

Tarifname

ANKSİYETE VE DEPRESYONU TEDAVİ ETMEYE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5 Teknik Alan

Buluş, anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde depresyonun tedavisine yönelik olarak kullanılan tedavilere örnek olarak meditasyon ve grup terapileri, ilaç desteği olarak ta serotonin metabolizması üzerinden etki gösteren ilaçlar örnek verilebilir. Trisiklik antidepresanlar serotoninin 15 döngüsel üretimini bozduğu ve vücudun limitli serotonin üretim potansiyelini erken tükettiklerinden depresyon ciddi mental bozukluklar geri dönüşümsüz intihara meyillilik gibi çok ciddi yan etkilere sahiplerdir. Yine riskli bir alternatif olan uyarıcı madde kullanımı(amfetamin türevleri gibi) kısa sürede olumlu sonuç verseler de kısa 20 sürede kullanıcının geliştirdiği tolerans ve bu maddelerin sebep olduğu dopaminerjik sistem tahribatı yine yukarıda bahsi geçen olası trisiklik antidepresanlarının sahip olduklarına ek olarak şiddete meyillilik ve genel agresivite artımına sebebiyet verebilmektedirler.

Yine, WO 1999/066914 no'lu, "Anksiyete durumlarına ya da depresyona bağlı 25 değişikliklerin önlenmesi" başlıklı buluşta, anksiyete durumlarına ya da depresyona bağlı sinirsel ve davranışsal değişikliklerin önlenmesi ve/ ya da tedavisi için nöroprotektif bileşim tarif edilmektedir ki söz konusu bileşim bir besin desteği, diyet takviyesi ya da karakterize edici aktif madde olarak aseyil L-karnitin ve hipersin ihtiva eden bir ilaç halinde olabilir.

Yine, WO 2006/099783 no'lu, "Depresyonun tedavisi için farmasötik bir bileşim ve 30 bunun hazırlanmasına yönelik yöntem" başlıklı buluş, depresyonun tedavisi için farmasötik bir bileşim ve bunun hazırlanmasına yönelik bir yöntem sağlanmaktadır. Farmasötik bileşim Kök Ginseng, Kök Glisiriza ve/veya bunların sulu ya da alkolik

ekstratını (özütünü) içerir. Ürün olarak elde edilen jujube veya bunların sulu ya da alkolik ekstratı da farmasötik bileşim içinde kapsanabilir.

5 Sonuç olarak anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

10 Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, anksiyete ve depresyonu tedavi etmesidir.

Buluşun bir diğer amacı, kromafin hücrelerinden katekolamin salınımını baskılayarak ajitasyon, obsesyon ve depresyonu önlemesidir.

15

Buluşun bir diğer amacı, rg3 beyinde GABA seviyesini artırarak depresyonu önlemesidir.

20 Buluşun bir diğer amacı, rg3 beta-endorfin salınımını tetikleyerek depresyonu önlemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, serotonin reseptörlerinin hassasiyetini artırarak depresyonu önlemesidir.

25 Buluşun bir diğer amacı, beta-endorfin salınımını yükselterek depresyonu önlemesidir.

30 Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik, 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3, 7-beta-puterarin içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyondur.

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.

5

Buluşun Detaylı Açıklaması

Buluş, anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik bir kompozisyonudur. Buluş konusu kompozisyon 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3, 7-beta-puerarin ihtiva etmektedir.

10

Buluş konusu kompozisyon içeriği ginsenosit rg3, kromafin hücrelerinden katekolamin salınımını baskılayarak ajitasyon, obsesyon ve depresyonu önler. Yine ginsenosit, rg3 beyinde GABA seviyesini artırarak depresyonu önler. Ayrıca ginsenosit, rg3 beta-endorfin salınımını tetikleyerek depresyonu önler.

15

Bir diğer buluş içeriği olan 7-beta-puerarin, serotonin reseptörlerinin hassasiyetini artırarak depresyonu önler. Yine 7-beta-puerarin, beta-endorfin salınımını yükselterek depresyonu önler.

20

Söz konusu formulasyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;
% 80-20 oranında 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3,
% 20-80 oranında 7-beta-puerarin.

25

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

30

Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik, 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3, 7-beta-puerarin 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 % 80-20 oranında 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3 içermesidir.
- 10 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 20-80 oranında 7-beta-puerarin içermesidir.
- 15 4. Buluş, istem 1 ila 3'te bahsedilen; 20-(s)-B-D-ginsenosit rg3, 7-beta-puerarin ile, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımınıdır.

ÖZET**ANKSİYETE VE DEPRESYONU TEDAVİ ETMEYE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON**

5 Buluş, anksiyete ve depresyonu tedavi etmeye yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.