

## SOSYAL PEDIATRİ DERNEĞİ HEMATOPOETİK KÖK HÜCRE NAKLİ OLAN ÇOCUKLAR İÇİN AŞILAMA ÖNERİLERİ-14 Mart 2024

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

NAKİL ÖNCESİ:				
Mümkün olan en erken uygulama yaşı (Tablo 1) ve immunolojik durumuna uygun tüm aşıları nakil zamanı gözetilerek uygulanmalıdır İnaktif aşılardan önce en az 2 hafta, zayıflatılmış canlı aşılardan en az 4 hafta öncesinde yapılır				
NAKİL SONRASI:			EK BİLGİLER- ÖNERİLER	
Hematopoetik kök hücre nakli olan çocuklarda nakil öncesi aşılamaya bakılmaksızın yeni baştan aşı şemaları oluşturulur			<p>*Nakil sonrası graft versus host hastalığı (GvHD) gelişmesi durumunda KKK, suçiçeği ve PPA23 aşıları uygulanmaz. Hastalık geçtikten en az 2 ay (tercihen 6 ay) sonra ve <u>immün sistem değerlendirilerek</u> bu aşılar uygulanabilir</p> <p>**DaBT-Hib-İPA (5'li aşı) olarak yapılmadıysa, Hib ve İPA aşıları ayrı olarak yapılır</p> <p>***DaBT-Hib-İPA olarak yapılırsa en erken 6. aydan itibaren yapılır</p> <p><sup>†</sup>KKK ve suçiçeği aşılama kuralı uygulanabilir (Nakilden 2 yıl geçmiş olması, son 1 yıldır yüksek doz immünespresif almıyor olması ve son 8 aydır intravenöz immünglobülin uygulanmıyor olması)</p> <p>• Kan ve kan ürünü almış çocuklarda KKK ve suçiçeği aşılarının uygulanması öncesi beklenene süreler için "Kemoterapi Alan Çocuklarda Aşı Uygulama Önerileri-2024"- Tablo 2'ye bakınız</p> <p>• Aşılamamın tamamlanması sonrası bakılması önerilen serolojik tetkikler;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kızamık IgG</li> <li>• Kızamıkçık IgG</li> <li>• Kabakulak IgG</li> <li>• Suçiçeği IgG</li> <li>• Anti-HBs</li> <li>• Anti-HAV IgG</li> </ul> <p><sup>‡</sup>Meningokok ACWY ve Meningokok B aşıları için en erken yaş önerileri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nimenrix: 6. hafta</li> <li>• Menveo: 8. hafta</li> <li>• Menactra: 9. ay</li> <li>• MenQuadfi: 1 yaş</li> <li>• Bexsero: 8. hafta</li> </ul> <p>Meningokok aşılamalarında aşılamaya 1. yaştan önce başladı ise son 1 doz 1. yaştan sonra uygulanır</p>	
Aşı	Doz	Nakil sonrası en erken		Doz araları-açıklama
DaBT-İPA-Hib	3	6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. ve 2. doz arası 2 ay</li> <li>• 2. ve 3. doz arası 6 ay olmalı</li> </ul>
KPA13	3	3-6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası 2 ay</li> <li>Not: Ülkemizde henüz çocuk yaş grubunda onay almış KPA15 veya KPA20 aşıları bulunmamaktadır</li> </ul>
PPA23*	2	KPA13 son dozundan en erken 8 hafta sonra ve çocuk ≥2 yaş olduğunda uygulanır		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 yıl sonra son kez tekrarı gerekir</li> <li>• Graft versus host (GvHD) durumunda PPA23 aşısı uygulanmaz.</li> <li>• PPA23 uygulanamayacaksa son KPA13 dozundan 6 ay sonra KPA13 tekrar dozu olarak uygulanabilir</li> </ul>
Hepatit A	2	6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 ay ara ile</li> </ul>
Hepatit B	3	6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. ve 2. doz arası en az 1 ay, 2. ve 3. doz arası en az 2 ay, 1. ve 3. doz arası en az 4-6 ay olmalı (Süt çocukluğu döneminde 3. doz en erken 6. ayda uygulanır)</li> </ul>
Hib**	3	3. ay***		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası en az 1 ay</li> </ul>
İPA**	3	6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası 1-2 ay</li> </ul>
HPV	3	6 -(12). ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Başlangıç günü 0. gün olarak kabul edilip 0.-(1-2).-6 ay şeması ile 3 doz uygulanır</li> </ul>
İnaktif mevsimsel influenza	Sezonda yaşa göre önerilen doz	(3)-6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salgın sırasında nakil sonrası 3. ayda uygulanabilir. Yaşına uygun doz sayısı için bakınız: Sosyal Pediatri Derneğinin Sağlıklı Çocuklarda Rutin Dışı Aşıların Uygulanmasına İlişkin Önerileri (<a href="https://www.sosyalpediatri.org.tr/uploads/2024/sospedasi24.pdf">https://www.sosyalpediatri.org.tr/uploads/2024/sospedasi24.pdf</a>)</li> </ul>
Kızamık-kızamıkçık-kabakulak (KKK)* <sup>†</sup>	2	24. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası en az 1 ay</li> <li>• Graft versus host (GvHD) durumunda KKK aşısı uygulanmaz</li> </ul>
Suçiçeği* <sup>†</sup>	2	24. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası &lt;13 yaşta 3 ay ara ile; ≥13 yaşta 1 ay ara ile</li> <li>• Graft versus host (GvHD) durumunda suçiçeği aşısı uygulanmaz</li> </ul>
Meningokok ACWY <sup>‡</sup>	2	6. ay		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dozlar arası 2-3 ay</li> </ul>
Meningokok B <sup>‡</sup>	Yaşa göre önerilen doz	6. ay	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakınız: Sosyal Pediatri Derneğinin Sağlıklı Çocuklarda Rutin Dışı Aşıların Uygulanmasına İlişkin Önerileri (<a href="https://www.sosyalpediatri.org.tr/uploads/2024/sospedasi24.pdf">https://www.sosyalpediatri.org.tr/uploads/2024/sospedasi24.pdf</a>)</li> </ul>	
OPA, BCG	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uygulanmaz</li> </ul>	
Tablo 1: Aşılar için önerilen en erken yaş sınırı				
Aşı	En erken yaş			
Hepatit B	Doğumda			
DaBT-İPA-Hib, KPA13, Meningokok ACWY <sup>‡</sup>	6. hafta			
Meningokok B <sup>‡</sup>	8. hafta			
KKK, suçiçeği, inaktif mevsimsel influenza, hepatit A	6. ay			
HPV	9. yaş			

Kısaltmalar: DaBT-İPA-Hib: Difteri-asellüler boğmaca-tetanoz-inaktif poliovirus-haemophilus influenzae tip B; İPA: İnaktif poliovirus aşısı; Hib: Haemophilus influenzae tip B; Tdap: Erişkin tip tetanoz-difteri-asellüler boğmaca; KPA: Konjuge pnömokok aşısı; PPA: Polisakkarit pnömokok aşısı; KKK: Kızamık-kızamıkçık-kabakulak aşısı; HPV: Human papilloma virüs aşısı; OPA: Oral poliovirüs aşısı