

Asetik Asit ile Oluřturulan Kronik Mide Ülseri Modelinde Yeřil ay ve Whey Proteinlerinin Terapötik Etkileri

Ayliz VELİOGLU OGUNC¹, A. Ozer SEHİRLİ²,
Berna KARAKOYUN LACİN³, Hulya SAHİN¹

¹Saęlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Marmara Üniversitesi , İstanbul

²Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilimdalı, Marmara Üniversitesi, İstanbul

³Saęlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Marmara Üniversitesi, İstanbul

Kronik mide ülseri tedavisi için son yıllarda değişik tedavi protokolleri uygulanmaktadır. Ancak her geçen gün, olgu sayısı da artmaktadır. Bu çalışmadaki amacımız, çok yönlü terapötik etkileri bildirilen yeşil çay ve whey proteinlerinin, deneysel sıçan kronik mide ülseri modelinde etkilerini ve bu etkinin sinerjistik niteliğini araştırmaktır. Çalışmamızın ilk aşamasında, Sprague Dawley sıçanlarda (n=40), ketamin anestezisi altında, mide dokusuna asetik asit uygulamasıyla kronik mide ülseri (peptik ülser) oluşturuldu. Uygulamadan sonra sıçanlara, 2 hafta süreyle yeşil çay (100 mg/kg doz) ve whey proteinleri (80gr/kg doz) oragastrik yolla verildi. Süre sonunda, sıçanların dekapitasyon ile sakrifiye edilmesini takiben karaciğer ve mide dokuları toplandı. Bu dokularda malondialdehit (MDA), Glutasyon (GSH) düzeyleri, Miyeloperoksidaz (MPO) enzim aktivitesi ölçüldü. Aynı dokuların reaktif oksijen türleri (ROT) ise kemilüminesans yöntemiyle ölçülmüştür. Mide dokularında ülser odakları makroskopik olarak skorlandı. Bulgularımıza göre, yeşil çay ve whey'in deneysel modelimizde karaciğer ve mide dokularında anlamlı derecede ($p<0,001$) antioksidan etki gösterdiği ve etkilerinin sinerjistik olduğu belirlendi. MPO değerleri de anlamlı derece ($p<0,001$) düşmüştü. Sonuçlarımız yeşil çay ve whey proteinlerinin kronik ülser tedavisi için anlamlı bir seçenek olabileceğine göstermektedir.

22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskiřehir [22th National Biochemistry Congress, Eskiřehir / TURKEY]