



HEPATOLOJİDE BU HAFTA

Sayı: 180

Hazırlayan: Gupse Adalı

Wilson hastalığı olan hastalarda dört kat artmış ölüm oranı: Popülasyon temelli 151 hastayı kapsayan bir kohort çalışması

Four-fold increased mortality rate in patients with Wilson's disease: A population-based cohort study of 151 patients

Åberg F, Shang Y, Strandberg R, Wester A, Widman L, Hagström H.

United European Gastroenterol J. Aug 25 2023

doi:10.1002/ueg2.12452

Giriş ve Amaç: Wilson hastalığı olan hastalarda mortalite oranlarını araştıran ve bunları genel popülasyonla karşılaştıran çok az çalışma vardır. Burada, Wilson hastalığı olan hastalarla yapılan toplum temelli bir çalışmada çeşitli klinik sonuçları (kardiyovasküler, psikiyatrik, nörolojik hastalıklar) inceledik.

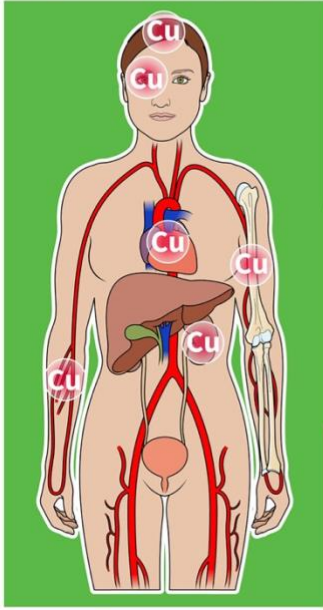
Yöntem: İsveç'te 2002-2020 yılları arasında ilk kez Wilson hastalığı tanısı alan tüm hastaları belirlemek için ülke çapındaki kayıtları kullandık. Her hasta yaş, cinsiyet ve belediyeye göre genel popülasyondan 10'a kadar referans bireyle eşleştirildi. Doğrulanmış kayıtlar, hastalarda ve referans bireylerde başlangıçtan 19 yıl sonrasına kadar olan sonuçları araştırmak için kullanılmıştır.

Bulgular: Wilson hastalığı olan 151 hasta, 1441 referans bireyle eşleştirilmiştir. Başlangıçtaki ortalama yaş 26 (IQR 17-42) ve %50'si erkekti. Ortalama 6.6 yıllık (IQR 2.9-12.9) takip süresince, 31 (%2.2) referans bireye kıyasla Wilson hastalığı olan 10 (%6.6) hasta öldü. Bu da 3.8'lik (%95CI = 1,8-8,1) bir hazard oranına (HR) karşılık gelmektedir. Mortalite, başlangıçta nöropsikiyatrik tablosu olan Wilson hastaları arasında daha yüksekti (HR 7.9, 95%CI = 2.9-21.8). Wilson hastalığında 10 yıllık kümülatif mortalite %9.3 (%95CI = 5.0-16.8) iken referans bireylerde bu oran %2.4 (%95CI = 1.6-3.6) idi. Karaciğer nakli veya diğer nedenlerden ölüm diğer olaylar olarak değerlendirildiğinde, Wilson hastalığı grubunda kardiyovasküler hastalıklar ile psikiyatrik ve nörolojik hastalıklar için anlamlı derecede yüksek riskler gözlemledik.

Sonuç: Bu geniş popülasyon tabanlı kohort çalışmasında, Wilson hastalığı olan hastaların ölüm oranı genel popülasyondaki eşleştirilmiş bireylere kıyasla neredeyse dört kat artmıştır.

Four-fold increased mortality rate in patients with Wilson's disease: A population-based cohort study of 151 patients

Wilson's disease



UNITED EUROPEAN
GASTROENTEROLOGY
ueg journal

@YingShang1 @HannesHagstrom @KarolinskaUnsju
@wester_axel @helsinkiuni @karolinskainst

Åberg et al. United European Gastroenterology J. 2023 Visual abstract created by Susan Tyler

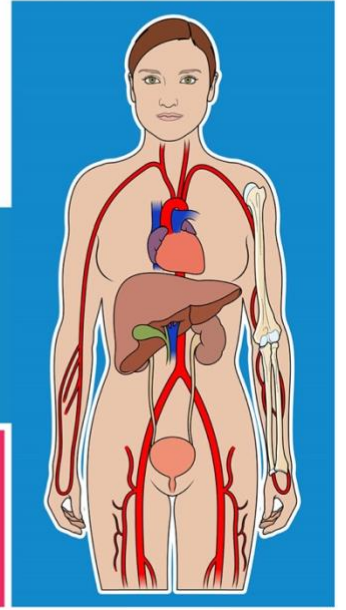
151
patients

VS

1,441 controls
matched for
age, sex, and
municipality

MORTALITY X3.8 (95%CI 1.8-8.1)

Healthy controls



Bu bülten Türk Karaciğer Araştırmaları Derneği (TKAD) tarafından, bilimsel gelişime katkı amacı ile hazırlanmakta ve yayınlanmaktadır.

Makalelerin içeriklerinin tıbbi ve hukuki sorumluluğu ilgili yazar ve yayınevlerine aittir.

Paylaşılması istenen güncel makalelerin, formata uygun bir şekilde dernek e-posta adresine (tasl@tasl.org.tr) yollanması gerekmektedir.

TKAD adına sahibi: Zeki Karasu (Başkan)

Bülten editörü: Gupse Adalı