

Üst ve Alt Solunum Yolu Enfeksiyonu Olan Hastalarda Solunum Virüslerinin Multipleks PCR Yöntemi ile Saptanması

SİBEL DOĞAN KAYA

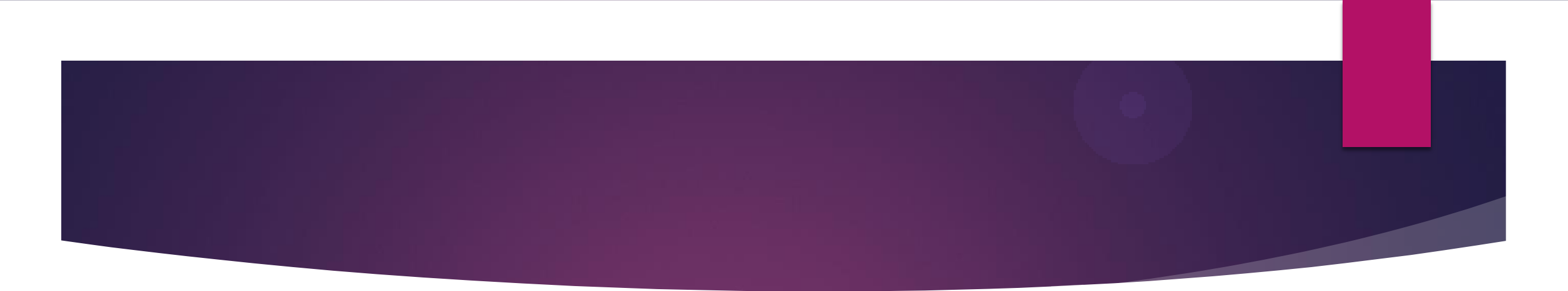
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜN. KARTAL KOŞUYOLU YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE ARAŞTIRMA
HASTANESİ

Amaç

- Bu çalışmada, üst ve alt solunum yolu enfeksiyonu olan hastalarda multipleks PCR tanı yöntemi ile kısa sürede solunum virüslerinin saptanması amaçlandı.

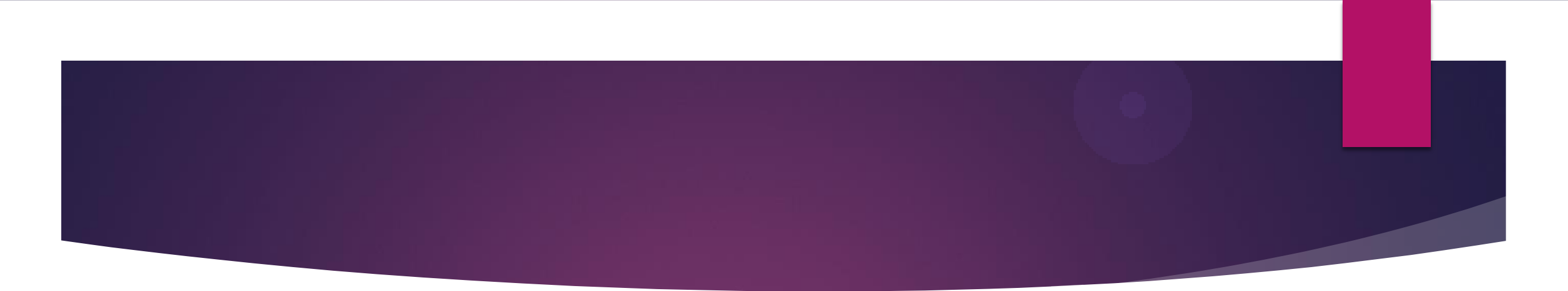
Gereç ve Yöntem

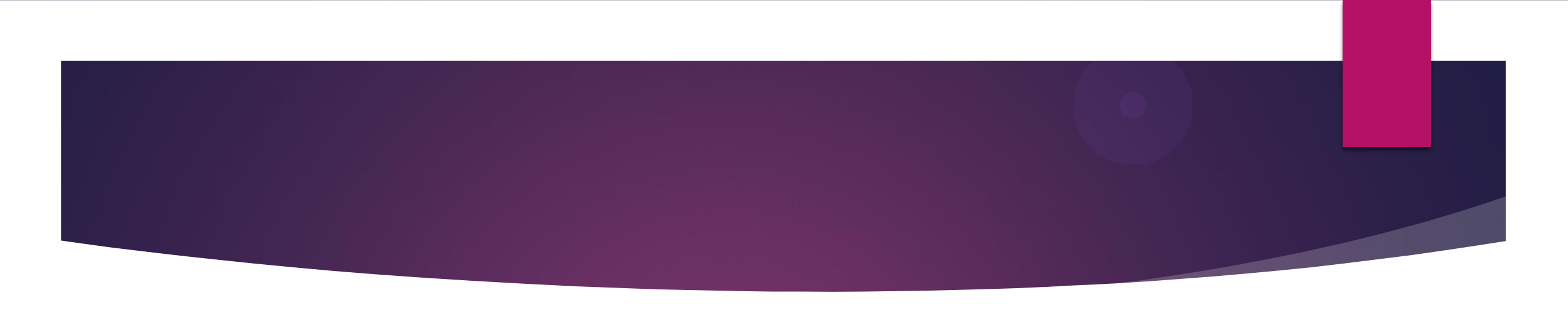
- ▶ 19 Aralık 2017-19 ocak 2018 (1 Ay)
- ▶ Üst veya alt solunum yolu enfeksiyonu ön tanısı alan,
- ▶ Toplam 19 (1 çocuk, 17 erişkin) hasta
- ▶ %68 kadın, %32 erkek
- ▶ 2yaş-78 yaş

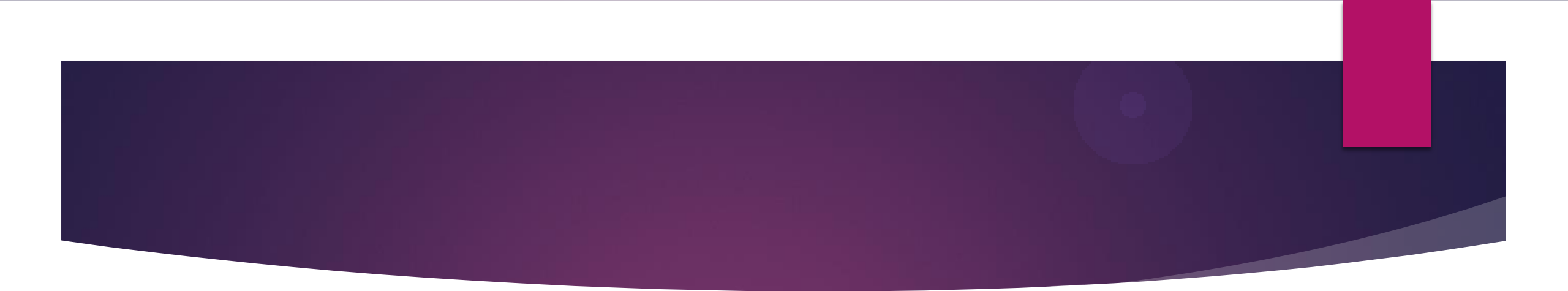
- 
- ▶ Nazofaringeal sürüntü örnekleri viral taşıma besiyeri
 - ▶ (Filmarray RP Biomerieux)
 - ▶ Multipleks PCR yöntemi
 - ▶ Retrospektif

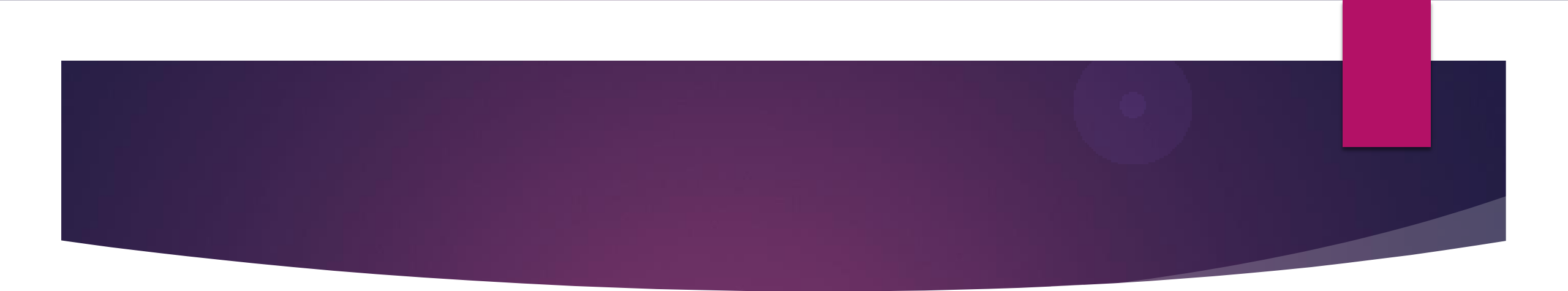
Bulgular

- ▶ Toplam 19 hastanın,
- ▶ 11'inde (%57) bir veya birden fazla solunum virüsü pozitif
- ▶ 8'inde (%43) negatif
- ▶ 3'ünde (%16) çoklu etken saptandı.

- 
- ▶ Çoklu etken saptanan örneklerin
 - ▶ 2 hasta **hekim** (KVC uzmanı,göğüs hastalıkları uzmanı)
 - ▶ 1 hasta kalp transplantasyonu

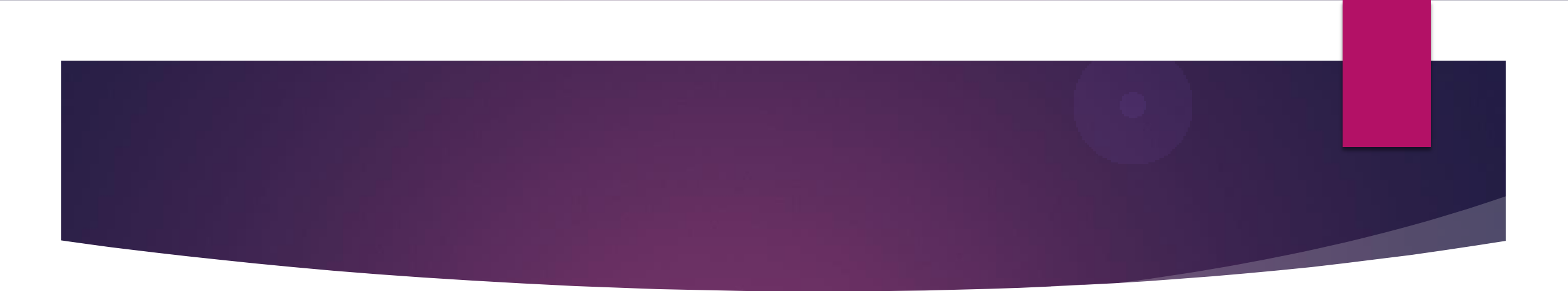
- 
- ▶ Akciğer transplantasyon hastalarında ***Rhinovirus*** saptandı.

- 
- ▶ 10' u (%52) poliklinik hastalarından,
 - ▶ 9'u (%48) yatan hastalardan,

- 
- ▶ 3 hastada *Influenza A* (%12),
 - ▶ 3 hastada *RSV* (%12),
 - ▶ 6 hastada *Rhinovirus* (%24),
 - ▶ 1 hastada *Metapnomovirüs* (%4)

Sonuç

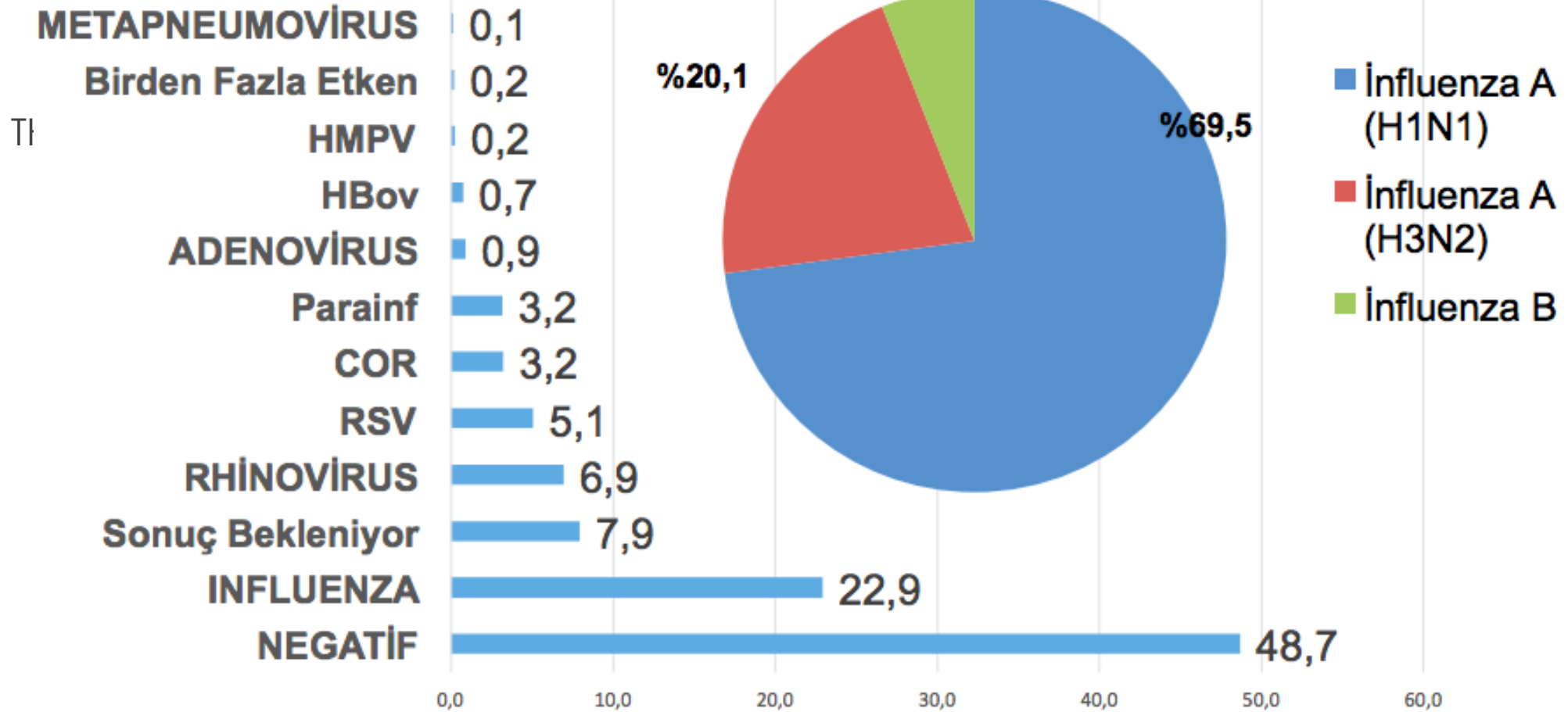
- Son yıllarda etken olan çok sayıda solunum virüsünün çoğunu aynı anda saptayabilen mltipleks bazlı nükleik asit testleri geliştirilmiştir. Multipleks PCR yöntemi ile solunum virüslerinin kısa sürede tanımlanması; klinik kararların erken alınmasını sağlayarak hasta yönetimini daha etkin hale getirmekte ve antibiyotik kullanımını azaltmaktadır.

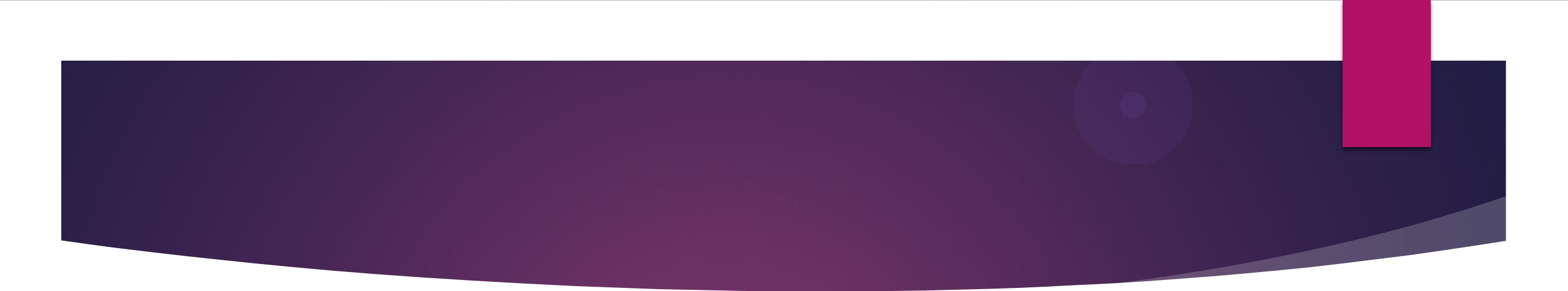


Adenovirus Coronavirus 229E Coronavirus HKU1 Coronavirus OC43 Coronavirus NL63 Human Metapneumovirus Human Rhinovirus/Enterovirus Influenza A	Influenza A/H1 Influenza A/H1-2009 Influenza A/H3 Influenza B Parainfluenza 1 Parainfluenza 2 Parainfluenza 3 Parainfluenza 4 RSV	<i>Bordetella pertussis</i> <i>Chlamydophila pneumoniae</i> <i>Mycoplasma pneumoniae</i>
--	---	--

Türkiye'de 2015-2016 İnfluenza Sezonu

Numune Sonuçlarının Etkene Göre Dağılımı



- 
- ▶ Film array RP
 - ▶ Sensitivite % 84.5
 - ▶ Spesifite% 100

Teşekkürler...

