



T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Halk Sağlığı  
Kurumu

Bulaşıcı Hastalıklar Daire Başkanlığı

# Haftalık İnfluenza (Grip) Sürveyans Raporu

Kasım 2016

## 43. Hafta (24 – 30 Ekim 2016)

### ÖZET

Ülkemizde 2016 yılı 43. hafta itibariyle çalışılan Sentinel Grip Benzeri Hastalık (GBH/ILI) sürveyans numunelerindeki influenza pozitifliği % 0,9 olarak saptanmıştır. Çalışılan 111 sentinel numuneden 1'inde influenza A (H3N2) virüsü tespit edilmiştir.

Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) sürveyans numunelerindeki İnfluenza pozitiflik yüzdesi (% 0) mevsimsel olarak olağan düzeyde olup, çalışılan 32 sentinel numunede influenza virüsü tespit edilmemiştir.

Avrupa'da, 2016-2017 influenza sezonunun 43. haftası itibariyle 43 ülkeden düşük yoğunlukta influenza aktivitesi bildirilmiştir. İki ülkeden lokal, on iki ülkeden ise sporadik influenza aktivitesi bildirilmiştir.

Kuzey Amerika'da ve Avrupa'da influenza aktivitesi düşüktür; az sayıda influenza virüsü saptanmıştır ve ILI seviyeleri mevsimsel eşik değerinin altındadır.

Amerika Birleşik Devletlerinde, RSV aktivitesi artmıştır.

İlman güney yarımküre ülkelerinde influenza aktivitesi düşük kalmaya veya azalmaya devam etmektedir. Güney yarımkürenin ılıman bölgelerindeki influenza aktivitesi mevsimler –arası seviyededir.

İlman Güney Amerika’da, influenza ve RSV aktivitesi azalmaktadır. Güney Afrika’nın ılıman bölgelerinde influenza azalmaya devam etmektedir. Okyanusya’da son haftalarda influenza aktivitesi azalmaya devam etmektedir. İnfluenza A (H3N2)dolaşımdaki baskın virüstür. Avustralya’da aktivite Eylül pikinden sonra azalmaktadır.

Karayip ülkelerinde, influenza ve diğer solunum yolu virüsleri aktivitesi düşük devam etmiştir, ancak Küba’da İnfluenza B virüsü saptanmaya devam etmiştir ve Fransız Ginesi’nde ILI aktivitesi ve influenza virüsü saptanması (İnfluenza A (H3N2) )hafif artmıştır.

Orta Amerika’da birçok ülkede influenza aktivitesi düşük seyrederken Kostarika’da influenza virüsünde hafif artış saptanmıştır. Birçok ülkede dolaşımdaki baskın solunum yolu virüsü olarak RSV saptanmıştır.

Tropikal Güney Amerika’da, solunum yolu virüs aktivitesi düşük kalmaya devam etmiştir. Güney Asya’nın tropikal ülkelerinde influenza aktivitesi düşük bildirilmiştir.

Güneydoğu Asya’da influenza saptanmasında azalan bir trend gözlenirken, Tayland ve Lao Demokratik Halk Cumhuriyeti’nde artış saptanmaya devam etmiştir.

Kuzey İlman Asya’da influenza aktivitesi düşük olmakla birlikte Kuzey Çin’de İnfluenza A (H3N2) saptanmıştır.

DSÖ GISRS (Global Influenza Surveillance and Response System) laboratuvarlarında 03-16 Ekim 2016 tarihleri arasında 70925 numune değerlendirilmiştir. İnfluenza virüsü, 2979 numunede tespit edilmiş olup, numunelerin %85,3’ünde İnfluenza A, %14,27’sinde İnfluenza B saptanmıştır. İnfluenza A tespit edilenlerin %6.6’sı İnfluenza A (H1N1) %93,4’ü ise İnfluenza A(H3N2) alt tipidir. İnfluenza B tespit edilenlerin %25,9’u B/Yamagata soyundan, %74,1’i ise B/Victoria soyundan olarak bildirilmiştir.

43 ülkeden düşük yoğunlukta influenza aktivitesi bildirilmiştir. Sentinel 731 numunenin 11 tanesinde (%2) İnfluenza virüsü tespit edilmiştir. İnfluenza virüslerinin %82’si(9) İnfluenza A, %18’i (2) İnfluenza B virüsüdür. Alt tiplendirme yapılabilen İnfluenza virüslerinin hepsi (6) İnfluenza A (H3N2) olarak belirlenmiştir.

## HAFTALIK İNFLUENZA (GRİP) SÜRVEYANS RAPORU

### Sentinel İnfluenza Sürveyansı:

#### Neden Yapılıyor?

Mevsimsel Grip ülkemizde ve dünyada her yıl milyonlarca insanı etkilemekte, genel olarak bilindiğinden çok daha fazla sayıda hastane yatışlarına ve ölümlere neden olmaktadır. Ülkemizde grip hastalığını izlemek, sezon başlangıcını ve bitişini saptamak, olası salgınları önceden fark etmek, grip virüsünün alt tiplerini tespit etmek, ağır/şiddetli influenza vakalarını değerlendirmek, influenza nedeniyle hastaneye yatan ağır vakaların risk faktörlerini takip etmek ve değerlendirmek, hastalığın şiddeti ve mortalite açısından yüksek risk gruplarını saptamak, izlemek ve virüs suşları ile olan ilişkisini değerlendirmek, virüs suşları ile hastalık şiddeti arasındaki ilişkiyi belirlemek ve elde edilen bilgilerle ülkemizi dünya genelindeki bilgiler ile birlikte değerlendirmek ve sonuç olarak vatandaşlarımızı gripten korumak amaçları ile Sağlık Bakanlığımız bünyesinde yürütülen çalışmaya “Sentinel İnfluenza Sürveyansı” denir. Haftalık İnfluenza Sürveyans Raporu, bu sürveyansın haftalık sonuçları ile birlikte ülkemiz ve dünyadaki son durumu özetleyen bir rapordur.

#### Nasıl Yapılıyor?

Gribin takibi dünya genelindeki ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de bölgesel olarak yapılmakta ve bu sayede grip yakından ve güvenli olarak izlenmektedir. İnfluenza hastalığının takibine yönelik sentinel sürveyans çalışması; aile hekimlerine ayaktan başvuran hastalar üzerinden “İnfluenza (Grip) Benzeri Hastalık” sürveyansı olarak, hastaneye yatan hastalar üzerinden “Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) Sürveyansı” olarak değerlendirilmektedir.

İnfluenza (Grip) Benzeri Hastalık sürveyansı kapsamında ülkemizin farklı bölgelerinden seçilmiş 17 ilimizde çalışan toplam 180 Aile hekimimiz görev almaktadır. Aile hekimleri her hafta kendilerine başvuran kişiler içerisinde “Grip Benzeri Hastalık” geçiren hasta sayılarını ve bu hastaların en az birinden aldıkları numuneleri değerlendirilmek üzere göndermektedir.

SARI sürveyansı kapsamında ise ülkemizin farklı bölgelerinden seçilmiş 5 ilde seçilmiş hastaneler görev almaktadır. Hekimler hastanede yatan ve SARI vaka tanımına uyan tüm hastalardan aldıkları numuneleri ve hastaneye yatan hasta sayılarını değerlendirilmek üzere göndermektedir.

Numuneler Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Viroloji Laboratuvarı, İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Viroloji Laboratuvarı, Samsun Halk Sağlığı Laboratuvarı, Erzurum Halk Sağlığı

Laboratuvarı, Adana Halk Sağlığı Laboratuvarı ve İstanbul Halk Sağlığı Laboratuvarı'nda çalışılmaktadır.

Seçilmiş aile hekimleri ve hastaneler haricindeki gönderilen numuneler de aynı laboratuvarlarımızda nonsentinel sürveyans kapsamında değerlendirilmektedir. Bildirilen “Grip Benzeri Hastalık” ve “Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları” sayıları ve numune sonuçları ile Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu'na bu raporda yer alan tablo ve grafikler oluşturulmakta, değerlendirmeler yapılmaktadır.

**Tablo ve Grafiklerin Açıklamaları:**

**Tablo-1:** Bu tabloda, Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyansı kapsamında raporda yer alan hafta içerisinde çalışılan numunelerin sonuçlarına ait bilgiler yer almaktadır.

**Tablo-2:** Bu tabloda, 40. haftadan (03 Ekim 2016 tarihinden) itibaren raporda yer alan hafta da dahil olmak üzere tüm sezonun Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyans toplam sonuçları yer almaktadır.

**Tablo 3:** Bu tabloda, Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları Sürveyansı kapsamında, raporda yer alan hafta içerisinde çalışılan numunelerin sonuçlarına ait bilgiler yer almaktadır.

**Tablo 4:** Bu tabloda, 40. haftadan (03 Ekim 2016 tarihinden) itibaren raporda yer alan hafta da dahil olmak üzere tüm sezonun Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları Sürveyansı toplam sonuçları yer almaktadır.

**Grafik-1:** Bu grafikte, Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyansı kapsamında haftalık çalışılan Grip Benzeri Hastalık (GBH/ILI) numune sayısı ve poliklinik başvuruları içerisinde Grip Benzeri Hastalık yüzdesi yer almaktadır. Her hafta tespit edilen Grip Benzeri Hastalık sayısının, o haftaki sentinel sürveyans kapsamında saptanan poliklinik sayısına oranı esas alınmaktadır.

**Grafik-2:** Bu grafikte ise, Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen İnfluenza virüslerinin, alt tiplerine göre sayıları ve çalışılan tüm numuneler içerisindeki İnfluenza pozitiflik yüzdeleri yer almaktadır.

**Grafik-3:** Bu grafikte, Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları Sürveyansı kapsamında haftalık çalışılan Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) numune sayısı ve hastaneye yatan hastalar içinde Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları yüzdesi yer almaktadır. Her hafta tespit edilen Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları sayısının, o haftaki sentinel sürveyans kapsamında hastaneye yatan hasta sayısına oranı esas alınmaktadır.

**Grafik-4:** Bu grafikte, Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen İnfluenza virüslerinin, alt tiplerine göre sayıları ve çalışılan tüm numuneler içerisindeki İnfluenza pozitiflik yüzdeleri yer almaktadır.

**Grafik -5:** Bu grafikte, Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen Diğer Solunum Yolu Virüsleri alt tipleri sayısı ve dağılımı yer almaktadır.

*Not: Sütunlarda laboratuvarlara ait sonuçlar ayrı ayrı ve Türkiye toplamı yer alırken, satırlarda tespit edilen virüs tipleri yer almaktadır.*

**TABLO-1**  
**2016-2017 GRİP SEZONU**  
**SENTİNEL GBH/ILI SÜRVEYANSI (43. Hafta)**

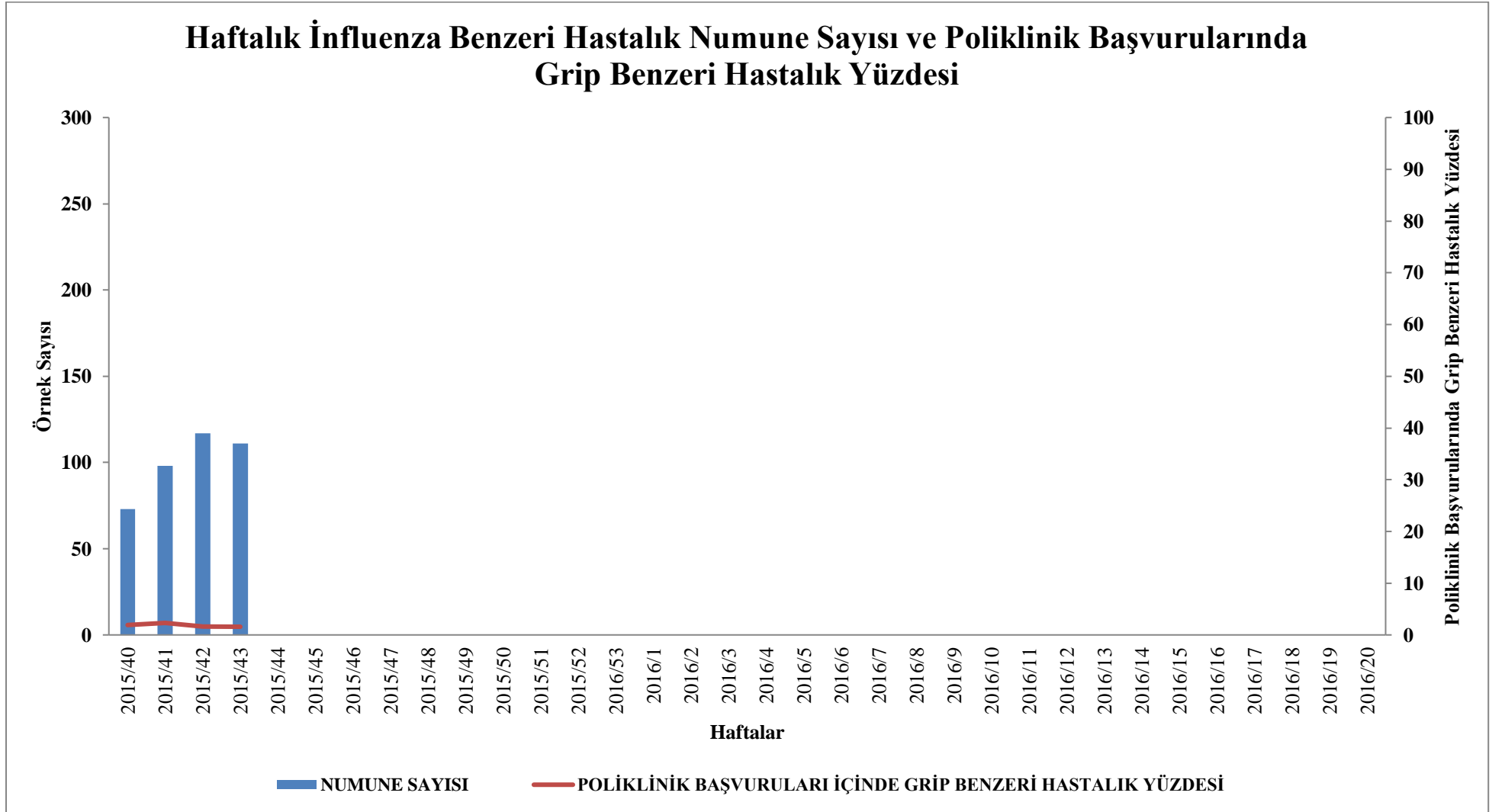
	T.H.S.K. VİROLOJİ LAB.		İSTANBUL ÜNİ.		İSTANBUL H.S.L.		ADANA H.S.L.		SAMSUN H.S.L.		ERZURUM H.S.L.		TOPLAM	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Gelen Numune	33		3		29		15		20		11		111	
Çalışılan Numune	33		3		29		15		20		11		111	
Toplam Pozitiflik*	1	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9
İnf A		0		0		0		0		0		0		0
İnf A H1N1		0		0		0		0		0		0		0
İnf A/H3		1		0		0		0		0		0		1
İnf B		0		0		0		0		0		0		0
<b>TOPLAM</b>		<b>1</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>1</b>

\*Toplam pozitiflik laboratuvarında incelenmeye uygun olan numune sayısı üzerinden ve İnfluenza A ve İnfluenza B için hesaplanmaktadır.

**TABLO-2**  
**2016-2017 GRİP SEZONU**  
**SENTİNEL GBH/ILI SÜRVEYANSI (40 - 43. Hafta)**

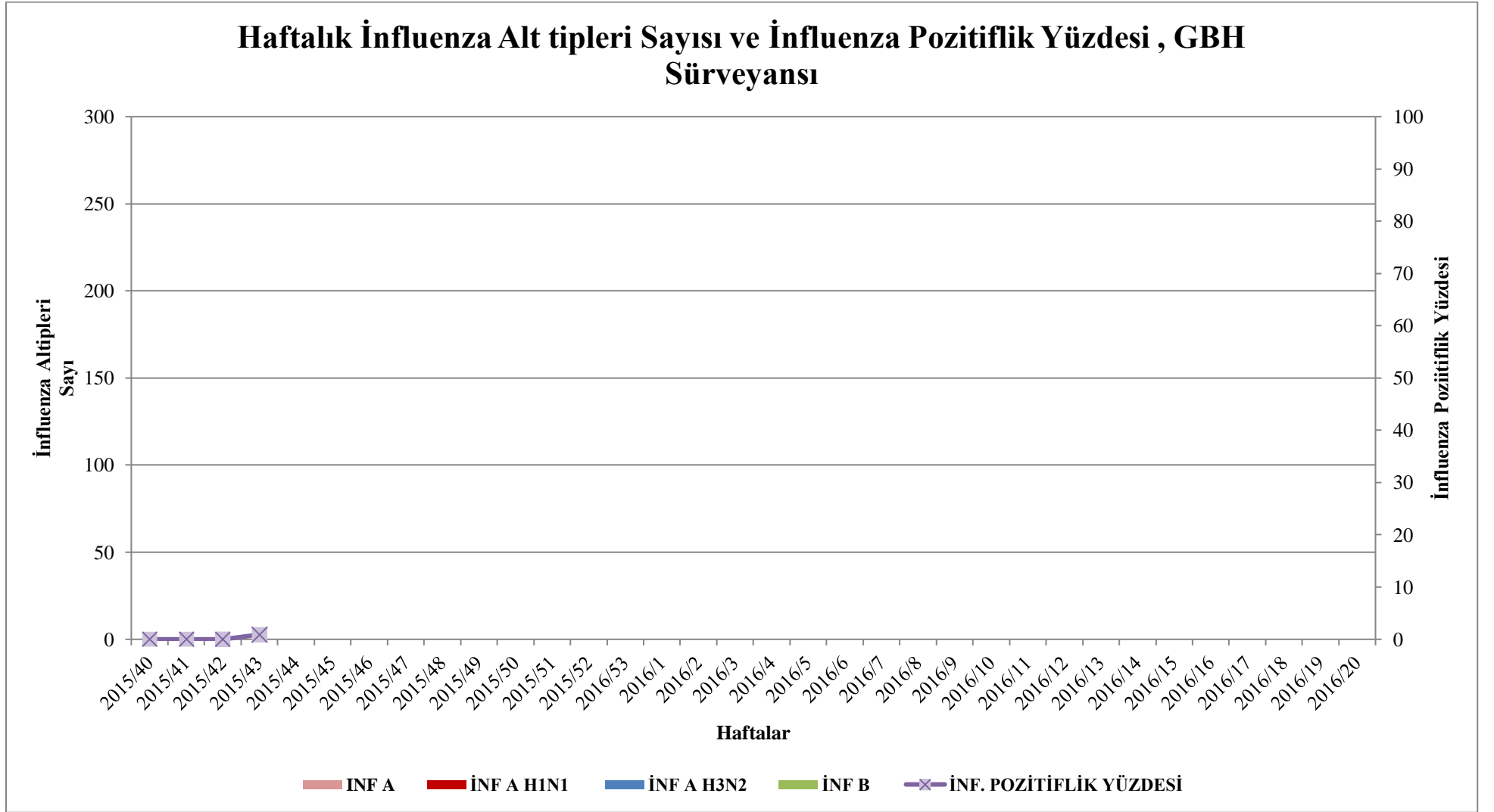
	T.H.S.K. VİROLOJİ LAB.		İSTANBUL ÜNİ.		İSTANBUL H.S.L.		ADANA H.S.L.		SAMSUN H.S.L.		ERZURUM H.S.L.		TOPLAM	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Gelen Numune	111		6		126		52		70		35		400	
Çalışılan Numune	111		6		125		52		70		35		399	
Toplam Pozitiflik*	1	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
İnf A		0		0		0		0		0		0		0
İnf A H1N1		0		0		0		0		0		0		0
İnf A/H3		1		0		0		0		0		0		1
İnf B		0		0		0		0		0		0		0
<b>TOPLAM</b>		1		0		0		0		0		0		1

\*Toplam pozitiflik laboratuvarında incelenmeye uygun olan numune sayısı üzerinden ve İnfluenza A ve İnfluenza B için hesaplanmaktadır.



Grafik-1: Ülkemizde Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyansı kapsamında haftalık çalışılan Grip Benzeri Hastalık (GBH/ILI) numune sayısı ve poliklinik başvuruları içerisinde Grip Benzeri Hastalık yüzdesi.





Grafik-2: Ülkemizde Sentinel Grip Benzeri Hastalık Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen İnfluenza alt tipleri sayısı ve İnfluenza pozitiflik yüzdesi.

**TABLO-3**  
**2016-2017 GRİP SEZONU**  
**SENTİNEL SARI SÜRVEYANSI (43. Hafta)**

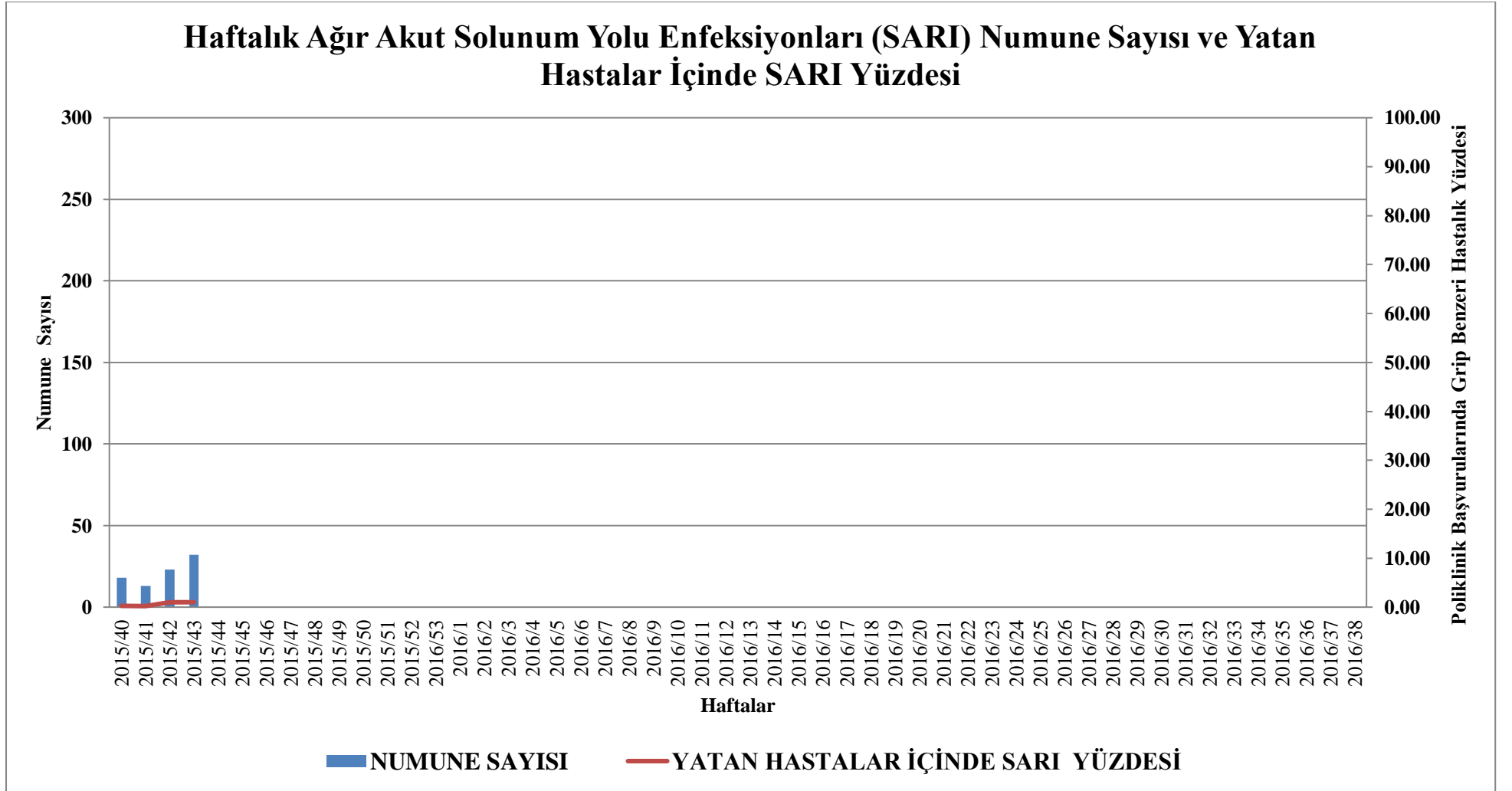
	T.H.S.K. VİROLOJİ LAB.		İSTANBUL ÜNİ.		İSTANBUL H.S.L.		ADANA H.S.L.		SAMSUN H.S.L.		ERZURUM H.S.L.		TOPLAM	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Gelen Numune	14		0		5		0		12		1		32	
Çalışılan Numune	14		0		5		0		12		1		32	
Toplam Pozitiflik*	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
İnf A		0		0		0		0		0		0		0
İnf A H1N1		0		0		0		0		0		0		0
İnf A/H3		0		0		0		0		0		0		0
İnf B		0		0		0		0		0		0		0
Adenovirus		0		0		0		0		0		0		0
Birden fazla etken		4		0		1		0		0		0		5
Coronavirüs		0		0		0		0		0		0		0
Enterovirüs		0		0		0		0		0		0		0
Hum.Metapneumovirüs		0		0		0		0		0		0		0
Human Bocavirüs		0		0		0		0		0		0		0
Parechovirüs		0		0		0		0		0		0		0
Parainfluenza		1		0		2		0		0		0		3
Rhinovirüs		4		0		1		0		0		0		5
RSV		0		0		0		0		0		0		0
<b>TOPLAM</b>		<b>9</b>		<b>0</b>		<b>4</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>13</b>

\*Toplam pozitiflik laboratuvarında incelenmeye uygun olan numune sayısı üzerinden ve İnfluenza A ve İnfluenza B için hesaplanmaktadır.

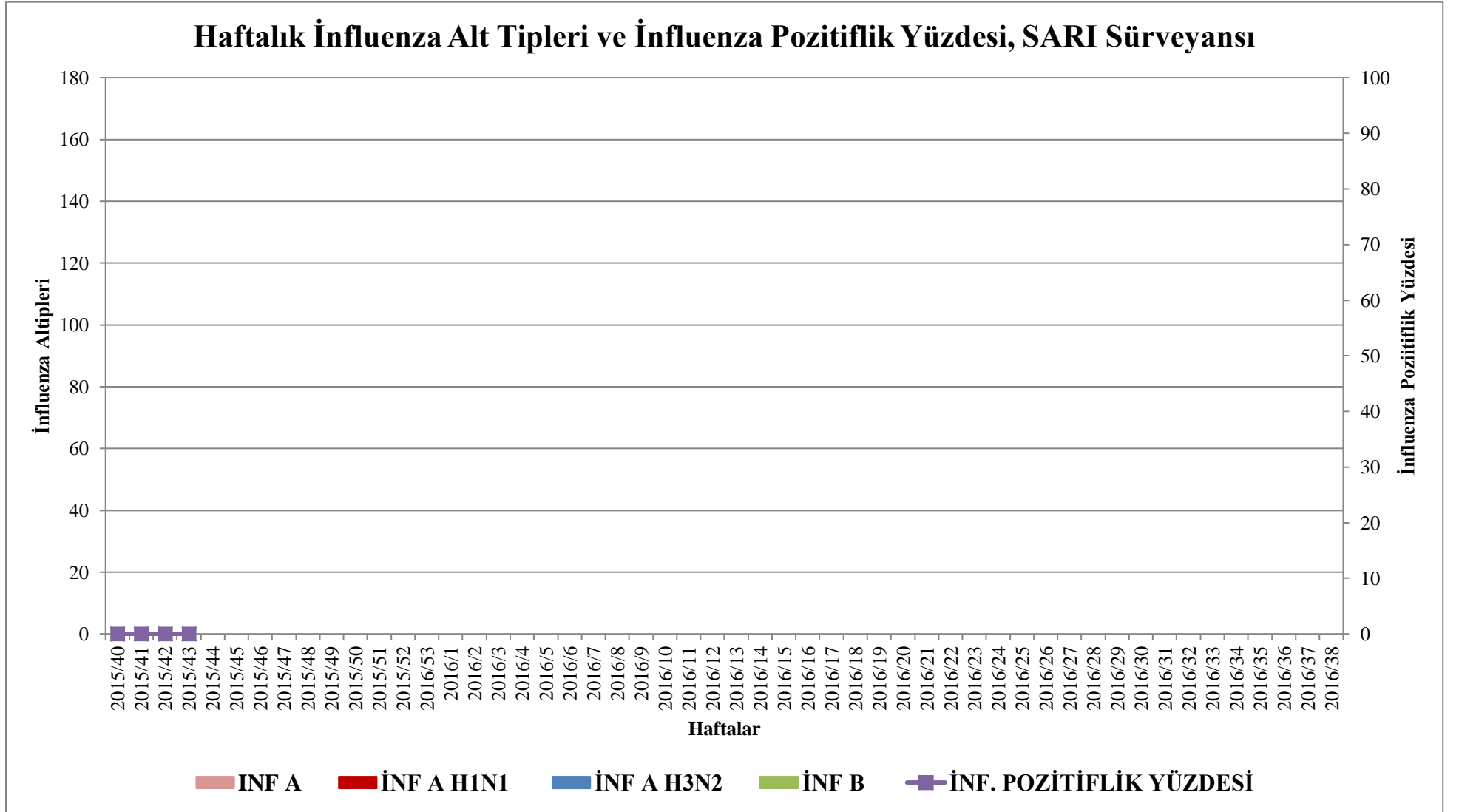
**TABLO-4**  
**2016-2017 GRİP SEZONU**  
**SENTİNEL SARI SÜRVEYANSI (40-43.Hafta)**

	T.H.S.K. VİROLOJİ LAB.		İSTANBUL ÜNİ.		İSTANBUL H.S.L.		ADANA H.S.L.		SAMSUN H.S.L.		ERZURUM H.S.L.		TOPLAM	
	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%	Sayı	%
Gelen Numune	40		0		18		3		26		1		88	
Çalışılan Numune	39		0		18		3		26		1		87	
Toplam Pozitiflik*	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
İnf A		0		0		0		0		0		0		0
İnf A H1N1		0		0		0		0		0		0		0
İnf A/H3		0		0		0		0		0		0		0
İnf B		0		0		0		0		0		0		0
Adenovirus		0		0		0		0		0		0		0
Birden fazla etken		4		0		2		1		0		0		7
Coronavirüs		0		0		0		0		0		0		0
Enterovirüs		0		0		0		0		1		0		1
Hum. Metapneumovirüs		0		0		0		0		0		0		0
Human Bocavirüs		0		0		0		0		0		0		0
Parechovirüs		0		0		1		0		0		0		1
Parainfluenza		3		0		5		0		0		0		8
Rhinovirüs		13		0		7		0		0		0		20
RSV		0		0		0		0		0		0		0
<b>TOPLAM</b>		20		0		15		1		1		0		37

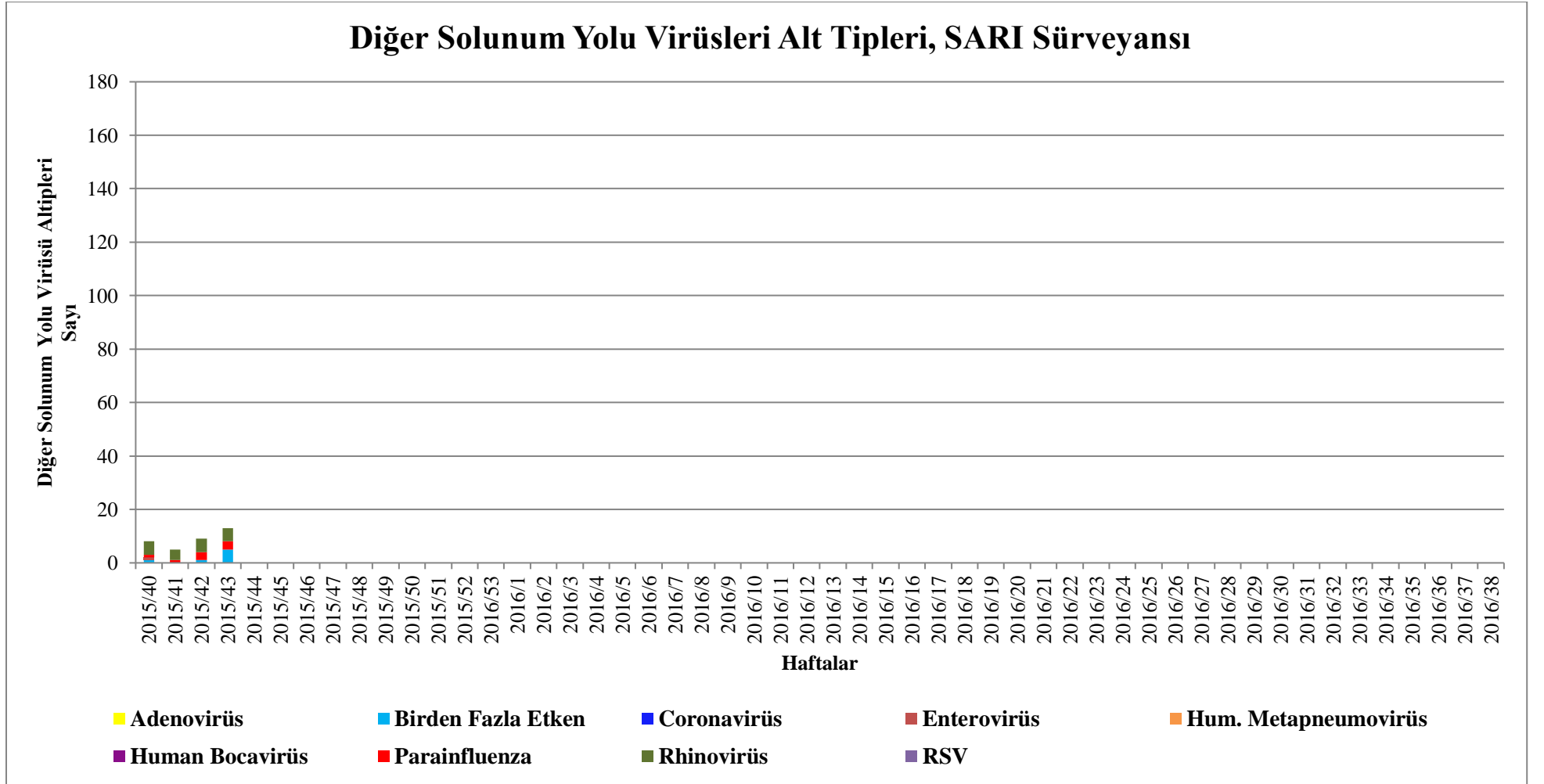
\*Toplam pozitiflik laboratuvarında incelenmeye uygun olan numune sayısı üzerinden ve İnfluenza A ve İnfluenza B için hesaplanmaktadır.



Grafik-3: Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) Sürveyansı kapsamında haftalık çalışılan Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) numune sayısı ve Yatan Hastalar İçinde SARI yüzdesi.



Grafik – 4: Ülkemizde Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen İnfluenza alt tipleri sayısı ve İnfluenza pozitiflik yüzdesi.



Grafik – 5: Ülkemizde Sentinel Ağır Akut Solunum Yolu Enfeksiyonları (SARI) Sürveyansı kapsamında haftalık tespit edilen Diğer Solunum Yolu Virüsleri alt tipleri sayısı ve dağılımı

## GRİBE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

### 1- Kişisel Korunma Önlemleri

- Hasta kişiler ile yakın temastan kaçınmalıdır.
- Grip benzeri bir hastalık geçirildiğinde evde istirahat etmelidir.
- Hastayken, hastalığı bulaştırmamak için mümkün olduğunca diğer insanlarla temas sınırlandırılmalıdır.
- Aksırma ve öksürme esnasında burun ve ağız kağıt mendille kapatılmalı ve kullanılan kağıt mendil çöp kutusuna atılmalıdır.
- Sabun ve su ile eller sık sık yıkanmalıdır.
- Bulaşma yollarından olan ağız, burun ve gözlere kirli ellerle temas etmekten kaçınmalıdır.
- Yüzeyler sık sık temizlenmelidir.

### 2- Grip Aşısı

Grip nedeniyle ciddi hastalık riski taşıyan belirli gruplar mevcuttur ve bu gruplar için korunma büyük önem taşır. Bu sebeple, 65 yaş ve üzerindeki kişiler ile yaşlı bakımevi ve huzurevinde kalan kişilerin bu durumlarını belgelendirmeleri halinde sağlık raporu aranmaksızın; astım dahil kronik akciğer ve kalp-damar sistemi hastalığı olan erişkin ve çocuklar, şeker hastalığı dahil herhangi bir kronik metabolik hastalığı, kronik böbrek yetmezliği, kan hastalığı veya bağışıklık sistemi baskılanmış olan erişkin ve çocuklar ile 6 ay- 18 yaş arasında olup uzun süreli aspirin tedavisi alan çocuk ve gençlerin hastalıklarını belirten sağlık raporuna dayanılarak, hekim tarafından reçete edildiğinde, yılda bir defaya mahsus olmak üzere grip aşısı bedelleri, Sosyal Güvenlik Kurumu tarafından Sağlık Uygulama Tebliği kapsamında karşılanmaktadır. Bu kişiler hekime başvurarak reçete ile eczanelerden aşılarını alabilirler.

Diğer önemli bir risk grubu da sağlık çalışanlarıdır. Sağlık çalışanları, hem kendileri birçok hastayla karşılaştıkları için risk altındadırlar, hem de kendileri hasta olduklarında başka insanlara hastalık bulaştırma riski taşırlar. Sağlık çalışanları için her yıl grip aşısı temin edilmekte ve ücretsiz uygulanması yapılmaktadır.

Bazı kişiler için ise grip aşısı uygulanması tıbbi açıdan sakıncalı olacağı için yasaktır. Bunlar yumurta alerjisi olanlar (yumurta yediğinde ciddi allerjik reaksiyon geçirenler), geçmişte grip aşısı uygulanmasıyla ciddi allerjik reaksiyon gelişmiş olanlar ve 6 aydan küçük bebeklerdir. Orta dereceli ya da ciddi ateşli bir hastalık geçirmekte olan kişilerin geçirdiği hastalığın belirtileri azaldıktan sonra aşılınmaları daha uygun olacaktır.

**Yukarıda sayılan risk gruplarındaysanız grip geçirdiğinizde hekime müracaat ediniz. Ayrıca, grip geçirdiğinizde belirtileriniz ağırlaşır (nefes darlığı, göğüs ağrısı, bilinç bulanıklığı, yüksek ateş, öksürük gibi belirtilerin ortaya çıkması) bir hekime başvurun ve tavsiyelerine göre gerekli ilaçları kullanın. Antibiyotikler gribe tedavi etmezler, bu nedenle hekim tavsiyesi dışında antibiyotik kullanmayın.**