

Üçüncü Basamak Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları Servisine Yatırılan Hastalara Uygulanan Antibiyotiklerin Tanıları ile Birlikte Retrospektif Değerlendirilmesi

Uzm. Dr. Işıl Deniz Alıravcı

Merzifon Kara Mustafa Paşa Devlet Hastanesi

12.03.2016

GİRİŞ VE AMAÇ

- Akılcı antibiyotik kullanımının ve ulusal akılcı antibiyotik kullanımı politikalarının geliştirilmesi hususunda çalışmaların yapıldığı günümüzde, özellikle enfeksiyon hastalıkları uzmanlarının diğer klinik branş uzmanlarına önderlik etmesi gerekmektedir.
- Bu hususta öncelikle enfeksiyon hastalıkları uzmanlarının toplumda sık görülen enfeksiyonlarda hangi antibiyotikleri kullandığı tespit edilmelidir.

GİRİŞ VE AMAÇ

- Bu çalışmada 2011-2013 yılları arasında Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği'ne ateş nedeniyle ($>37,3$ °C, aksiller) yatırılan ve enfeksiyon tanısı alan 208 erişkin hastada kullanılan antibiyotikler gözden geçirilmiştir.

Gereç-Yöntem

- En sık enfeksiyon tanılarıyla yatırılan hastalara uygulanan antibiyoterapiler ve hastaların yatış süreleri retrospektif olarak incelenmiştir.
- En sık görülen enfeksiyonlar ve tedavilerinde kullanılan antibiyotikler tablo halinde gösterilmiştir(Tablo1).
- Ayrıca 2011-2013 yılları arasında serviste yatan hastalara kullanılan tüm antibiyotikler tablo 2’de gösterilmiştir.

Bulgular

- Pnömoni hastalarında en sık klaritromisin ve moksifloksasin, idrar yolu enfeksiyonlarında seftriakon, yumuşak doku enfeksiyonlarında ampisilin–sulbaktam, sepsiste seftriakson ve meronem/imipenem tedavilerinin kullanıldığı tespit edilmiştir (Tablo1).
- Seftriakson(%31,4), meropenem/imipenem(%15,4), moksifloksasin(%15,4), ampisilin-sulbaktam(%13,3) ve klaritromisin(%12,2) sık kullanılan ilk beş antibiyotik arasında yer almıştır.
- En az kullanılanlar arasında ise fosfomisin (%0,5), amoksisilin klavulanik asit (%0,5) ve seftazidim (%0,5) yer almıştır(Tablo 2).

Sık Görülen Enfeksiyonlar	Kullanılan Antibiyotikler	Sayı	Yüzde (%)	Ortalama Yatış Süresi
Pnömoni	Klaritromisin	21	37,5	6±3
	Moksifloksasin	21	37,5	
	Seftriakson	19	33,9	
	Ampisilin-sulbaktam	11	19,6	
	Meropenem/imipenem	9	16,1	
	Piperasilin-tazobaktam	8	14,3	
	Levofloksasin	5	8,9	
	Sefaperazon - sulbaktam	2	3,6	
	Oseltamivir	1	1,8	
	Vancomisin	1	1,8	
	Seftazidim	1	1,8	
	Linezoid	1	1,8	
	Azitromisin	1	1,8	
İYE	Seftriakson	25	52,1	6±4
	Meropenem/imipenem	15	31,2	
	Siprofloksasin	7	14,6	
	Sefaperazon - sulbaktam	6	12,5	
	Piperasilin-tazobaktam	3	6,3	
	Ertapenem	3	6,3	
	Levofloksasin	2	4,2	
	Teikoplanin	1	2,1	
	Linezoid	1	2,1	
	Fosfomisin	1	2,1	

Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları	Ampisilin – sulbaktam	9	56,3	10±5
	Daptomisin	7	43,8	
	Piperasilin-tazobaktam	3	18,8	
	Siprofloksasin	3	18,8	
	Meropenem/imipenem	2	12,5	
	Rifampisin	1	6,3	
	Metranidazol	1	6,3	
	Asiklovir	1	6,3	
Bakteriyemi / sepsis	Seftriakson	4	44,4	11±5
	Meropenem/imipenem	4	44,4	
	Daptomisin	1	11,1	
	Piperasilin-tazobaktam	1	11,1	
	Siprofloksasin	1	11,1	
	Levofloksasin	1	11,1	
	Vancomisin	1	11,1	

Uygulanan Tedaviler	Sayı	Yüzde(%)
<i>Seftriakson</i>	<i>59</i>	<i>31,4</i>
<i>Meropenem/imipenem</i>	<i>29</i>	<i>15,4</i>
<i>Moksifloksasin</i>	<i>29</i>	<i>15,4</i>
Ampisilin-sulbaktam	25	13,3
Klaritromisin	23	12,2
Siprofloksasin	23	12,2
Piperasilin-tazobaktam	17	9,0
Doksisiklin	17	9,0
Rifampisin	15	8,0
Levofloksasin	14	7,4
Sefaperazon–sulbaktam	13	6,9
Daptomisin	12	6,4
Metranidazol	7	3,7
Asiklovir	5	2,7
Teikoplanin	4	2,1
Linezoid	4	2,1
Penisilin	3	1,6
Oseltamivir	3	1,6
Vankomisin	3	1,6
Ertapenem	3	1,6
Gentamisin	2	1,1
Sefazolin	2	1,1
Streptomisin	2	1,1
Azitromisin	2	1,1
Fosfomisin	1	0,5
Amoksisilin-klavulanik asit	1	0,5
Artemether	1	0,5

Sonuç

- Bu çalışmada enfeksiyon hastalıkları servisinde yatan hastalarda seftriakson ve karbapenemlerin sıklıkla kullanıldığı görülmüştür.
- Toplumda sık görülen enfeksiyonlarda kullanılan antibiyotiklerin maliyet etkinliği ve direnç hususları göz önüne alınarak düzenli aralıklarla gözden geçirilmesi gerekmektedir.
- Ortaya konulacak sonuçların analizinin antibiyotik kullanımıyla ilgili farkındalık yaratacağı düşünülmektedir.