

| Tez No | İndirme   | Tez Künye  | Durumu  |
|--------|---|--|---|
| 91176  | Bu tezin, veri tabanı üzerinden yayınlanma izni bulunmamaktadır. Yayınlanma izni olmayan tezlerin basılı kopyalarına Üniversite kütüphanemiz aracılığıyla (TÜBESS üzerinden) erişebilirsiniz. | Hemodiyaliz hastalarında HCV enfeksiyonunun laboratuvar tanısı ve kullanılan yöntemlerin değerlendirilmesi / Diagnosis of HCV infection in hemodialysis patients and comparison between the used methods<br>Yazar: İDRİS ŞAHİN<br>Danışman: DOÇ.DR. HÜSEYİN KILIÇ<br>Yer Bilgisi: Erciyes Üniversitesi / Tıp Fakültesi / Mikrobiyoloji Anabilim Dalı<br>Konu: Mikrobiyoloji = Microbiology<br>Dizin: | Onaylandı<br>Tıpta<br>Uzmanlık<br>Türkçe<br>1999<br>77 s. |

**ÖZET** Erciyes Üniversitesi Gevher Nesibe Hastanesi Hemodiyaliz ünitesinde takip edilen 83 hastada HCV enfeksiyonunun insidansı 3. kuşak ELISA ve PCR yöntemleri kullanılarak araştırıldı. Çalışmaya dahil edilen grupta anti-HCV yönünden 61 (% 73.5) örnekte pozitif, 22 (% 26.5)'sinde negatif sonuç alındı. Anti-HCV pozitif bulunan 61 serum örneğine RT-PCR yöntemi uygulanarak 25 (% 41)'inde HCV-RNA pozitifliği saptandı. Pozitif örnekler subtip tayini yapıldığında 22 örnek tip Ib olarak belirlendi. Ancak üç örneğin tip tayini yapılamadı.

Serum örneklerinin anti-HCV IgM yönünden araştırılmasında 28 (% 33.7)' inde pozitiflik belirlendi. Kan bankası donörlerinde üç yıllık anti-HCV seroprevalansı retrospektif olarak araştırıldığında, % 1.7 bulundu. HCV enfeksiyonu tanısında kullanılan ELISA ve RT PCR testlerinin birbirleriyle ilişkisi değerlendirildiğinde, Anti-HCV negatif hastaların hiçbirinde anti-HCV IgM pozitifliği saptanmadı. Viremi (HCV RNA pozitif) ile anti-HCV IgM pozitifliği arasında anlamlı bir ilişki belirlenemedi. Olguların ALT yüksekliği ile anti-HCV IgM pozitifliği arasında pozitif korelasyon saptandı. Olguların anti-HCV pozitifliği ile diyaliz süresi arasında anlamlı bir ilişki bulundu. Hemodiyaliz hastalarında transfüzyonun önemli bir risk faktörü olduğu belirlendi. 61

**SUMMARY** The prevalence of HCV infection was investigated by third generation ELISA and PCR methods in 83 patients in Erciyes University Gevher Nesibe Hospital Haemodialysis unit. Anti HCV was found positive in 61 (73.5 %) and negative in 22 (26.5 %) of sera by ELISA. Anti HCV positive 61 sera were tested by RT PCR method and found that positive in 25 (41%) sera. Positive samples were serotyped. Twenty two samples were identified serotype Ib (88%) and three not identified. Anti HCV IgM positivity was observed in twenty eight (33.7 %) sera. 62

Anti HCV seroprevalance was investigated retrospectively in blood donors and found positive in 1.7 %. The correlation between ELISA and RT PCR results were investigated and seen that none of the anti HCV negative sera were positive anti HCV IgM.No relation were found between HCV RNA and anti HCV IgM positivity. Positive correlation were found between elevated ALT levels and anti HCV IgM results. Positive correlation were found between anti HCV positivity and the duration of HD of patients. The blood transfusion is found as a risk factor for haemodialysis patients. 63