

Referans Numarası : 025418/00104

Buluş Başlığı

BAMYA MEYVESİNİN EKSTRAKTI İLE OLUŞTURULAN JEL
FORMÜLASYON VE BU JEL FORMÜLASYONUN YARA İYİLEŞTİRİCİ
OLARAK KULLANIMI

Buluş Hakkında

Bu buluş, bamyaya (*Abelmoschus esculentus*) (Okra) meyvesinin sulu veya alkollü ekstraktları üzerinden yara iyileştirmesi amacıyla kullanılan formüllerin elde edilmesi ile ilgilidir. Ülkemizde yetişmekte olan bamyaya meyvesinin, cilt ve cilt altı dokusunda oluşan apse tedavisinde geleneksel halk ilacı olarak kullanılmasından yola çıkılarak, yara iyileştirici özelliği araştırılmıştır. Bu kapsamda gerçekleştirilen *in vitro* ve *in vivo* çalışmalar neticesinde Kilis yöresine ait bamyaya ekstresi ile hazırlanan formülasyonun yara iyileşme üzerinde oldukça etkili olduğu bulunmuştur. Histopatolojik analizlerde referans ve %5 etanol ekstresi gruplarında kollajenizasyon ve granülasyon dokusu olgunlaşmasının daha iyi olduğu gözlemlenmiştir. Ayrıca, biyoyumumluluk testleri kapsamında *in vitro* EpidermTM, rekonstitüye deri iritasyon testi (SIT) sonucunda da bu jel formülasyonun iritan olmadığı saptanmıştır.

Avantajları

Türkiye’de yetişen bamyaya ile üretilmiş yara iyileştirici bir formülasyon bulunmamaktadır. Bu nedenle, ülkemizde yetişen bamyaya yerel bir kaynak olarak kullanılarak, piyasadaki referans merhemlere kıyasla kullanımı daha kolay ve maliyeti düşük jel bir formülasyon geliştirilmiştir. Ayrıca geliştirilen formülasyonun jel yapıda olması hasta uyuncunu arttıran bir etken olduğundan, kullanım kolaylığı açısından da avantaj sağlamaktadır.

İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ



Mevcut Durumu

TÜRKİYE: Başvuru aşamasında.

Anahtar Kelimeler:

yara iyileştirme, doğal katkı

THS: 2

İletişim:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2 Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr