

**KRONİK HEPATİT C'Lİ HASTALARDA OBV/PTV/RTV
± DSV ± RBV
TEDAVİSİ: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ İNFEKSİYON
HASTALIKLARI KLİNİĞİ VERİLERİ**

Dr. Bilgehan AYGEN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi

Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı

KAYSERİ

Tedavi öncesi süreç

- ❖ Tedavi hakkında bilgilendirme
 - ❖ Başarı oranları
 - ❖ Uygulama şekli
 - ❖ Olası yan etkiler
 - ❖ İlaç-ilaç etkileşimleri
 - ❖ Hasta uyumunun ve geri bildirim önemi
 - ❖ İzlem periyotları
- ❖ Başka nedenlere bağlı kullanılan ilaçların değerlendirilmesi ve gerekli ise modifikasyonların yapılması

Hastaların başlangıç özellikleri (1)

Temmuz 2016 - Ocak 2017 tarihleri arasında 47 hastaya tedavi başlandı!

- ❖ 30 kadın, 17 erkek hasta
- ❖ Yaş aralığı: 30-78 yıl
- ❖ Naiv 22, tedavi deneyimli 25 hasta
- ❖ Hemodiyaliz alan 11 hasta, böbrek nakli yapılan 2 hasta
- ❖ 27 genotip 1b, 5 genotip 1a ve 15 genotip 4 infeksiyonu

Hastaların başlangıç özellikleri (2)

- ❖ ALT ve/veya AST değerleri yüksek olan hasta sayısı 14
 - ❖ 7 hastada ALT yüksek, 5 hastada ALT ve 4 hastada AST ön planda olmak üzere enzimler yüksek
- ❖ Fibroz evreleri:
 - ❖ F0-2: 13 hasta
 - ❖ F3-4: 8 hasta
 - ❖ F5-6: 10 hasta
 - ❖ Biyopsi yapılmayan: 13 hasta (KBY veya INR uzun - 1' i sirotik)
 - ❖ Biyopsi yapılmış, ancak raporu olmayan: 3 hasta

Genotip 1 ile infekte hastalar

Genotip 1b ile infekte hastalar

- ❖ Naiv-sirotik olmayan 5 (2'si KBY), naiv-kompanse sirotik 5, tedavi deneyimli-sirotik olmayan 15, tedavi deneyimli-kompanse sirotik 2 hasta (n: 27)
- ❖ Deneyimli hastalar;
 - ❖ Sirotik olmayan hastaların 9'u peg-İFN+ RBV tedavisi sonrası relaps, 6'sı yanıtız
 - ❖ Kompanse sirotik hastaların 1'i peg-İFN+ RBV tedavisi sonrası relaps, 1'i yanıtız

Genotip 1b ile infekte naiv hastalar

- ❖ Sirotik olmayan 5 (2 hasta KBY), kompanse sirotik olan 5 hasta (n:10)
 - ❖ 6 hastada 12 haftalık tedavi süreci tamamlandı (1'i KBY)
 - ❖ 4 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı: 4 (pozitif olan 1 hasta sirotik, 1 hasta sirotik değil)
 - ❖ 8 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı: 6
 - ❖ 12 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı **(TSY)**: 6
 - ❖ AST ön planda karaciğer enzimleri yüksek olan 1 hastada 4. hafta sonunda enzimler normale döndü
 - ❖ 1 hasta (KBY) tedavinin 10. haftasında (4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif)
 - ❖ 1 hasta tedavinin 2., 1 hasta 3. , 1 hasta ise 4. haftasında

Genotip 1b ile infekte tedavi deneyimli hastalar (1)

- ❖ Sirotik olmayan 15 hastanın 14'ünde 12 haftalık tedavi süreci tamamlandı
 - ❖ 4 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı: 9
 - ❖ 8 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı: 14
 - ❖ 12 hafta sonra HCV RNA negatif hasta sayısı **(TSY)**: 14
 - ❖ ALT değeri yüksek olan 4 hastada 4. hafta sonunda enzimler normale döndü
- ❖ 1 hasta tedavinin 4. gününde

Genotip 1b ile infekte tedavi deneyimli hastalar (2)

- ❖ Sirotik 2 hastada 12 haftalık tedavi süreci tamamlandı
 - ❖ 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif ve TSY elde edildi
 - ❖ AST ön planda karaciğer enzimleri yüksek olan 1 hastada 4. hafta sonunda enzimler normale döndü

Genotip 1a ile infekte hastalar

- ❖ Naiv-sirotik olmayan 1 (KBY), naiv-kompanse sirotik 1, tedavi deneyimli-sirotik olmayan 2, tedavi deneyimli-kompanse sirotik hasta 1 hasta (KBY) (n: 5)
- ❖ Deneyimli hastalar;
 - ❖ Sirotik olmayan 2 hasta da peg-İFN+ RBV tedavisi sonrası relaps
 - ❖ Kompanse sirotik hasta peg-İFN+ RBV tedavisine yanıtız

Genotip 1a ile infekte naiv hastalar (1)

- ❖ Sirotik olmayan hasta (KBY);
 - ❖ Tedavinin 10. haftasında
 - ❖ 4. hafta sonunda HCV RNA negatif
 - ❖ Enzim normal
- ❖ Sirotik hasta;
 - ❖ Tedavinin 16. haftasında
 - ❖ 4. hafta sonunda HCV RNA pozitif, 8. hafta sonunda negatif
 - ❖ Enzimler normal

Genotip 1a ile infekte deneyimli hastalar (2)

- ❖ Sirotik olmayan 2 hastada 12 haftalık tedavi süreci tamamlandı
 - ❖ 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif ve TSY elde edildi
 - ❖ ALT ön planda karaciğer enzimleri yüksek olan 1 hastada 4. hafta sonunda enzimler normale döndü
- ❖ Sirotik hastada (KBY);
 - ❖ Tedavinin 10. haftasında
 - ❖ 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif
 - ❖ Enzimler normal

Genotip 4 ile infekte hastalar

Genotip 4 ile infekte hastalar

- ❖ Naiv-sirotik olmayan 8 (6 hemodiyaliz, 2 nakil hastası), sirotik 1 hasta, tedavi deneyimli-sirotik olmayan 5 (1'i KBY), sirotik olan 1 hasta (n:15)
- ❖ Deneyimli hastalar;
 - ❖ Sirotik olmayan hastaların 4'ü peg-İFN+ RBV tedavisi sonrası relaps, 1'i yanıtız
 - ❖ Kompanse sirotik hasta peg-İFN+ RBV tedavisine yanıtız

Genotip 4 ile infekte naiv hastalar

- ❖ Sirotik olmayan hastalar;
 - ❖ 3 hastada TSY alındı (1 böbrek nakli olmak üzere 3 KBY hastası)
 - ❖ 2 hastada 4., diğerinde 8. haftadan itibaren HCV RNA negatif
 - ❖ 3 hasta tedavinin 10. haftasında
 - ❖ Hepsinde tedavinin 4. hafta sonunda HCV RNA negatif
 - ❖ 1 hastada karaciğer enzimlerindeki yüksekliği 4. haftada normale döndü
 - ❖ 1 hastada (KBY) tedavinin 4. haftasında HCV RNA negatif ve enzimler normal, ancak 6. haftada kaybedildi
 - ❖ 1 hasta tedavinin 1. haftasında (böbrek nakli)
- ❖ Sirotik hasta tedavinin 4. haftasında

Genotip 4 ile infekte tedavi deneyimli hastalar

- ❖ Sirotik olmayan hastalar;
 - ❖ 2 hastada TSY alındı
 - ❖ 1 hastada 4. hafta sonunda, diğer hastada 8. hafta sonunda HCV RNA negatif
 - ❖ 1 KBY'li hasta tedavinin 10. haftasında (4. hafta sonunda HCV RNA negatif), 1 hasta tedavinin 10. haftasında (8. hafta sonunda HCV RNA negatif), 1 hasta tedavinin 3. haftasında
- ❖ Sirotik hastada TSY alındı
 - ❖ Tedaviden 8 hafta sonra HCV RNA negatif ve enzimler normal

Genotip 1b ile infekte hastalar - Genel değerlendirme

- ❖ Naiv hastalar (n: 10);
 - ❖ Sirotik olmayan 5 hastanın 2'sinde TSY
 - ❖ Sirotik 5 hastanın 4'ünde TSY
- ❖ Tedavi deneyimli hastalar (n: 17);
 - ❖ Sirotik olmayan 15 hastanın 14'ünde TSY
 - ❖ Sirotik hastalarda TSY:%100

Genotip 1a ile infekte hastalar - Genel değerlendirme

- ❖ Naiv-sirotik olan ve olmayan (KBY) 2 hastada da tedavinin 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif
- ❖ Deneyimli-sirotik olmayan hastalarda %100 TSY
 - ❖ Sirotik hastada (KBY) tedavinin 10. haftasında (4. hafta sonunda HCV RNA negatif)

Genotip 4 ile infekte hastalar - Genel değerlendirme

- ❖ Naiv hastalar (n: 9);
 - ❖ Sirotik olmayan 3 hastada TSY alındı, 1 hasta kaybedildi, 4 hasta tedavi sürecinde (3 'ünde tedavinin 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif, böbrek nakli yapılan 1 hasta tedavinin 1. haftasında)
 - ❖ Sirotik hasta tedavinin 4. haftasında
- ❖ Tedavi deneyimli hastalar (n: 6);
 - ❖ Sirotik olmayan 2 hastada TSY alındı, 3 hasta tedavi sürecinde (birinde tedavinin 4., diğerinde 8. haftasından itibaren HCV RNA negatif, 1 hasta tedavinin 3. haftasında)
 - ❖ Sirotik hastada TSY elde edildi

Kronik böbrek yetmezlikli hastalar - Genel değerlendirme

- ❖ 11 hemodiyalize giren, 2 nakil hastası
- ❖ 9 hasta genotip 4, 2 hasta genotip 1b ve 2 hasta genotip 1a infeksiyonu
- ❖ 11 hasta naiv-sirotik değil (2'si nakil hastası), 1 hasta deneyimli-sirotik değil ve 1 hasta deneyimli kompanse sirotik
 - ❖ Genotip 1b ile infekte naiv-sirotik olmayan 2 hastanın 1'inde TSY elde edildi, diğeri tedavinin 10. haftasında (tedavinin 4. hafta sonunda HCV RNA negatif)
 - ❖ Genotip 1a ile infekte naiv-sirotik 1 ve deneyimli-kompense sirotik 1 hasta tedavilerinin 10. haftasında (tedavinin 4. hafta sonunda HCV RNA negatif)
 - ❖ Genotip 4 ile infekte naiv-sirotik olmayan 3 hastada TSY alındı
 - ❖ Naiv-sirotik olmayan 3 ve tedavi deneyimli-sirotik 1 hasta tedavilerinin 10. haftasında (tedavinin 4. hafta sonundan itibaren HCV RNA negatif)
 - ❖ Naiv-sirotik olmayan 1 hasta kaybedildi, 1 hasta (nakil) tedavinin 1. haftasında

Yan etkiler

Sık yan etkiler

- ❖ Halsizlik
- ❖ Yorgunluk
- ❖ Baş ağrısı
- ❖ Uykusuzluk
- ❖ İshal (KBY)
- ❖ Bulantı
- ❖ Kaşıntı
- ❖ Bilirubin yüksekliği (> 2-3xNÜL)

Nadir yan etkiler

- ❖ Baş dönmesi
- ❖ İshal
- ❖ Nefes darlığı
- ❖ Deride kuruluk
- ❖ Raş
- ❖ Anemi
- ❖ Bilirubin yüksekliği (> 3-5xNÜL)
- ❖ ALT, AST yükselmesi



Teşekkürler...