

KRONİK HEPATİT C HASTALARINDA DEĞİŞEN GENOTİP DAĞILIMLARI

Derya KETEN *, **Evrım GÜLDEREN***, **Süleyman
KULOTU***, **Ahmet ÇALIŞKAN****, **Ali GÜRÜN***

*Necip Fazıl Şehir Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik
Mikrobiyoloji Kliniği, Kahramanmaraş

** Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Kahramanmaraş



GİRİŞ

- Dünyada yaklaşık 175 milyon kişinin HCV ile infekte olduğu tahmin edilmektedir
- HCV infeksiyonlarının %85'i kronikleşerek siroz ve hepatosellüler kansere yol açmaktadır.
- Kronik karaciğer hastalıklarının %25-40'ı ile karaciğer nakli yapılan hastaların %40'ından fazlasının nedeninin HCV olduğu bildirilmiştir.

GİRİŞ

- HCV bulaşı;
 - Diş tedavileri
 - Kuaför / Berber
 - Güvenli olmayan gereçlerle yapılan dövme, akupunktür gibi işlemler
 - Ortak enjektör kullanımı

GİRİŞ

- HCV'nin 1- 6 farklı genotipi
- Dünya genelinde HCV genotip 1 oranı en sık görülen alt tip (%46.2)
- HCV genotip 3 (%30.1)
 - (Güney Asya'da daha sık)

GİRİŞ

- Türkiye’de hepatit C’li olguların genotip dağılımı incelendiğinde
 - %75-90 arasında genotip 1
 - Genotip 3 olguları nadir (%0-10)

GİRİŞ

- Mart 2010- Nisan 2014 tarihleri
- Polkliniklere başvuran kronik hepatit C
- Yaş, cinsiyet gibi demografik verileri
- Risk faktörleri
- Altta yatan hastalıkları
- ALT ve AST değerleri
- HCV RNA düzeyleri
- HCV genotip özellikleri,
- HCV genotip özelliklerinin karşılaştırılması
- Tedavi yanıtları

BULGULAR

- **289** hasta
 - %**67.1** (n:194)'i erkek
 - %32.9 (n:95)'nu kadın
 - Yaş ortalamasının ise 48.83+21.00 (17-92)
- Kadınların yaş ortalaması, erkeklere göre anlamlı seviyede yüksek ($p=0.000$)
- Risk faktörleri
 - %46.7 (n:145)'sinde risk faktörleri (+)
 - 145 olgunun %**75.6**'sında **intrvenöz ilaç** kullanımı, %17.8'inde diş yaptıрма, %5.2'sinde kan transfüzyonu ve %1.5'inde operasyon öyküsü belirlenmiştir.

BULGULAR

- Erkeklerin ALT ortalaması kadınlara göre anlamlı düzeyde yüksek ($p=0.001$).
- ALT değeri, genotip 3 olgularında anlamlı düzeyde yüksek ($p=0.000$)

BULGULAR

HCV Genotip Dağılımı

	Genotip 1 <u>%54</u>	Genotip 2 %0.7	Genotip 3 <u>%44.6</u>	Genotip 4 %0.7	Total
2010 (Son 9 ay)	22		6		28
2011	38		18	1	57
2012	38		30		68
2013	42	1	61	1	105
2014 (İlk 3 ay)	16	1	14		31
	156	2	129	2	289

		Genotip 1		Genotip 2		Genotip 3		Genotip 4		Total		p
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Cinsiyet	Kadın	90	57.7	-	-	4	3.1	1	50	95	32.9	0.000
	Erkek	66	42.3	2	100	125	96.9	1	50	194	77.1	
Risk Faktörü*	İ.V. ilaç	2	6.2	-	-	99	97.1	1	100	102	75.6	0.000
	Transfüzyon	6	18.8	-	-	1	1.0	-	-	7	5.2	
	Operasyon	2	6.2	-	-	-	-	-	-	2	1.5	
	Diş muay.	22	68.8	-	-	2	2.0	1	1	24	17.8	
HCV RNA (IU/ml)	<800.000	92	59.0	1	50	88	68.2	2	100	183	63.3	0.273
	≥800.000	64	41.0	1	50	41	31.8	-	-	106	36.7	
ALT (U/L)	≤35	66	42.3	-	-	26	20.2	-	-	92	31.8	0.000
	>35	90	57.7	2	100	129	79.8	2	100	197	68.2	
AST (U/L)	≤35	72	46.2	1	50	60	46.5	-	-	133	46.0	0.631
	>35	84	53.8	1	50	69	53.5	2	100	156	54.0	
YANIT*,a	Var	35	47.9	-	-	107	96.4	2	100	144	77.4	0.000
	Yok	38	52.1	-	-	4	3.6	-	-	42	22.6	

SONUÇ

- Dünyada ve ülkemizde (%61-94) yapılan çalışmalar incelendiğinde en sık görülen alt tip genotip 1 olması çalışmamız ile uyumlu bulunmuştur.

SONUÇ

- Ancak, genotip 3 olguları ülke genelinde nadir görülmesine rağmen çalışmamızda genotip 3 (%44.6) oranları ülke verilerinin üzerinde bulunmuştur.
- Bu yüksekliğin damar içi madde kullanan olgularda anlamlı düzeyde yüksek bulunması ortak enjektör kullanımına bağlanmıştır.

SONUÇ

- Çalışmamızda genotip 3 saptanan olguların %97.1'inde damar içi madde kullanımı belirlenmiştir.
- Verilerimizle literatür verileri karşılaştırıldığında damar içi madde kullanımında genotip 3 bulaşının önemli olduğu saptanmıştır.

