



Atopik Dermatitte Kullanılan Lipozomal Formülasyon Üzerine Çalışmalar

Hatice Albayrak *, İsmail Aslan

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Eczacılık Fakültesi, 34668, İstanbul, Türkiye

TEZ ÖZETİ

ÖZET

Bu proje TÜBİTAK tarafından 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2023 Yılı 2. Dönemi kapsamında 1919B012337015 numaralı başvurum ile desteklenmeye hak kazanmıştır. Destekleri için TÜBİTAK'a teşekkürlerimi sunarım.

Anahtar kelimeler:

Atopik dermatit
Lipozom
Enflamatuvar
İmmüoglobulin E
Dermatoz
Epidermal bariyer

Atopik dermatit (AD), tanı ve tedavi aşamasında sıklıkla zorluklar yaşanan, kronikleşen, kaşıntılı, enflamatuvar bir hastalıktır. Atopiye eğilim kişisel veya ailesel kaynaklı olmakla beraber alerji, konjunktivit, alerjik rinit, immüoglobulin E (IgE)'nin fazla üretimine yakınlık olarak da tanımlanabilmektedir. Bu hastalıkta etkilenen esas bölge epidermis ve epidermal bariyer olduğu için topikal ajanların kullanımı tedavide büyük önem taşımaktadır. Atopik dermatitin farklı tedavi yaklaşımlarının sunulabildiği bir dermatoz olması, hastalığın tanı, etiopatogenez, tanılal testler ve tedavi yaklaşımları açısından bakıldığında topikal olarak lipozomal formülasyon geliştirilmesine ihtiyaç duyulmuştur. İncelenen çeşitli bilimsel verilerden yola çıkarak geliştirilen bu formülasyon AD'li hastalarda tanı ve tedavi yaklaşımlarının yönlendirilmesinde yol gösterici olacak, doktorların ve hastaların bu süreçlerde yaşadıkları zorlukların aşılmasına katkı sağlayacaktır.

2024

Research on Liposomal Formulations Used in Atopic Dermatitis

THESIS ABSTRACT

ABSTRACT

This project has been awarded funding by TÜBİTAK under the 2209-A University Students Research Projects Support Program for the 2nd Term of 2023 with my application number 1919B012337015. I would like to express my gratitude to TÜBİTAK for their support.

Keywords:

Atopic dermatitis
Liposome
Inflammatory
İmmüoglobulin E
Dermatosis
Epidermal barrier

Atopic dermatitis (AD) is a chronic, pruritic, inflammatory disease commonly associated with difficulties in diagnosis and treatment. It often manifests as a familial or personal predisposition towards allergy, conjunctivitis, allergic rhinitis and increased production of immunoglobulin E (IgE). Given that the epidermis and the epidermal barrier are primarily affected in this condition, the utilization of topical agents holds significant importance in its management. The diverse therapeutic approaches available for atopic dermatitis, along with considerations of diagnosis, etiopathogenesis, diagnostic tests, and treatment modalities, underscore the necessity for the development of a topical liposomal formulation. Drawing upon various scrutinized scientific data, this formulation has been devised to offer guidance in the diagnosis and treatment strategies for individuals with AD. It is poised to serve as a beacon for clinicians and patients alike, facilitating the navigation of challenges encountered throughout these processes.

2024

Albayrak, H., & Aslan, İ. (2024). Atopik Dermatitte Kullanılan Lipozomal Formülasyon Üzerine Çalışmalar. Bütünleyici Ve Anadolu Tıbbi Dergisi, 5(SBÜ Hamidiye Eczacılık 2024 Bitirme Projesi Özetleri), 11-11.