20), polisakkarit pnömokok (PPA23), meningokok aşıları (MenACWY ve MenB) ve <i>H.influenza tip b</i> (Hib) aşıları mutlaka yapılmış olmalıdır. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). 59 aydan büyük ise daha önce Hib aşısı yapılmamışsa 1 doz Hib aşısı ile bağışıklama önerilir. (Bakınız Tablo 2) - İnfluenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır.	- Aşılar mümkün olduğu durumlarda splenektomiden en az 2 hafta önce yapılmalıdır. - Aşıların önceden yapılmadığı acil splenektomi durumlarında postoperatif dönemde hasta stabil olduğunda aşılama başlanmalıdır. - MenACWY aşıları işlevsel ya da anatomik asplenisi olanlarda hiçbir zaman tek doz uygulanmaz. Aşıya başlandığında sağlıklı çocuklar için tek dozluk yaş sınırına ulaşmış olsalar bile asplenik hastalara en az iki ay ara ile 2 doz MenACWY aşısı uygulanır. - MenACWY-DT aşısı 2 yaş üzerinde en az iki ay ara ile 2 doz yapılır. (MenACWY-DT aşısı ile KPA13 aşısı aynı gün yapılmamalıdır. KPA13 serisi tamamlandıktan en erken 4 hafta sonra MenACWY-DT aşısı yapılmalıdır). - MenACWY ile <7 yaşta aşılama başlandı ise ilk seriden 3 yıl sonra ve daha sonra her 5 yılda bir aşılama önerilir; ≥7 yaşta aşılama başladı ise ilk seri tamamlandıktan sonra her 5 yılda bir aşılama yapılmalıdır. - MenB aşısı ile yaşma uygun bağışıklama sağlanmalıdır. (Sosyal Pediatri Derneği Sağlıklı Çocuklarda Rutin Dışı Bağışıklama Uygulama Önerileri'ne bakınız https://www.sosyalpediatri.org.tr/assets/files/asi-uygulamaları/au1.pdf?t=?006) - MenB ile ilk pekiştirme primer şema tamamlandıktan 1 yıl sonra uygulanır. Daha sonra her 2-3 yılda bir tekrarlanmalıdır (risk devam ettiği sürece).
HIV (+) Çocuklar İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). 6 aydan büyük ise influenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. - Meningokok aşıları (MenACWY ve MenB) yapılmalıdır. - Meningokok bağışıklaması hipospleni/asplenideki aşılanma şeması ile aynıdır. (Bakınız: Hipospleni/Aspleni durumu). Zavıflatılmış canlı aşilar: - İmmünsüpresif olduğu dönemde zavıflatılmış canlı aşilar yapılmamalıdır. - KKK ve suçiçeği aşıları ağır immünsüpresyon* (en az 6 ay) yoksa yapılabilir. - Rotavirüs aşısı uygulanabilir (hasta özelinde değerlendirilmelidir). - BCG ve OPA bağışıklaması için hasta özelinde değerlendirme yapılması önerilir.	*Ağır immünsüpresyon durumunu gösteren CD4 hücre yüzde ve sayısı; <1 yaş, CD4+ < %15 ve <750 1-5 yaş, CD4+ < %15 ve <500 ≥6 yaş, CD4+ <%15 ve <200 olarak kabul edilir. •Suçiçeği aşısı 2 doz uygulanmalıdır. (<13 yaşta en az 3 ay ara ile 2 doz; ≥13 yaşta en az 1 ay ara ile 2 doz uygulanmalıdır) •Kızamık-kızamıkçık-kabakulak-suçiçeği (dörtlü aşı) aşısı uygulanmaz. Kaynaklar: 1. <i>Menson EN, Mellado MJ, Bamford A, Castelli G, Duiculescu D, Marczyńska M, Navarro M, Scherpbier HJ, Heath PT; Paediatric European Network for Treatment of AIDS (PENTA) Vaccines Group; PENTA Steering Committee; Children's HIV Association (CHIVA). Guidance on vaccination of HIV-infected children in Europe. HIV Med. 2012 Jul;13(6):333-6; e1-14. doi: 10.1111/j.1468-1293.2011.00982.</i> 2. <i>British HIV Association guidelines on the use of vaccines in HIV-positive adults 2015</i> https://www.bhiva.org/file/NriBJHDVKGwzZ/2015-Vaccination-Guidelines.pdf 3. <i>Altered Immunocompetence. General Best Practice Guidelines for Immunization, Aug 2023.</i> https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/acip-recs/general-recs/immunocompetence.html
Kronik Böbrek Yetmezliği İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır - Özellikle Hepatit B, Hepatit A, Pnömokok ve her yıl mevsimsel inaktif influenza aşıları yapılmalıdır. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır.	- Aynı evde yaşayanlara yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilmelidir. - Diyaliz uygulanan hastalar için aşı dozları normal doz önerilmektedir. (Bakınız Tablo 3). - Son dönem ileri evre böbrek yetmezliği olan hastalar için Hepatit B aşısı dozunu iki katı öneren yaklaşımlar mevcuttur. (<i>Kaynak; Red Book 2021-2024, s 396</i>) - Hepatit B primer aşılması tamamlandıktan en az bir ay sonra bakılan anti-Hbs titresi 10 IU/L altında ise tek doz Hepatit B aşısı uygulanır. Bu dozdan bir ay sonra anti-Hbs titresi bakılır, yeniden sonuç 10 IU/L altında ise aşılama 3 dozla tamamlanır. Seri tamamlandıktan bir ay sonra yeniden anti-Hbs titresi bakılır; - Negatif ise yanıtız kabul edilerek daha fazla doz aşısı yapılmaz. - Anti-Hbs 10 IU/L ve üzerinde ise her yıl antikor titresi değerlendirilir. 10 IU/L altında olduğunda bir doz aşısı uygulanır.
Nefrotik Sendrom İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). - İnfluenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır.	- Aynı evde yaşayanlara yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilmelidir. - Canlı aşilar uygulanmadan önce hasta özelinde bağışıklık durumu değerlendirmesi önerilir. (Glukokortikoidler ve immünsüpresif tedaviler için bakınız Tablo 4 ve 5)
Anatomik Bariyer Bozuklukları (BOS Kaçağı, İç Kulağın Konjenital Displazileri, Kohlear İmplant) İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). - İnfluenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır.	- Aynı evde yaşayanlara yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilmelidir. - Bu hastalar için ciddi pnömokok enfeksiyonu riski artmıştır, KPA13, KPA20 veya PPA23 ile mutlaka aşılanmalıdır.
Romatolojik Hastalıklar İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - İnfluenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). - Kriyopirin ilişkili periyodik sendromu (CAPS) olan çocuklarda PPA23'ten kaçınılmalıdır. - HPV aşısı özellikle önerilir ve 9 yaşından itibaren uygulanması sağlanmalıdır. Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - Glukokortikoidler, immünsüpresif ilaç ve/veya biyolojik ajan tedavisi alıyorsa canlı aşı uygulamadan önce hasta özelinde değerlendirme önerilir. (Bakınız Tablo 4 ve 5)	- HPV aşısı SLE ve immünsüpresif tedavi alan hastalara 9 yaşından itibaren 3 doz olarak uygulanmalıdır. - İmmünsüpresif tedaviler için Tablo 4 ve 5'e bakınız. - Biyolojik ajan tedavisi kullanması planlanan hastaların bağışıklama önerileri için Sosyal Pediatri Derneği Hastalık Modifiye Edici Biyolojik Ajan Tedavisi Alan Hastalarda Aşılama İçin Genel Öneriler'ine bakınız. https://www.sosyalpediatri.org.tr/assets/files/asi-uygulamaları/au10.pdf - Anti-HAV IgG ve Anti-Hbs serolojik değerlendirmeleri yapılmalıdır.
İnflamatur Barsak Hastalıkları İnaktif aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - İnfluenza sezonunda (Ekim-Mart) yıllık mevsimsel inaktif influenza aşısı önerilir. - KPA13, KPA20 ve PPA23 ile aşılama önerileri Tablo 1'de sunulmaktadır (özellikle "π" dipnotunu okuyunuz!). - HPV aşısı özellikle önerilir ve 9 yaşından itibaren uygulanması sağlanmalıdır. Zavıflatılmış canlı aşilar: - Yaşma uygun tam aşı olması sağlanmalıdır. - Glukokortikoidler, immünsüpresif ilaç ve/veya biyolojik ajan tedavisi alıyorsa canlı aşı uygulamadan önce hasta özelinde değerlendirme önerilir. (Bakınız Tablo 4 ve 5)	- HPV aşısı İBH ve immünsüpresif tedavi alan hastalara 9 yaşından itibaren 3 doz olarak uygulanmalıdır - İmmünsüpresif tedaviler için Tablo 4 ve 5'e bakınız. - Biyolojik ajan tedavisi kullanması planlanan hastaların bağışıklama önerileri için Sosyal Pediatri Derneği Hastalık Modifiye Edici Biyolojik Ajan Tedavisi Alan Hastalarda Aşılama İçin Genel Öneriler'ine bakınız. https://www.sosyalpediatri.org.tr/assets/files/asi-uygulamaları/au10.pdf

Tablo 1: Özel Durumlarda^a KPA13, KPA20 ve PPA23 Aşılama Tablosu

Yaş	Önceki KPA13/KPA20/PPA23 aşılanma durumu	Aşı uygulama şeması
2-6 ay ^a	Aşısız	8 hafta ara ile 3 doz KPA13/ KPA20; 12.-15. ayda rapel doz KPA13/ KPA20
	1 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan 8 hafta sonra 2 doz KPA13/KPA20 (8 hafta ara ile); 12.-15. ayda rapel doz KPA13/ KPA20
	2 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan 8 hafta sonra 1 doz KPA13/ KPA20; 12.-15. ayda rapel doz KPA13/KPA20
7-11 ay ^a	Aşısız	8 hafta ara ile 2 doz KPA13/ KPA20; ≥8 hafta sonra (12.-15. ayda) rapel doz KPA13/ KPA20
	<7 ay 1-2 doz veya ≥7 ay 1 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA13/ KPA20; ≥8 hafta sonra (12.-15. ayda) rapel doz KPA13/ KPA20
	<7 ay 3 doz veya ≥7 ay 2 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥8 hafta sonra (12.-15. ayda) rapel doz KPA13/ KPA20
12-23 ay ^a	Aşısız	≥8 hafta ara ile 2 doz KPA13/ KPA20
	<12 ay 1 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥8 hafta sonra 2 doz (≥8 hafta ara ile) KPA13/ KPA20
	<12 ay 2-3 doz veya ≥12 ay 1 doz KPA13/ KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥ 8 hafta sonra 1 doz KPA13/ KPA20
24-71 ay	<24 ay aşısız/eksik aşı olup <3 doz KPA13 ile aşı	Seçenek (1). Son dozdan ≥8 hafta sonra 2 doz KPA20 (≥8 hafta ara ile)
		Seçenek (2). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA13; ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (3). Son dozdan ≥8 hafta sonra 2 doz KPA13 (≥8 hafta ara ile); ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (4). Son dozdan ≥8 hafta sonra 2 doz KPA13 (≥8 hafta ara ile); ≥8 hafta sonra 1 doz PPA23*
	<24 ay aşısız/eksik aşı olup <3 doz KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥8 hafta sonra 2 doz KPA20 (≥8 hafta ara ile)
	<24 ay eksik aşı olup 3 doz KPA13 ile aşı	Seçenek (1). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (2). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA13; ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (3). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA13; ≥8 hafta sonra 1 doz PPA23*
	<24 ay eksik aşı olup 3 doz KPA20 ile aşı	Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
	KPA13 ile yaşma göre tam aşı ^f	Seçenek (1). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
72 ay-18 yaş	KPA20 ile yaşma göre tam aşı ^f	Seçenek (2). Son dozdan ≥8 hafta sonra 1 doz PPA23*
	KPA13/ KPA20 ve PPA23 uygulanmamış	Aşı gereksiz
		Seçenek (1). 1 doz KPA20
		Seçenek (2). 1 doz KPA13; ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (3). 1 doz KPA13; ≥8 hafta sonra 1 doz PPA23*
	KPA13 ile tam aşı ^f , KPA20 ve PPA23 uygulanmamış	Seçenek (1). Son KPA13 dozundan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (2). Son KPA13'den ≥8 hafta sonra 1 doz PPA23*
	KPA13 ve en az 1 doz KPA20 ile tam aşı, PPA23 uygulanmamış	Aşı gereksiz
	KPA20 ile tam aşı ^f , KPA13 ve PPA23 uygulanmamış	Aşı gereksiz
	PPA23 uygulanmış, KPA13/ KPA20 uygulanmamış	Seçenek (1). PPA23 dozundan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA20
		Seçenek (2). PPA23* dozundan ≥8 hafta sonra 1 doz KPA13

^a Özel durumlar; kronik kalp hastalığı, kronik akciğer hastalığı (orta persistan ve ağır persistan astım hastaları dâhil), kronik karaciğer hastalığı, diabetes mellitus, BOS kaçağı, kohlear implant, orak hücreli anemi ve diğer hemoglobüno patiler, fonksiyonel ya da anatomik aspleni, HIV enfeksiyonu, idame diyaliz tedavisi, kronik renal yetmezlik, nefrotik sendrom, immünsüpresif ilaç tedavisi ve radyoterapi uygulanan hastalıklar, kanserler, lenfoma, lösemi, Hodgkin, solid organ transplantasyonu, konjenital ya da edinsel immün yetmezlikler.

^b <12 ay KPA primer dozları arası en az 4 hafta; primer ve rapel dozları arası en az 8 hafta süre olmalıdır.

^c <24 aylık KPA13 ile aşıları tamamlanan bebeklere son dozdan en az 8 hafta sonra (iki yaşın tamamlanması beklenmeden) KPA20 uygulanmalıdır. İlk iki yaşta KPA20 uygulanmamış olan bebeklere; 24 aylıkken ve son KPA13 dozundan 8 hafta sonra mutlaka KPA20 veya PPA23 uygulanmalıdır. Öncesinde en az bir doz KPA20 uygulanan bebeklerde 24 aylıkta KPA20 ya da PPA23 aşı dozuna gerek yoktur.

^d Yüksek riskli özel durumlarda; 1. doz PPA23 aşısından 5 yıl sonra 2. doz PPA23 veya KPA20 aşısı uygulanır. Öncesinde 1 doz KPA20 uygulanmışsa; PPA23 ve 5 yıl sonraki tekrarına gerek yoktur. (Yüksek riskli özel durumlar: Fonksiyonel ya da anatomik aspleni, orak hücreli anemi ve diğer hemoglobüno patiler, HIV enfeksiyonu, BOS kaçağı, idame diyaliz uygulanan kronik renal yetmezlik, nefrotik sendrom, immünsüpresif ilaç tedavisi ve radyoterapi uygulanan hastalıklar, kanserler, lenfoma, lösemi, Hodgkin, solid organ transplantasyonu, konjenital ya da edinsel immün yetmezlikler).

^e KPA ile tam aşı: 4 doz KPA ile rutin aşılama (2.,4.,6. ve 12. ay) veya 24-71 ay arasında iki ay ara ile 2 doz ya da 72 ay-18 yaş arasında 1 doz uygulanmış olma durumu.

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

*Riskli durumlar; anatomik ya da fonksiyonel aspleni, HIV enfeksiyonu, immünglobulin G2 yetmezliği içerici immünglobulin yetmezlikleri, kompleman yetmezliği, hematopoetik kök hücre nakli alıcıları, kemoterapi ya da radyoterapi alanlar

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam 3 doz
12-14 ay	2 ay arayla 2 doz
≥15 ay	Tek doz

Yaş	Uygulama şeması
2-6 ay	2-4-6 ve 15-18. ayda rapel, toplam 4 doz
7-11 ay	2 ay arayla 2 doz, 15-18. ayda rapel, toplam