



Covid-19 Pandemisi Öncesi ve Sırasında Yabancı Cisim Aspirasyonu Şüphesiyle Bronkoskopi Yapılan Olguların Karşılaştırılması



Comparison of Cases Who Underwent Bronchoscopy with The Suspicion of Foreign Body Aspiration Before and During the Covid-19 Pandemic

Öztürk K, Boybeyi Ö, Soyer T

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara

GİRİŞ VE AMAÇ

Yabancı cisim aspirasyonu (YCA), daha çok çocukluk çağında görülen ve hayatı tehdit eden acil bir durumdur. Bu nedenle YCA'ya bağlı ölümlerin önlenmesinde erken tanı ve hızlı tedavi hayati önem taşımaktadır.

Covid 19 enfeksiyonunun belirtileri yabancı cisim aspirasyonu olgularında görebileceğimiz semptomlarla benzerdir. Ayrıca bronkoskopi prosedürü, pandemi döneminde aerosol yayıcı özelliği nedeni ile oldukça riskli ve zorlayıcı olmaktadır.

Bu nedenle, pandemi sırasında yabancı cisim aspirasyonlarına yaklaşım basamaklarındaki farklılıkları incelemek amacıyla bir çalışma planlanmıştır.

GEREÇ VE YÖNTEM

Temmuz 2018 ile Aralık 2021 arasında YCA ön tanısı ile bronkoskopi yapılan hastaların demografik özellikleri, klinik bulguları, yapılan müdahale ve sonuçları değerlendirildi.

Hastalar; pandemi öncesi (Grup A) ve pandemi dönemi (Grup B) olmak üzere iki gruba ayrıldı. Gruplar yukarıda belirtilen parametreler açısından karşılaştırıldı.

YCA şüphesinden 48 saat sonra yapılan başvurular, geç başvuru olarak kabul edildi. Müdahale süresi, başvuru ile bronkoskopi prosedürü arasındaki zaman aralığı olarak tanımlandı ve bu sürenin 24 saatten uzun olması geç müdahale olarak kabul edildi.

BULGULAR

Grup A'da (n=47) ortalama yaşı 5 (4-5) ve Grup B'de (n=32) ortalama yaşı 3 (2-3) olan toplam 79 olgu çalışmaya dahil edildi (p<0.05).

Tüm hastalarda yabancı cisimler bronkoskopi ile başarıyla çıkarıldı. Pandemi sırasında başvuran tüm olgulara Covid-19 PCR testi sonrası bronkoskopi yapıldı. Hiçbir hastada PCR testi beklerken acil müdahale gerektiren solunum sıkıntısı gelişmedi.

SONUÇ

- Pandemi sırasında, pandemi öncesine göre daha küçük yaşta çocuklara YCA için bronkoskopi yapıldığı görüldü.
- Pandemi sırasında, pandemi öncesine göre tanık olunan aspirasyon öyküsünün önemli ölçüde daha fazla olduğu görüldü.
 - Yaş grupları ve semptomlardaki farklılıklar, pandemi döneminde evde daha fazla zaman geçirmekle açıklanabilir.
- Bronkoskopinin PCR test sonuçlarının alınmasına kadar ertelenmesi müdahale süresinin daha uzun olmasına neden olduğu düşünüldü.
 - Ancak, PCR test sonuçlarını beklemenin bu seride herhangi bir solunum sıkıntısına neden olmadığı görüldü.

Tablo 1. Grupların demografik ve klinik özellikleri.

	Grup A (pandemi öncesi) (n=47)	Grup B (pandemi sırasında) (n=32)	p değeri
Cinsiyet (Erkek: Kadın)	22:25	19:13	>0.05
Ortanca yaş (yıl)	5 (3-16)	3 (0-14)	<0.05
Semptomlar			
-Öksürük	7 (15%)	3 (9.4%)	
-Morarma, solunum sıkıntısı	11 (23%)	.	
-Tanık olunan aspirasyon	25 (53%)	29 (90.6%)	<0.05
-Tekrarlayan pnömoni	2 (4.5%)	.	
-Diğer	2 (4.5%)	.	
Acil solunum sıkıntısı	1	0	
Başvuru süresi (<48 saat)	30 (64%)	23 (72%)	<0.05
Müdahale süresi (<24 saat)	30 (64%)	9 (28%)	<0.05
YCA varlığı	18 (38%)	19 (59%)	>0.05

Tablo 2. Hastaneye başvuru süresi, müdahale süresi ve sonuçlarının karşılaştırılması

	Başvuru süresi (<48 saat)	Başvuru süresi (>48 saat)	Toplam
Pandemi öncesinde	30	17	47
Pandemi sırasında	23	9	32
			p=0.002
	Müdahale süresi (<24 saat)	Müdahale süresi (>24 saat)	
Pandemi öncesinde	30	17	47
Pandemi sırasında	9	23	32
			p=0.002
	YCA var	YCA yok	
Pandemi öncesinde	18	29	47
Pandemi sırasında	19	13	32
			p=0.067