

Tarifname

MADDE BAĞIMLILIĞININ TEDAVİSİNDE KULLANIMINA YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5

Teknik Alan

Buluş, madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde Madde bağımlılığı alkol, sigara ve uyuşturucu maddeleri kullanma sonucunda vücutta bu maddeleri kullanmaya karşı oluşan ihtiyaçtır. Sigara yakın zamanlara kadar madde bağımlılığı olarak görülmediyse de günümüzde diğer bağımlılıklarla bir tutulmaktadır.

Bağımlılık uzun zaman ruhsal ve fiziksel bağımlılık olarak ikiye ayrılmıştır. Fiziksel bağımlılık; maddenin varlığına karşı duyulan fizyolojik bir istektir. Beden uyuşturucu maddeye karşı bir adaptasyon geliştirir. Madde alınmadığı zaman, ortaya bazı belirtiler çıkar. Çünkü, bedenin bulduğu fizyolojik adaptasyon bozulmuştur. Kendini yeni duruma göre ayarlamak zorundadır. İşte bu dönemde belirtiler gözlenir. Ruhsal bağımlılık, alışkanlık, itiyat gibi diğer bazı terimler ile de açıklanır. Kişinin duygusal ya da kişilik yapısı gereği, gereksinimlerini tatmin etme, gidermek amacı ile o maddeye düşkünlüğü biçiminde tanımlanabilir, ruhsal bağımlılık. Ruhsal bağımlılıkta madde alındığında doyum, rahatlama ve haz meydana gelir. Ancak günümüzde bu iki tanım birbirinden ayrılmamaktır. Çünkü, kişide hem ruhsal, hem de fiziksel bağımlılık aynı anda görülebilir. Pratikte de bunun bir yararı yoktur. Fiziksel bağımlılık kısa bir süre içinde sonlanabilir. Ancak asıl sorun ruhsal bağımlılığın sonlandırılmasıdır. Bu daha uzun bir süreç ve çaba gerektiren bir durumdur.

Yine, EP1397138B1 no'lu, "Uyuşturucu veya bağımlılık yapan maddelere karşı (galanthamin veya desoxypeganin gibi maddelerle acamprosat veya memantin gibi maddelerin) etken madde kombinasyonu" başlıklı buluş, alkolizm gibi uyuşturucu

madde bağımlılığının ilaçla tedavisinde kullanılan kolinerjen sistemin en az bir modülatörü ile yatıştırıcı etkiye sahip en az bir maddenin kombinasyonuna ilişkindir.

5 Yine, EP1267869B1 no'lu, "Tolerans ve bağımlılığı tedavi etmek için metabotropik glutamat reseptör antagonistleri" başlıklı buluş, Metabotropik glutamat reseptörü 5'in (mGluR5) bir antagonisti tolerans ve bağımlılık tedavisinde kullanışlıdır. Bu nedenle böyle bir antagonist madde toleransı ya da bağımlılığı, bulemiya nervoza, anoreksiya nervoza, kumar bağımlılığı, seks bağımlılığı ya da obsesif kompulsif bozuklukların tedavisinde kullanılabilir.

10 Sonuç olarak madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik oluşturulmuş bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

15

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, P maddesi ekspresyonunu indirgeyerek madde bağımlılığını önleyici özellik göstermesidir.

20

Buluşun bir diğer amacı, madde bağımlılığının sebebiyet verdiği hepatik ve renal tahribatı önleyici olmasıdır.

25

Buluşun bir diğer amacı, substantia nigra da hücre yenilenmesini teşvikleyerek dopaminerjik sistemin tamirine yardımcı olmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, serotonin seviyesini yükselterek yine kendisi tarafından yükseltile dopaminle eş zamanlı bir artış sağlamasıdır.

30

Buluşun bir diğer amacı, üretilmiş dopaminin adrenaline dönüşümünü baskılamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, asetilkolin üretimini artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, serotonin reseptör hassasiyetini artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, mutluluk hissinin oluşmasında ve depresyonun önlenmesinde etkili olmasıdır.

5

Buluşun bir diğer amacı, mekanizmalarla dioskin madde bağımlılığını ve beraberinde gelen depresyonu önlemesidir.

10 Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik, alfametilhekogenin ve diskin 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.

Buluşun Detaylı Açıklaması

20 Buluş, madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik oluşturulmuş bir kompozisyonudur.

25 Buluş konusu kompozisyon içeriği alfametilhekogenin, P maddesi ekspresyonunu indirgeyerek madde bağımlılığını önleyici özellik gösterir. Alfametilhekogenin madde bağımlılığının sebebiyet verdiği hepatik ve renal tahribatı önleyici nitelik gösterir. Yine alfametilhekogenin, substantia nigra da hücre yenilenmesini teşvikleyerek dopaminerjik sistemin tamirine yardımcı olur.

30 Yine alfametilhekogenin, serotonin seviyesini yükselterek yine kendisi tarafından yükseltelen dopaminle eş zamanlı bir artış sağlar (bağımlılardaki nörotransmitter profilinde yüksek dopamin seviyesinine düşük serotonin seviyesi eşlik eder).

Bir diğer buluş içeriği dioskin, üretilmiş dopaminin adrenaline dönüşümünü baskılar. DHEA'yla olan yapısal benzerliği sayesinde asetilkolin üretimini artırır, serotonin

reseptör hassasiyetini artırır. DHEA'nın kendisi en az serotonin kadar mutluluk hissinin oluşmasında ve depresyonun önlenmesinde etkilidir. NMDA antagonisti etkiye sahip olan dioskin bahsi geçen mekanizmalarla dioskin madde bağımlılığını ve beraberinde gelen depresyonu önler.

5

Buluş konusu kompozisyon; alfametilhekogenin ve diskin ihtiva etmektedir. Söz konusu formulasyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;

% 10-90 oranında alfametilhekogenin

10 % 90-10 oranında diskin

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

15

Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik, alfametilhekogenin ve diskin 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 % 10-90 oranında alfametilhekogenin içermesidir.
- 10 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 90-10 oranında diskin içermesidir.
- 15 4. Buluş, istem 1 ila 3'da bahsedilen; alfametilhekogenin ve diskin ile, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.

ÖZET**MADDE BAĞIMLILIĞININ TEDAVİSİNDE KULLANIMINA YÖNELİK BİR
KOMPOZİSYON**

5

Buluş, madde bağımlılığının tedavisinde kullanımına yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.

10