

Sözel Bildiri: 055

Ocrelizumab Kullanan
Multipl Skleroz Hastalarında
Hepatit B Virüs
Seroprevalansı ve Reaktivasyonu

KLİMİK
2023

Muammer Çelik¹, Cavid Baba², Çağlar Irmak¹, Serkan Özakbaş², Vildan Avkan Oğuz¹

¹Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı, İzmir

²Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji Ana Bilim Dalı, İzmir

Giriş

- Ocrelizumab, multipl skleroz (MS) tedavisinde kullanılan anti-CD20 monoklonal antikoru
- B hücre depleasyonu yapan ilaçlar HBsAg pozitif veya HBsAg negatif/Anti HBc total pozitif hastalarda hepatit B virüsü (HBV) reaktivasyonuna neden olabilmekte
- MS tanısıyla ocrelizumab alan hastalarda HBV reaktivasyon riskinin değerlendirilmesi açısından yeterli veri yok

Amaç

- MS tanısıyla ocrelizumab alan hastalarda HBV seroprevalansı ve antiviral profilaksi alan ve almayan grupta HBV reaktivasyonunun değerlendirilmesi amaçlandı.

Yöntem

Çalışma dizaynı ve popülasyonu

- Tek merkezli, retrospektif ve kesitsel çalışma
- MS tanısıyla en az bir doz ocrelizumab tedavisi almış 18 yaş ve üstü tüm hastalar
- Nöroloji ve Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
- Hastaların verilerine hastane bilgi sisteminden ve e-nabızdan ulaşıldı

Yöntem

Veriler

- Yaş
- Cinsiyet
- MS tanı tarihi
- Ocrelizumab başlanma tarihi
- HBsAg, Anti HBc total ve Anti HBs
- HBV-DNA
- Hepatit B aşı sayısı ve tarihi

Sonuçlar

- Toplam 400 hasta
- Yaş ortalaması $50,5 \pm 1,3$
- 243'ü (%60,8) kadın
- MS tanı süresi ortalama $13,8 \pm 0,7$ yıl
- Ocrelizumab tedavi süresi ortanca 31 (5-55 arası) ay

Ocrelizumab başlanmadan önceki hepatit B virüs tarama sonuçları

Hepatit B virüs tarama sonucu			Toplam, n (%) *	Antiviral profilaksi/tedavi, n (%) **	Reaktivasyon, n (%) **
HBsAg	Anti HBc total	Anti HBs			
Negatif	Negatif	Negatif	279 (69,8)	-	-
Negatif	Negatif	Pozitif	63 (15,8)	-	-
Negatif	Pozitif	Pozitif	48 (12,0)	43 (89,6)	2 (4,2)
Negatif	Pozitif	Negatif	8 (2,0)	6 (75,0)	1 (12,5)
Pozitif	Pozitif	Negatif	2 (0,5)	2 (100,0)	-
Toplam			400 (100,0)	51 (12,8)	3 (0,8)

* Sütun yüzdesi

** Satır yüzdesi

Hepatit B virüs reaktivasyonu gelişen hastaların demografik ve klinik özellikleri

Hasta özellikleri	Hasta 1	Hasta 2	Hasta 3
Yaş	45	62	64
Cinsiyet	Kadın	Kadın	Kadın
MS tanı süresi (yıl)	17	13	3
Ocrelizumab başlangıcından reaktivasyona kadar geçen süre (ay)	38	8	6
Ocrelizumab ile başlanan antiviral tedavi	Yok	TDF, düzensiz kullanmış	Entekavir, hiç kullanmamış
HBV DNA, IU/ml (Reaktivasyon sonrası)	136.921.591	Negatif	36.758.519
ALT, U/L (Reaktivasyon sonrası)	15	14	59
Reaktivasyon sonrası başlanan antiviral tedavi	TDF	TDF devam, düzenli kullanım	TDF
HBV DNA, IU/ml (1. ay kontrol)	132.387	Negatif	-
HBV DNA, IU/ml (3. ay kontrol)	4.359	Negatif	-

MS: Multipl skleroz, ALT: Alanin aminotransferaz, TDF: Tenofovir disoproksil fumarat

Tartışma ve Sonuç

- Tedavi öncesi taramada Anti HBc total pozitifliği %14 saptandı.
- Her yedi hastadan birine HBV profilaksisi başlanmış.
- 7 hastada profilaksi endikasyonu mevcut ancak başlanmamış.
 - 2 hastada reaktivasyon gelişti.
- 1 hastada profilaksi başlanmış ancak düzenli kullanmadığı için reaktivasyon gelişti.

Tartışma ve Sonuç

- Anti HBc total pozitifliği sebebiyle başlanan ve düzenli kullanılan antiviral profilaksi, HBV reaktivasyonunun önlenmesinde etkili
- HBV reaktivasyon riskinin değerlendirilmesi açısından çok merkezli prospektif randomize kontrollü çalışmalara ihtiyaç var