

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Sayı : 21001706
Konu : Konjuge Pnömonokok Aşısı (KPA)
Uygulama Şeması

EK-2

KPA-13 UYGULAMA KURALLARI

1. Sağlıklı Çocuklar için Aşı Uygulamalarında Önerilen Yaşlar ve Dozlar Arasında Bırakılması Önerilen Süreler

Aşı adı	Bu doz için önerilen yaş	Bir sonraki doz için önerilen süre
KPA-1	2 ay	8 hf
KPA-2	4 ay	8 ay
KPA-3	12 ay	-

2. Sağlıklı Çocuklar için Rutin Dışında; Aşı Uygulamalarının Gecikmiş Olması ve/veya Hızlandırılmış Şema Uygulanmasının Gerekli Olduğu Durumlarda Aşının Uygulanabileceği En Erken Yaşlar ve Dozlar Arasında Bırakılması Gereken En Kısa Süreler

Aşı adı	Bu doz için en erken yaş	Bir sonraki doz için bırakılması gereken en kısa süre
KPA-1	6 hf	4 hf
KPA-2	10 hf	6 ay
KPA-3	9 ay	-

3. Aşı Dozlarına Ara Verilen veya Aşısız Çocuklar için Primer Seri ve Pekiştirme Doz KPA-13 Aşılama Şeması

Şu andaki yaş	Daha önce alınan KPA dozu sayısı	Önerilen Takvim
<12 ay	Aşısız	<ul style="list-style-type: none">• Toplam 2+1 olmak üzere 3 doz uygulanır.• Ulusal şemadaki dozları 2,4,12. aydadır.• İkinci doz birinciden en erken 4 hafta sonra uygulanabilir.• Üçüncü doz, çocuk 12. ayını doldurmuş ve bir önceki dozdan sonra en az 8 hafta geçmiş ise uygulanır.*
	1 doz	<ul style="list-style-type: none">• Bu durumda toplam 3 doza tamamlamak için 1+1 olmak üzere 2 doz aşuya daha gereksinim vardır.• Daha önce yapılmış dozdan en erken 4 hafta sonra bu aşının ikinci dozu uygulanabilir.• Üçüncü doz, çocuk 12. ayını doldurmuş ve bir önceki dozdan sonra en az 8 hafta geçmiş ise uygulanır.
	2 doz	<ul style="list-style-type: none">• Bu durumda toplam 3 doza tamamlamak için bir pekiştirme dozu gereklidir.• Pekiştirme dozu çocuk 12. ayını doldurmuş ve bir

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Sayı : 21001706

Konu : Konjuge Pnömonokok Aşısı (KPA)

Uygulama Şeması

		önceki dozdan sonra en az 8 hafta geçmiş ise uygulanır.
12-23 ay	AŞISIZ	8 hf ara ile iki doz uygulanır.
	12. ay öncesinde 1 doz	Uygulanmış olan dozdan en erken 4 hf sonra olmak üzere 1 doz, bu dozdan en erken 8 hf sonra 1 pekiştirme dozu uygulanır.
	12. ay öncesinde 2 doz	Son uygulanan dozdan en erken 8 hf sonra 1 pekiştirme dozu uygulanır.
	12. ay ve sonrasında 1 doz	Son uygulanan dozdan en erken 8 hf sonra 1 pekiştirme dozu uygulanır.
24-59 ay çocuklar	AŞISIZ	AŞISIZ ise tek doz uygulanır.
	Eksik aşı	Aşı 24. aydan önce herhangi bir zamanda uygulanmış ise son uygulanan dozdan en erken 8 hf sonra tek doz uygulanır.

*Aşı uygulamasında bebek yaşına uygun şemayı yakaladığında kalan dozları takvime uygun şekilde tamamlanır. Örneğin, 5. ayında aşısız olarak gelen bir bebeğe KPA ilk dozu hemen, ikinci dozu bu dozdan 4 hafta sonra uygulanır. Bu bebek KPA takvimini yakaladığı için 12.ayında rapel doz uygulaması ile aşı şeması tamamlanır. 11 aylık aşısız olan bir bebeğe, KPA ilk dozu hemen, ikinci dozu bu dozdan 4 hafta sonra uygulanır. İkinci dozu 12. aya geldiği için rapel aşı uygulaması da bu dozdan en erken 8 hafta sonra, 14.ayında olacak şekilde yapılır.

4. Altta yatan hastalık nedeniyle risk altında olan çocuklarda şema "Risk Gruplarına Yönelik Pnömonokok Aşıları Uygulama Şeması"na uygun olarak sürdürülmelidir(Ek).

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Sayı : 21001706

Konu : Konjuge Pnömonokok Aşısı (KPA)

Uygulama Şeması

EK

RİSK GRUPLARINA YÖNELİK PNÖMOKOK AŞILARI UYGULAMA ŞEMASI

1. Altta Yatan Kronik Hastalığı Olan Bireylerde Pnömonokok Aşılama Şeması:

Konjuge pnömonokok aşısı (KPA) ve polisakkarit pnömonokok (PPA23) aşılması açısından yüksek risk altındaki kişiler şunlardır:

Kronik kalp hastalığı (özellikle siyanotik konjenital kalp hastalığı ve kardiyak yetmezlik), kronik akciğer hastalığı (astım hastaları dâhil), diabetes mellitus, BOS kaçağı, kohlear implant, orak hücreli anemi ve diğer hemoglobinopatiler, fonksiyonel ya da anatomik aspleni, HIV enfeksiyonu, kronik renal yetmezlik, nefrotik sendromu içeren immün sistemi baskılanmış kişiler, radyasyon terapisi ya da immunsupresif tedavi verilen hastalıklar, Hodgkin hastalığı ve malign kanserler lenfoma, lösemi, yaygın malignensi, solid organ transplantasyonu, konjenital ya da edinsel immün yetmezlikler, multiple miyelom, alkolizm, kronik karaciğer hastalığı olan kişilerdir.

Yaş (ay)	Önceki Aşılama Durumu ¹	Uygulama Şeması
0-11 ay	Aşısız	2.,4.,6. ve 12. ayda olmak üzere 4 doz KPA uygulanır. (<2yaşta PPA-23 uygulanmaz)
12-23 ay	Aşısız	8'er hafta ara ile 3 doz KPA-13 aşısı uygulanır. (<2yaşta PPA-23 uygulanmaz)
24-71 ay	En az 2 doz olmak üzere KPA13 ile yaşına göre tam aşıli ise	1 doz PPA23
	Aşılanmamış ya da KPA7 ile 3 doz veya daha az aşılanmış olanlar. (Bu gruptakiler en fazla 1 doz KPA13 almış olsa bile)	8 hafta arayla iki doz KPA13, en az 8 hafta sonra PPA23 ²
	4 doz KPA7 ya da yaşına uygun tamamlanmış KPA7 uygulaması var,	1 doz KPA13 (KPA7 den en az 8 hafta sonra), en az 8 hafta sonra PPA23 ²
72 ay-18 yaş ³	KPA13 ve PPA23 almamış	1 doz KPA13, en az 8 hafta sonra PPA23
	KPA13 almış, PPA23 almamış	Son KPA13'den en az 8 hafta sonra PPA23
	PPA23almış, KPA13 almamış	Son PPA23'den en az 8 hafta sonra KPA13
19-64 yaş ³	KPA13 ya da PPA23 almamış	1 doz KPA13, en az 8 hafta sonra PPA23
	1 ya da daha fazla PPA23	PPA23 den en az 1 yıl sonra 1 doz KPA13
65 yaş ve üzeri	Daha önce PPA23 ve KPA 13 almamış	1 doz KPA13 en az 8 hafta sonra 1 doz PPA23 ⁴
	1 ya da daha fazla doz PPA23 almış	PPA23 den en az 1 yıl sonra 1 doz KPA13
	65 yaşından önce, 1 ya da daha	1 doz PPA23 aldıysa

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Sayı : 21001706

Konu : Konjuge Pnömonokok Aşısı (KPA)

Uygulama Şeması

	fazla doz PPA23 almış	PPA23 den en az 1 yıl sonra KPA13, KPA13'den en az 1 yıl sonra ve PPA23'den en az 5 yıl sonra olmak üzere 1 doz PPA23
		2 doz veya fazla PPA23 yapılmış ise PPA23 den 1 yıl sonra KPA13

¹Aşı durumu bilinmiyor ise hiç pnömokok aşısı ile aşılanmamış gibi değerlendirilmelidir.

² PPA23 ile aşılanma hikâyesi yok ise uygulanır.

³Bu gruptaki kişilerde eşlik eden immun yetmezliği olmadığı durumda; kronik kalp hastalığı, kronik akciğer hastalığı, diabetes mellitus, alkolizm, kronik karaciğer hastalığı gibi, sadece PPA23 aşılması yeterlidir. Ancak öncesinde KPA13 aşısı yapıldığında etkinliği artar. Bu durumda KPA13 sonrasında PPA23 en az 1 yıl aralıkla uygulanır.

⁴Bu gruptaki kişilerde eşlik eden immun yetmezliği olmadığı durumda; sadece kronik kalp hastalığı, kronik akciğer hastalığı, diabetes mellitus, alkolizm, kronik karaciğer hastalığı gibi bir durum var ise KPA13 sonrasında PPA23 en az 1 yıl aralıkla uygulanır.

PPA23

- Pnömonokok aşısı uygulanması gerekli olduğunda, ilk olarak KPA13 uygulanmalıdır.
- PPA23 için ek doz (tekrar aşılması) gerektiğinde, KPA13'den en az 8 hafta sonra (65 yaş ve üzeri sağlıklı bireylerde en az 1 yıl sonra) ve son PPA23'den en erken 5 yıl sonra olacak şekilde uygulanır. 8 haftalık aradan daha önce PPA23 uygulandı ise aşının etkinliğinden emin olunamayacağı için PPA23, KPA13 den 12 ay sonra bir kez daha uygulanır.

Tekrar Aşılması:

- Kronik akciğer hastalığı, kronik kalp hastalığı, diyabet dâhil metabolik hastalıklar, alkol ve madde bağımlıları, kronik karaciğer hastalıkları, siroz durumlarında PPA23 tek doz önerilir. Tekrar aşılmasına gerek yoktur.
- 24 ay-64 yaş grubunda olup orak hücreli anemi ve diğer hemoglobinopatiler, fonksiyonel ya da anatomik aspleni, konjenital ya da kazanılmış immun yetmezlikler; HIV enfeksiyonu; kronik renal yetmezlik, nefrotik sendrom, radyasyon terapisi yada immunsupresif ilaçlarla tedavi verilen hastalıklar, Hodgkin hastalığı ve malign kanserler, lenfoma, lösemi, yaygın malignensi, solid organ transplantasyonu, multiple miyelom hastalığı olan çocuklara, ilk dozdan 5 yıl sonra sadece bir kez olmak üzere 1 doz PPA23 tekrar uygulanır. Kohlear implant uygulananlara da, ilk dozdan 5 yıl sonra sadece bir kez olmak üzere 1 doz PPA23 tekrar uygulanır
BOS kaçağı gibi nedenlerle tekrarlayan menenjit (2 ve daha fazla) geçirenlere, menenjitin nedeni gösterilmiş ve kontrol altına alınmış veya düzeltilmiş ise, tekrar aşılama gerekli değildir, ancak herhangi bir neden gösterilememiş ise, risk devam ettiği için ilk dozdan 5 yıl sonra sadece bir kez olmak üzere 1 doz PPA23 tekrar uygulanır
- 65 yaşında ya da daha sonra PPA23 ile aşılanmış kişiler için tekrar dozuna gerek yoktur.

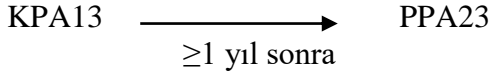
2. Altta Yatan Kronik Hastalığı Olmayan Sağlıklı 65 Yaş ve Üzeri Kişiler için Pnömonokok Aşılama Şeması:

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

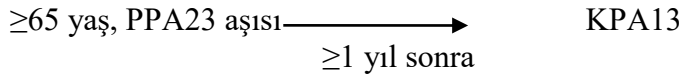
Sayı : 21001706

Konu : Konjuge Pnömonokok Aşısı (KPA)
Uygulama Şeması

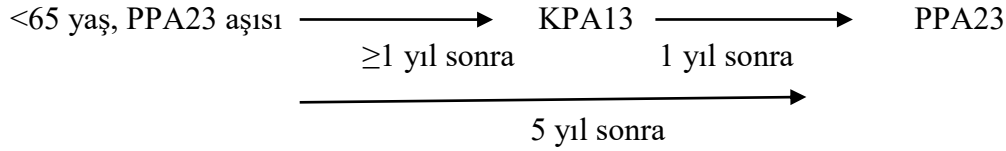
- ≥ 65 yaş, öncesinde pnömokok aşısı uygulanmamış kişiler:



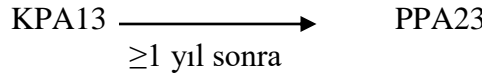
- 65 yaş ve üzerinde PPA23 aşısı uygulanmış kişiler:



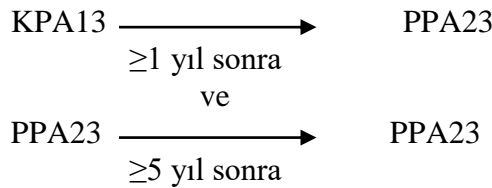
- 65 yaş öncesinde bir veya daha fazla PPA23 uygulanmış kişiler:



- 65 yaş öncesinde KPA13 uygulanmış ancak hiç PPA23 uygulanmamış kişiler:



- 65 yaş öncesinde KPA13 uygulanmış ve bir veya daha fazla doz PPA23 uygulanmış kişiler



Hematopoetik Kök Hücre Alıcıları için KPA Aşılama Şeması:

Yaştan ve aşılanma durumundan bağımsız olarak hematopoetik kök hücre alıcıları aşağıdaki şekilde aşılanır; Transplantasyon sonrası 6. ayda başlamak üzere 2 şer ay arayla 3 doz KPA13 uygulanır. Transplantasyon sonrası 24. ayda graft versus host hastalığı olmayanlarda PPA23 aşısı uygulanır.

Kohlear İmplant Cerrahisi Planlanan Hastalar için Aşılama Şeması:

Rutin aşılanma şeması yaşına uygun olarak tamamlanır. Ayrıca pnömokok aşıları ameliyattan en az 2 hafta önce tamamlanmalıdır. Pnömonokok aşılması risk grupları pnömokok aşılama şemasına göre uygulanır. Ameliyat öncesi aşılanmamış olanların aşılması ameliyattan en erken 2 hafta sonra yapılmalıdır. 2 yaşından önce kohlear implant yapılmış olan çocuklara 2 yaşına geldiklerinde PPA23 yapılmalıdır.