

HCV OLGU SUNUMU



Yrd. Doç. Dr. Faruk KARAKEÇİLİ
Erzincan Üniversitesi Tıp Fakültesi
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
21.11.2014 Diyarbakır

OLGU-1: S.Y.

- 61 yaşında kadın hasta
- **Yakınması:**
 - Bilinen kronik HCV hastası
 - Halsizlik

Öyküsü

- 2008 yılından beri bilinen kronik HCV hastası
- 2009 yılında 48 hafta Peg İF + Ribavirin tedavisi
 - Sonraki tetkiklerinde HCV RNA + tespit edilmiş (relaps)
- 2011 yılında tekrar Peg İF + Ribavirin tedavisi (6 ay?)
 - Dış merkezde takip edilmiş
- Nisan 2013'te tarafımıza ilk başvuru

- **Özgeçmiş:**

- Kronik HCV, 2009 ve 2011'de Peg İF + Ribavirin tedavisi verilmiş
- Ek sistemik hastalığı yok

- **Soygeçmiş:**

- özellik yok

Sistemik Muayene: Batın sağ üst kadranda derin palpasyonda hafif ağrı ve hassasiyet dışında özellik yok

• **Laboratuvar:**

- **Wbc: 6.9** $10^3/\text{mm}^3$, **Hgb: 13.1** g/dL, **Plt: 156** $10^3/\text{mm}^3$,
ALT 51 U/L, **AST 45 U/L**, **AFP 4.6** ng/mL, **INR 1.1** Sn %, **albümin 3.9** g/dL
- **Anti HCV >11 pozitif**, HBs AG negatif, anti HBs 67.5 pozitif
- **HCV RNA: 491700** kopya/mL
- **Genotip 1b**
- Üst batın USG: özellik yok

- Hastaya KC bx önerildi, ancak hasta kabul etmedi
- Üçlü tedavi için endikasyon dışı ilaç kullanım talebi yapıldı ve SB'den onay alındı

➤ 13.08.2013

- Hastaya 3'lü tedavi başlandı
 - Telaprevir 375 mg tb, 3x2/gün
 - Peg İF alfa 2a, 180 µcg/hf
 - Ribavirin 1000 mg/gün
- İlaç kullanımı
- Muhtemel ilaç yan etkileri
- Poliklinik kontrolleri hakkında detaylı bilgilendirme

- Tedavinin 2. haftası (2. **İF** dozu öncesi)
 - **Wbc 6.0** $10^3/\text{mm}^3$, Neu 2.3 / u/L, **Hgb 12.9** g/dL, **Plt 50** $10^3/\text{mm}^3$
 - **İF** dozu 1 hafta atlandı
- 3. haftada **Plt 98** $10^3/\text{mm}^3$: **İF** dozu azaltılarak tedaviye devam
(5. haftadan itibaren normal **İF** dozu)

Tedavinin 4. haftası

	Wbc 10 ³ /mm ³	Neu u/L	Hgb g/dL	Plt 10 ³ /mm ³	ALT U/L	AST U/L	TFT	HCV RNA Kopya/mL
1. hafta	6.4	4.1	13	156	51	45		
2. hafta	6.0	2.3	12.9	50	25	21		
3. hafta	5.5	2.13	12.5	98				
4. hafta	2.1	1.3	11	97	14	15	N	NEGATİF

➤ Tedavinin 6. haftası

➤ Dermatolojik y.e.

- Ciltte kuruluk, kaşıntı, pullanma
- Nemlendiriciler, sık duş alma önerildi

➤ Tedavinin 8. haftası

➤ GIS y.e. (anorektal kaşıntı, yanma, ağrı)

- G. Cerrahi kontrolü (normal)
- Düşük doz steroid içeren pomad

– **Wbc 3.2** $10^3/\text{mm}^3$, neu 2.39 u/L, **Hgb 10.9** g/dL,
Plt 81 $10^3/\text{mm}^3$, ALT 12 U/L, AST 19 U/L

– Tedaviye normal dozlarda devam edildi
(Ribavirin 800 mg/gün)

➤ Tedavinin 10. haftası

- **Wbc 3.5** $10^3/\text{mm}^3$, Neu 1.6 u/L, **Hgb 9.1** g/dL, **Plt 103** $10^3/\text{mm}^3$, ALT 11 U/L, AST 20 U/L
- Ribavirin 600 mg

Tedavinin 12. haftası

- **Hgb 8.0** g/dL
- Telaprevir tedavisi tamamlandı
- Ribavirin kesildi
- HCV RNA çalışıldı

Tedavinin 12. haftası

	Wbc 10 ³ /mm ³	Neu u/L	Hgb g/dL	Plt 10 ³ /mm ³	ALT U/L	AST U/L	TFT	HCV RNA Kopya/mL
12.hafta	2.6	1.35	8.0	88	21	28	N	NEGATİF

➤ Tedavinin 13-16. haftaları derin anemi

- Taşikardi, halsizlik şikayeti
- Dahiliye önerileri (EPO açısından danışıldı)
- 2 kez yatış
 - 12. ve 15. hafta (destek tedavi + 2 ünite ES verildi)

➤ Tedavinin 17-24. haftası

- **Wbc 2.3-3.5** $10^3/\text{mm}^3$, **Hgb 9-10** g/dL, **Plt >90** $10^3/\text{mm}^3$, **ALT-AST normal**
- Ribavirin 800 mg + Peg İF alfa 2a 180 μcg

Tedavinin 24. haftası (Şubat 2014)

- **HCV RNA negatif**, **Wbc 2.3** $10^3/\text{mm}^3$, neu 1.4 u/L, **Hgb 9.3** g/dL, **Plt 94** $10^3/\text{mm}^3$, **ALT-AST normal**

✓ **Tedavi kesildi**

- Tedavi tamamlandıktan sonra 3. ve 6. ay
 - **HCV RNA negatif**, ALT-AST normal

OLGU-2: K.Y.

- 51 yaşında erkek hasta
- **Yakınması:**
 - Bilinen kronik HCV hastası
 - Halsizlik, iştahsızlık, ara ara olan batın sağ üst kadrın ağrısı

Öyküsü

- 2007 yılından beri bilinen kronik HCV hastası
- 2007 yılında 48 hafta Peg İF + Ribavirin tedavisi
 - Tedavi sonrası 3. ayda HCV RNA + tespit edilmiş (relaps)
- 2008 yılında KC Bx: **HAİ;6, F;1**
- Tekrar Peg İF + Ribavirin tedavisi
 - Dış merkezde takip edilmiş
 - Tedavinin 12. haftasında HCV RNA + (yanıtsızlık)
 - Tedavi kesilmiş
 - Ağustos 2013'te tarafımıza başvurdu

- **Özgeçmiş:** kronik HCV, 2007 ve 2008'de Peg İF + Ribavirin tedavisi verilmiş
- Ek sistemik hastalığı yok
- **Soygeçmiş:** özellik yok

Sistemik Muayene: normal

• **Laboratuvar:**

- **Wbc: 5.0** 10³/mm³, **Hgb: 15.1** g/dL, **Plt: 217** 10³/mm³,
ALT: 76 U/L, **AST: 54** U/L, AFP: 5.6 ng/mL, INR: 0.9 Sn %, Albümin:3.8 g/dL
- **Anti HCV >11 pozitif**, HBs AG negatif, anti HBs 68.6 pozitif
 - 24.12.2012 (dış merkez); HCV RNA: 3.061.605 kopya/mL
- **HCV RNA: 1.817.400** kopya/mL
- **Genotip 1b**
- Üst batın USG: özellik yok

➤ Üçlü tedavi için endikasyon dışı ilaç kullanım talebi yapıldı ve SB'den onay alındı

➤ 30.09.2013

➤ Hastaya 3'lü tedavi başlandı

➤ Telaprevir 375 mg tb, 3x2/gün

➤ Peg İF alfa 2b, 100 µcg/hf

➤ Ribavirin 1000 mg/gün

➤ İlaç kullanımı

➤ Muhtemel ilaç yan etkileri hakkında detaylı bilgilendirme

Tedavinin 4. haftası

	Wbc 10 ³ /mm ³	Neu u/L	Hgb g/dL	Plt 10 ³ /mm ³	ALT U/L	AST U/L	TFT	HCV RNA Kopya/mL
1. hafta	3.9	1.49	14.7	198				
2. hafta	5.7	2.76	14.6	179				
3. hafta	5.5	2.23	14.7	170				
4. hafta	4.6	2.76	14.2	159	16	25	N	NEGATİF

- İlk 4 haftada hastanın tedaviye uyumu oldukça iyi
- Ciddi yan etki olmadı

Tedavinin 4-12. haftaları

	Wbc 10 ³ /mm ³	Neu u/L	Hgb g/dL	Plt 10 ³ /mm ³	ALT U/L	AST U/L	TFT	HCV RNA iU/mL
6. hafta	3.6	2.16	14.2	159				
8. hafta	3.3	1.41	14.1	169	20	25		
10. hafta	3.9	2.3	14.3	146				
12. hafta	4.1	2.6	13.0	115	26	31	N	1068

- Tedaviye devam edildi (Peg İF + Ribavirin)
- Telaprevir kesildi (12. hf sonunda)
- Farklı bir laboratuvaradan HCV RNA tekrarı

- Kontrol HCV RNA 3700 kopya/mL (14.hf)
- Peg İF + Ribavirin devam (tedavi 16. hf)

	Wbc 10 ³ /mm ³	Neu u/L	Hgb g/dL	Plt 10 ³ /mm ³	ALT U/L	AST U/L	HCV RNA Kopya/mL
16. hafta	4.2	2.1	12.8	154	33	30	
20. hafta	4.6	2.8	14.2	162	39	33	
23. hafta	5.9	3.4	14.3	196	44	46	*342.000

***; tedavinin 20. haftasında çalışıldı**

- 23. hf'da tüm tedaviler sonlandırıldı (06.03.2014)
- **25.06.2014**
 - **HCV RNA: 461.000 kopya/mL**
 - **ALT: 46, AST: 41**

