

Tüm Bebekler Risk Altında RSV'nin Ağır Bilançosu 34,7 Milyar TL!

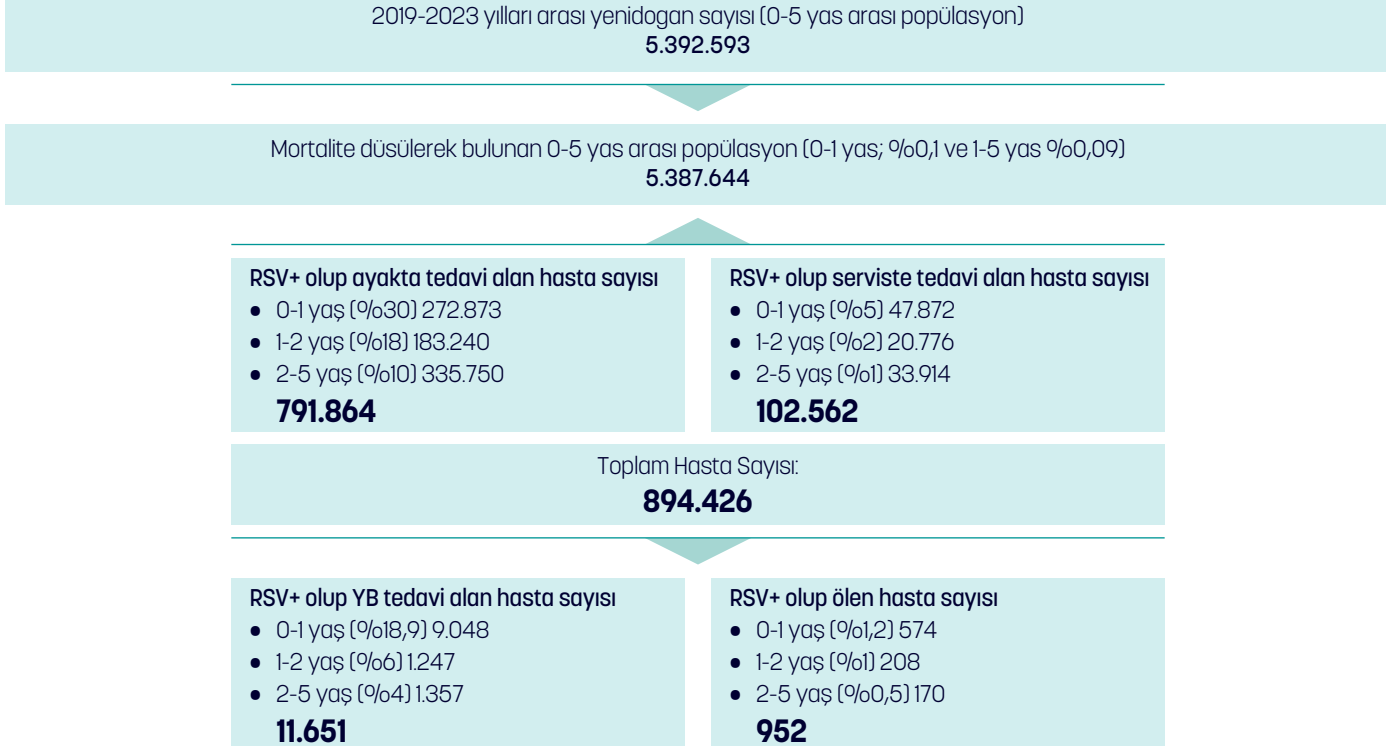
Bölüm 1: RSV Nedir?

Respiratuar Sinsityal Virüs (RSV), özellikle bebeklerde, küçük çocuklarda, yaşlı bireylerde ve bağışıklık sistemi zayıf kişilerde solunum yollarını etkileyen yaygın, sezonsal bir virüstür. Hafif üst solunum yolu enfeksiyonlarından yaşamı tehdit eden ciddi alt solunum yolu enfeksiyonlarına kadar (özellikle bronşiyolit ve pnömöni) değişen bir klinik tabloya neden olabilir. Dünya çapında bebek ve çocuklarda alt solunum yolu enfeksiyonlarının önemli bir nedenidir ve ciddi morbidite ve mortaliteye yol açar.

Süt çocuklarının yaklaşık %50'si yaşamlarının ilk RSV sezonunda enfekte olurken, yaklaşık %95'i yaşamlarının ilk iki yılı içerisinde RSV ile enfekte olmaktadır. Oluşan bağışıklığın kalıcı olmaması nedeniyle tekrarlayan RSV enfeksiyonları kendini gösterebilmektedir ve RSV'nin uzun vadeli sonuçları tekrarlayan hırıltı, astımın şiddetlenmesi ve KOAH olarak görülebilmektedir.

TÜİK doğum istatistikleri, Uzman Paneli ve RSV ile ilgili bilimsel kaynaklar baz alınarak yapılan araştırmada, 0-5 yaş arası popülasyonda RSV'li Hasta ve Ölüm sayısı, Türkiye için aşağıdaki şekilde bulunmuştur:

0-5 Yas RSV'li Hasta ve Ölüm Sayısı



Bölüm 2: RSV Hastalığının Ekonomik Yüğü

Hastalık Maliyeti Metodolojisi (COI) çalışmasının temel amacı, bir hastalığın topluma yüklediği ekonomik yükü değerlendirmektir. Çalışmamızda bu metodolojiye uygun olarak aşağıdan yukarıya maliyet yaklaşımı kullanılmıştır, ulusal veriler literatür taramasında çıkarılmış ve baz alınmış ancak bulunamadığı yerde uzman görüşü alınmıştır.

Hastalık maliyeti çalışmalarında genellikle direkt ve indirekt maliyetler ana bileşenler olarak yer alır:

- Direkt Maliyetler:** Tedavi, hastaneye yatış, ilaçlar ve diğer sağlık hizmetleri gibi hastalığın doğrudan ekonomik maliyetlerini içerir.
 - Direkt Tıbbi Maliyetler:** Hastaların tedavisi için doğrudan kullanılan sağlık hizmetlerinin maliyetleridir.
 - Direkt Tıbbi Olmayan Maliyetler:** Ulaşım maliyetleri gibi, sağlık hizmeti dışında kalan ve hastalıkla ilgili olan ancak doğrudan tedaviye yönelik olmayan maliyetleri ifade eder.
- İndirekt Maliyetler:** İş gücü kaybı, üretkenlik kaybı, hastalık nedeniyle işten ayrılma veya çalışma saatlerinin azalması gibi daha dolaylı maliyetleri kapsar

RSV Kaynaklı 0-5 Yaş Tıbbi Direkt Maliyet (TL)

	Ayakta Tedavi Alan Hasta	Yatarak Tedavi Alan Hasta	Yoğun Bakımda Tedavi Alan Hasta
Poliklinik	2.033,66	451,26	3.521,15
Laboratuvar ve Görüntüleme	2.368,53	2.811,75	5.337,5
Hastane YB-Servis		7.493,70	19.540,87
İlaç ve Uygulama	1.477,30	19.797,47	17.991,05
Ortalama Hasta Başı Maliyet (TL)	5.879,49	30.554.19	46.390,57

*Katki Payı dahil edilmmiştir.

RSV Kaynaklı 0-5 Yaş Tıbbi Olmayan Direkt Maliyet (TL)

Tıbbi Olmayan Direkt Maliyetler	Hasta Oranı (%)	Hasta Başı Birim Maliyet	Toplam Maliyet
Şehir Dışı Gelen Hasta	%25	2.400	1.534.447.986
Şehir İçi Gelen Hasta - Toplu Taşıma	%5	140	17.901.893
Şehir İçi Gelen Hasta - Özel Araç	%35	775,01	693.705.521,17
Şehir İçi Gelen Hasta - Taksi	%35	563,4	504.296.331
Toplam Tıbbi Olmayan Direkt Maliyet		3.074,99	2.750.351.731

RSV Kaynaklı 0-5 Yaş Tıbbi İndirekt Maliyet (TL)

İndirekt Maliyet	%	Hasta Başı Maliyet	Toplam Maliyet
Ebeveyn Rapor İhtiyacı	%15	2.861,22	383.872.910,99
Profesyonel Bakıcı İhtiyacı	%15	13.300	1.784.379.530,50
Profesyonel Olmayan Bakıcı İhtiyacı	%15	9.357,40	1.279.576.369,98
Erken Ölüm Maliyeti		21.581.805	20.541.473.295,16
Toplam İndirekt Maliyet		26.820,90	23.989.302.107

RSV Kaynaklı 0-5 Yaş Arası Toplam Yük (TL)

Direkt Maliyet	
Hasta Başı Direkt Maliyet	8.915,18
Toplam Direkt Maliyet	7.973.967.188,68
Tıbbi Olmayan Direkt Maliyet	
Hasta Başı Tıbbi Olmayan Direkt Maliyet	3.074,99
Toplam Tıbbi Olmayan Direkt Maliyet	2.750.351.731,14
İndirekt Maliyetler	
Hasta Başı İndirekt Maliyet	26.820,90
Toplam İndirekt Maliyet	23.989.302.106,63
TOPLAM RSV MALİYETİ - TL	34.713.621.026,46
TOPLAM RSV MALİYETİ - \$	799.668.763,57

Yaş Kırılımlarına Göre Maliyet Dağılımı

Yaş	Direkt Maliyet	TL	\$
0-1 yaş	%35	3.753.511.622	86.466.520
1-2 yaş	%25	2.681.079.730	61.761.800
2-5 yaş	%40	4.289.727.568	98.818.880
İndirekt Maliyet			
0-1 yaş	%35	8.396.255.737	193.417.548
1-2 yaş	%25	5.997.325.527	138.155.391
2-5 yaş	%40	9.595.720.843	221.048.626
Toplam Maliyetin Yaşa Dağılımı			
0-1 yaş	%35	12.149.767.359	279.884.067
1-2 yaş	%25	8.678.405.257	199.917.191
2-5 yaş	%40	13.885.448.411	319.867.505

1\$=43,41 TL

0-5 yaş arası bebek ve çocuklarda RSV kaynaklı toplam maliyet, **2024 toplam** sağlık harcamasının **%1,47'si**, **2024 toplam** SGK sağlık harcamasının **%3,73'ü**, 2024 Sağlık Bakanlığı bütçesinin %0,40'ı ve 2024 SGK bütçesinin %0,88'ini oluşturan önemli bir ekonomik kayıptır.

34.7 milyar TL ile neler yapılabilir?

- 31 adet büyük ölçekli Çocuk Hastanesi yapılabilir.¹

Bölüm 3: Sonuç

RSV, dünya çapında çocukluk çağı ASYE'nin yaygın bir nedeni ve küçük çocuklarda hastane başvurularının ve yatışlarının önemli bir nedeni olup, **sağlık hizmetleri üzerinde önemli bir yüke neden olur.**

Acil Servis Yoğunluğu, Hastane Yatış Oranlarında Artış, Yoğun Bakım Yükünde Artış, Poliklinik ve Aile Hekimliği Hizmetlerinde Yoğunluk, Sağlık Personeli Üzerindeki Baskı, Aileler Üzerindeki Maddi ve Manevi bu yükün başlıcalarıdır.

RSV'ye karşı etkili bir bağışıklama stratejisi hem mortalite riski hem de genel hastalık yükü üzerinde etkili olacaktır. Bebekler üzerindeki **hastalık yükünü ve uzun vadeli sonuçları önlemek** ve sağlık sistemi üzerindeki **direkt ve indirekt maliyetleri azaltmak** için tüm bebekleri RSV'ye karşı koruyabilecek kapsamlı bir stratejiye ihtiyaç vardır.

Referanslar: Türkiye'de 0-5 yaş Çocuklarda Respiratuar Sinsityal Virüs (RSV) Ekonomik Yüğü, Simten Malhan. **1. T.C. Resmi Gazete** (2024). "Mimarlık ve Mühendislik Hizmet Bedellerinin Hesabında Kullanılacak 2024 Yılı Yapı Yaklaşık Birim Maliyetleri Hakkında Tebliğ", Sayı: 32464, 20.02.2024, <https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2024/02/20240220-2.htm>.



Makalenin tamamına erişmek için
QR kodu okutabilirsiniz.



BAŞKENT
ÜNİVERSİTESİ

