

Tarifname

ÜLSER TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5 Teknik Alan

Buluş, ülser tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Tekniğin Bilinen Durumu

10 Günümüzde ülser sindirim kanalının mide özsuyu ile temas eden kısmında meydana gelen bir yaradır. Yemek borusu ile midenin birleşme bölgesinde, midede ve mideden hemen sonraki onikiparmak bağırsağında görülebilir. En sık onikiparmak barsak ülserine rastlanır. Fakat son yıllarda ağrı kesici ilaçların yaygın kullanımına bağlı olarak mide ülseri sıklığı da artmıştır.

15 Mevcut teknikte ülser tedavisinin amaçları; ağrının geçirilmesi, ülser iyileşmesinin hızlandırılması ve tekrarın önlenmesidir. Tedavi; ilaç tedavisi ve cerrahi tedavi olarak ikiye ayrılır. İlaç tedavisi çok yönlüdür. Bu tür bir tedavide mide asidini azaltıcı ilaçlar, mideyi koruyucu faktörlerin etkisini artıran ilaçlar ve helicobakter piloriye karşı kullanılan ilaçlar kullanılır. Cerrahi tedavi günümüzde daha çok komplikasyon
20 geliştiğinde tercih edilmektedir.

Mevcut teknikte yer alan WO 1997/029111 no'lu, "Yeni kefem bileşimleri ve farmakolojik kullanımları" başlıklı ve "C07D 501/00" tasnif sınıflı buluşta, genel Formül (I) ile temsil edilen yeni kefem bileşimi ile ilgilidir: Formül (I), buradaki her sembol spesifikasyonda tanımlanan anlamındadır veya Helicobacter pylori'e karşı
25 antimikrobiyal aktivitesi olan, ve anti-Helicobacter pylori etken maddeleri, anti-gastrit etken maddeleri, anti-ülser etken maddeleri ve anti-kanser etken maddeleri olarak faydalı bunun bir tuzu.

Yine, WO 1998/045268 no'lu, "Nikotinamid türevleri" başlıklı buluş, İçinde m,n,o,p,q,r,A,B,D,E,R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7 ve R8'in tarifname de belirttiği gibi olduğu
30 bir formül (I) bileşimi ki söz konusu bileşim, astım, kronik solunum güçlüğü pülmoner rahatsızlığı, yetişkin solunum hastalıkları sendromu, şoklar, fibroz, pülmoner aşırı

hassaslık, alerjik rinit, atopik dermatitis, psoriasis, ağırlık kontrolü, romatizmal artirit, kaşeksi, crohn hastalığı, ülseratif kolit, artirit ile ilgili durumlar ve diğer iltihaplı hastalıklar, depresyon, çoklu-tıkanmalı bunama ve AIDS gibi solunum yolları bozuklukları, alerjik, romatizmal rahatsızlıklar, vucut ağırlığı düzenlenmesi, iltihabi ve merkezi sinir sistemi bozukluklarının tedavisi için kullanılır.

Yine, EP1594517B1 no'lu, "Mide-bağırsak bozukluklarının tedavisi amaçlı yöntemler ve kompozisyonlar" başlıklı buluş, IBS ve diğer mide-bağırsak bozukluklarını ve durumlarını (örn. mide-bağırsak motilite bozuklukları, fonksiyonel mide-bağırsak bozuklukları, gastroözofageal reflü hastalığı (GERD), Crohn hastalığı, ülserli kolit, enflamatuvar bağırsak hastalığı, fonksiyonel mide yanması, dispepsi (fonksiyonel dispepsi veya ülser olmayan dispepsi dahil), gastroparez, kronik bağırsak psödo obstrüksiyon (veya kolonik psödo obstrüksiyon) ve kabızlık ile bağlantılı bozukluklar ve durumlar, örn. opiat ağrı kesicilerin kullanılması ile bağlantılı kabızlık, ameliyat sonrası kabızlık ve nöropatik bozukluklar ile bağlantılı kabızlık, ayrıca guanilat siklaz C (GC-C) reseptörünü aktive eden diğer peptitlerin ve ajanların kullanıldığı diğer durum ve bozuklukların tedavisi amaçlı kompozisyonlar ve ilgili yöntemler sunar.

Yine, EP1644021B1 no'lu ve "Gastrointestinal hastalıkların tedavisi için usuller ve bileşimler" başlıklı buluş, gastrointestinal hastalıkları ve rahatsızlıkları (örneğin gastrointestinal hareketlilikle ilişkili hastalıkları, işlevsel gastrointestinal hastalıklar, gastroözofageal reflü hastalığı (GERD), duodenogastrik reflü, Crohn hastalığı, ülseratif kolit, enflamatuvar bağırsak hastalığı, işlevsel mide ekşimesi, dispepsi (işlevsel dispepsi veya ülser olmayan dispepsi dahil), gastroparezi, kronik bağırsak psödoobstrüksiyonu (veya kolonik psödoobstrüksiyon) ve kabızlıkla ilişkili hastalıkları ve rahatsızlıkları, örneğin opiat ağrı kesicilerin kullanımıyla ilişkili kabızlık, ameliyat sonrası kabızlık ve nöropatik hastalıklarla ilişkili kabızlığın yanı sıra başka hastalıkları ve rahatsızlıkları tedavi etmek için bileşimler ve ilişkili usuller açıklanmaktadır. Bileşimler guanilat siklaz C (GC-C) reseptörünü aktive eden peptitleri içermektedir.

Sonuç olarak ülser tedavisine yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, igf-1 ve epitelyal büyüme faktörü seviyesini yükseltmesidir.

5 Buluşun bir diğer amacı, vasküler epitelyal büyüme faktörü seviyesini yükseltmesidir.

Buluşun bir diğer amacı, dönüşen büyüme faktörü tip 1 ekspresyonunu artırmasıdır.

10 Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, ülser tedavisine yönelik; 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on, 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur. ülser tedavisine yönelik; 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on, 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.

15

Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendirmenin de bu detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

20

Buluşun Detaylı Açıklaması

Buluş, ülser tedavisine yönelik bir kompozisyonudur. Söz konusu kompozisyon, igf-1 ve epitelyal büyüme faktörü seviyesini yükseltir, vasküler epitelyal büyüme faktörü seviyesini yükseltir, dönüşen büyüme faktörü tip 1 ekspresyonunu artırır.

25

Buluş konusu kompozisyon; 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on, 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on ihtiva etmektedir.

30

Söz konusu kompozisyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;

% 1-99 oranında 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on,

% 99-1 oranında 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on.

Yukarıda verilen bileşenler verilen ağırlıkça oran aralıklarında ve yukarıdaki gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşimlerinden elde edilmektedir.

- 5 Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; ülser tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, ülser tedavisine yönelik; 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on, 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.
5
2. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 1-99 oranında 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içermesidir.
- 10 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 99-1 oranında 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içermesidir.
- 15 4. Buluş, istem 1 ila 3'te bahsedilen; 6-beta-(16,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on, 7-alfa-(17,20)-stigmast-6-en-fenil-4-on içeren gruptan seçilen birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; ülser tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.

ÖZET**ÜLSER TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON**

5 Buluş, ülser tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.