

Solunum Yolu İnfeksiyonlarında Viral Etkenlerin Rolü

Dr. Önder Ergönül

Pelin İspir

Elif Nurtop

Dr. Füsün Can

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi

28 Mart 2015

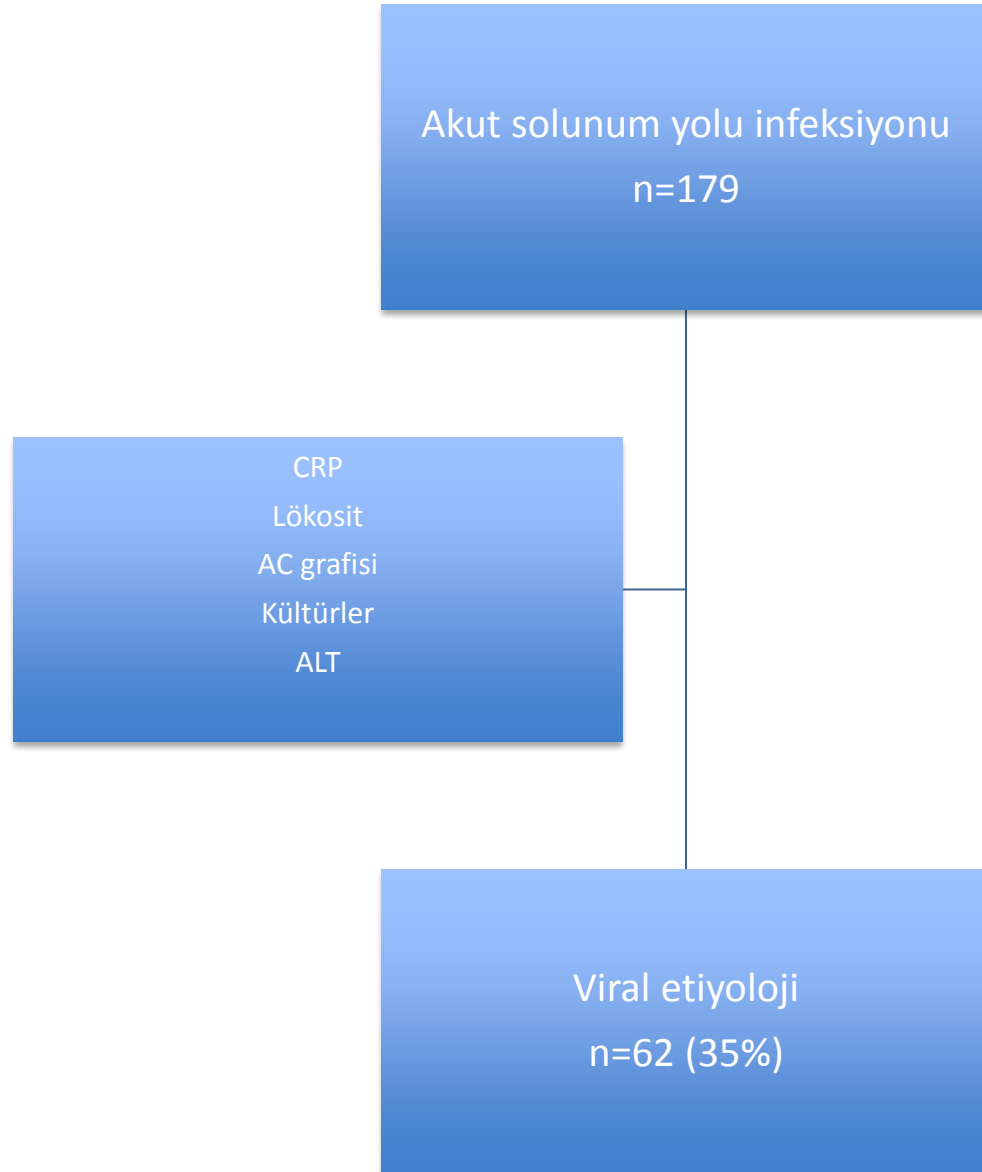
Giriş

- Solunum yolları infeksiyonlarında viral etkenler son zamanlarda artıyor.
- Viral etkenlerin hastalığın seyrindeki rolü bilinmiyor.

Amaç

Solunum yolları infeksiyonu düşünölen hastalarda viral etiolojinin etkisinin saptanması

Yöntem



Yöntem

Eylül 2013-Nisan 2014

Retrospektif çalışma

Solunum yolları infeksiyonları bulguları olan ve viral etioloji düşünülen hastalar

Nasofaringeal sürüntü örneklerinde multiplex RT PCR

Tam kan sayımı

CRP

prokalsitonin

PA AC grafisi

ALT ve AST

Bulgular

Toplam 179 hasta

Ortalama yaş: 38 (sd 27, 0-100),

Kadın %51

Hastanede yatan %57

Alt solunum yolu infeksiyonu: % 20

Virus saptanma %35

Genel fatalite: %5, hmpv ile %20 (p=0.088)

Fatalite oranı >70 yaş: %13% (p=0.015).

Bulgular: Solunum Viruslarının Klinik Seyir ve Sonlanımı

	Rhino/ Entero n=23 (%)	Adeno n=15 (%)	HMP n=5 (%)	CoV n=5 (%)	İnfB n=5 (%)	İnfA (H1N1) n=4 (%)	Parainf n=4 (%)	RSV n=5 (%)
Yaş	36 (0-84)	18 (1-90)	53 (16-83)	40 (5-60)	42 (33-53)	31 (3-52)	20 (1-75)	45 (1-70)
CRP	57 (4-254)	71 (7-140)	29 (6-74)	75 (6-253)	24 (10-36)	15 (5-25)	40 (1-73)	135 1-287)
BK	11 (3-19)	11 (3-22)	5.8 (3.4-12)	10 (5-16)	4 (3.5-4.5)	7 (4-11)	8 (6-13)	6.7 (1.4-10.3)
Yatan	15 (65)	11 (73)	2 (40)	2 (40)	2 (40)	2 (50)	3 (75)	4 (80)
ASYE	6 (26)	0	1 (20)	0	1 (20)	0	2 (50)	2 (40)
Ölüm	1 (4)	1 (7)	1 (20)	0	0	0	0	1 (20)

- Çalışmamızın güçlü yanı tüm hastalarda PCR yöntemiyle multipleks DNA ve RNA aranması ve klinik verilerle karşılaştırılmasıdır.
- Zayıf yanıysa, çalışmanın retrospektif olmasıdır.

Sonuç

Virüsler, solunum yolu infeksiyonlarında önemlidirler, öldürücü bir etkiye sahip olabilirler. Tanı ve tedavi yollarının geliştirilmesi gereklidir.