

# BU İNFLUENZA SALGINI DEĞİL: ÇOCUK VE ERİŞKİN HASTALARIMIZIN DEĞERLENDİRİLMESİ

\*Bahar Kandemir, \*İbrahim Erayman, \*\*Sevgi Pekcan, \*\*\*Ümmügülsüm Dikici,

\*Selver Can, \*\*\*Mehmet Özdemir, \*Mehmet Bitirgen

\* Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Konya

\*\*Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Çocuk Göğüs Hastalıkları Bilim Dalı, Konya

\*\*\*Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya

\*\*\*\*Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Konya

# GİRİŞ

## Influenza

- Ani başlayan ateş
- Miyalji
- Değişen şiddette seyreden solunum yolu tutulumu



# GİRİŞ

Hafif ve komplikasyonsuz mevsimsel influenza

- Ateş
- Öksürük
- Boğaz ağrısı
- Rinore
- Baş ağrısı
- Miyalji
- Halsizlik
- Konjunktival hiperemi
- Karın ağrısı
- Bulantı
- Kusma
- İshal



# GİRİŞ

- Ağır veya komplikasyonlu influenza
- Alt solunum yolu hastalığının klinik bulguları (nefes darlığı, dispne, takipne, hipoksi) ve/veya radyolojik bulguları
- Santral sinir sistemi bulguları (örn. ensefalopati, ensefalit)
- Ağır dehidratasyon
- Böbrek yetmezliği
- Multiorgan yetmezliği
- Miyokardit
- Rabdomiyoliz
- İnvaziv sekonder bakteriyel infeksiyon veya septik şok



# GİRİŞ

Virüsün tanısı

- Burun ve boğaz sürüntüleri
- Nazofaringeal aspirat
- Balgam
- Bronkoalveolar lavaj gibi örneklerden konulabilir

İnfluenzanın kesin tanısı virüsün hücre kültüründen izole edilmesi ile konulur

İnfluenza epidemisi ya da pandemisi varlığında hızlı tanı testleri



## Materyal-Metod

- Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Hastanesi'ne Ekim 2015-Nisan 2016 tarihleri arasında influenza semptomları ile başvuran ve nazofarengeal sürüntü örneklerinde hızlı tanı testleri ve/veya PCR ile influenza virusu tesbit edilen çocuk ve erişkin hastalar klinik ve laboratuvar verileriyle birlikte değerlendirilmiştir.



# BULGULAR

- 55 hasta % 41,8(n=23) kadın  
% 58,2(n=32)erkek
- Yaş ortalaması  $13,48 \pm 16,78$  (4ay-65 yaş)



# BULGULAR

En sık bildirilen başvuru şikayetleri

- Öksürük %94,5(n=52)
- Halsizlik %89,1(n=49)
- Ateş %76,4 (n=42)





# BULGULAR

Hastaların

- Nötrofil sayısı ortalama  $3632,73 \pm 2946,37$  (100-14100)
- Lenfosit sayısı ortalama  $366,98 \pm 241,82$  (100-900)



# BULGULAR

- Vakaların % 43,6'sı (n=24) hastaneye yatırılarak, %56,4'ü (n=31) ayaktan takip edilerek tedavi edildi.
- Hastaneye yatırılarak izlenen hastaların ortalama yatış süresi  $6,86 \pm 3,74$  (1-14gün)'dü.
- 14(%25,5) hastanın tedavi esnasında oksijen desteğine ihtiyacı oldu.
- Hastaların 17'sinde (%30,9) altta yatan ek hastalık vardı.



# BULGULAR

2015-2016 influenza döneminde vakalardan alınan nazofarinks sürüntü örneklerinde

- 10 İnfluenza (tiplendirilmemiş) (%18,2)
- 10 İnfluenza A (%18,2)
- 14 İnfluenza B (%25,5)
- 7 İnfluenza C (%12,7)
- 10 Seasonal H1N1 (%18,2)
- 2 Seasonal H3N2 (%3,6)
- 1 İnfluenza B VE C (%1,8)
- 1 İnfluenza A ve H1N1(%1,8) tesbit edildi

20 hastanın nazofaringeal sürüntü örneklerinde influenza viruslerine ek olarak diğer virusler (1Metapneumovirus A, 16RSVB, 1RSV B ve Rhinovirus, 1RSVA, 1RSVB ve Parainfluenza 4) izole edildi.



# BULGULAR

- 7 aylık fontanel bombeliği olan bir hastaya huzursuzluk Őikayeti nedeni ile lomber ponksiyon yapıldı BOS'ta influenza antijeni pozitif olarak geldi.



# BULGULAR

- 2015-2016 dönemindeki influenza tanısı ile izlenen tüm hastalara oseltamivir tedavisi başlandı.
- Ek olarak uzayan ateşi ve/veya akut faz göstergelerinde yükseklik saptanarak sekonder bakteriyel enfeksiyon geliştiği düşünülen hastalara antibiyotik tedavisi verildi



# SONUÇ

- Bu yıl görülen influenza enfeksiyonları tek tip değil
- Bu enfeksiyonları salgın olarak değerlendirmek doğru değil
- Benzer çalışmalarla hastalığın mortalite ve morbiditesi ile ilgili daha sağlıklı veriler elde edilebilir
- İnfluenza virus enfeksiyonlarının morbidite ve mortalitesi risk gruplarında daha yüksek olabilir
- Bu nedenle risk grubunda yer alan kişilerin aşılmasına özen gösterilmelidir

