

## Tarifname

### ANKSİYETE TÜREVLERİNİN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR FORMÜLASYON

#### 5 Teknik Alan

Buluş, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik bir formülasyon ile ilgilidir.

#### 10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde anksiyete veya endişe, canlılarca deneyimlenen kaygı, korku, gerilim, sıkıntı halidir. Canlıların dış ortama uyum çabasında koruyucu bir tepkidir. Denetim dışına çıkıp kişinin işlevselliğini aksattığında a olarak incelenir. Psikiyatride bir grup hastalığın genel adıdır. Terleme, titreme, çarpıntı vs. gibi bedensel belirtileri görülebilir. Başına kötü bir şey geleceğini düşünme, rezil olmaktan veya komik duruma düşmekten korkma gibi bilişsel (düşünsel), fakat çoğu kez nedeni belirsiz, tanımlanamayan bir gerginlik durumudur.

Mevcut teknikte, " WO 1998/052548 " no'lu, " Anksiyete ve gerginlik tedavisinde 1-ar(alk) ilimidazolin-2-tek kullanımı" başlıklı ve " A61K 31/00 " tasnif sınıflı buluş, genel formüle (I) ait 1-ar(alk)ilimidazolin-2-tek'in ya da bunların farmakolojik olarak kullanıma uygun tuzlarının anksiyete ve gerginlik gibi durumlarda tedavi olarak kullanılmalarıyla ilgilidir. 1-(4-klorofenil)4-morfolino-imidazolin-2-tek örnek olarak kullanılmıştır.

Yine, " WO 1999/031057 " no'lu, " 4(3)-İkameli -4(3)- aminometil-(tio) pıran veya piperidin türevleri (=Gabapentin analogları), hazırlanmaları ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanımları " başlıklı ve " C07D 211/26 " tasnif sınıflı buluş, n'nin 0-2 arasında bir tam sayı; R' nin sülfonamid, amid, fosfonik asit, heterosikl, sülfonik asi. veya hidroksamik asit; ve X2' in-O-, -S(O)2-, veya R1' in hidrojen, düz veya dallı 1-6 karbonlu alkil, benzin olduğu NR1, R'2 nin, düz 1-6 karbonlu alkil, benzil veya fenil olduğu -C(O)R'3 ün, düz veya dallı 1-6 karbonlu alkil, veya benzil veya fenil gruplarının halojen, triflorometil ve nitro dan seçilen 1-3 ikameyle ikameli veya ikamesiz olabildiği -CO2R'3 olduğu formül: Yeni aminleri açıklanmakta olup, bu

bileşimler, epilepsi bayılma nöbetleri hipokinezi, ve kafatası travmaları: nörodejeneratif bozukluklar, depresyon anksiyete, panik, ağrı nöropatolojik bozukluklar, enflamasyon ve mide-bağırsak tahribatı hastalıkları tedavisinde yararlı maddelerdir.

5 Yine, " EP1572653B1 " no'lu, " Antidepresan olarak doymuş ve doymamış heteroarilsikloalkilmetil aminler " başlıklı ve " C07D 213/38 " tasnif sınıflı buluş, genel formül (I)'in doymuş ve doymamış heteroarilsikloalkilmetil aminleri ile ilgilidir, burada W, CH<sub>2</sub>, O, S, SO veya SO<sub>2</sub>'dir ve n = 0-3'dür, üretimi için usul, bu bileşikler içeren ilaçlar ve de bu bileşiklerin ilaçların üretilmesi için kullanımı ve de depresyonların, 10 anksiyete bozukluklarının ve/veya ağrıların tedavisi için usul ile ilgilidir.

Yine, " EP1626720B1 " no'lu, " Serotonin geri alım inhibitörleri olarak 4-(2-fenilsülfanil-fenil)-piperidin türevleri " başlıklı ve " A61K 31/451 " tasnif sınıflı buluş, ikame maddelerinin başvuruda tarif edildiği gibi olduğu, genel formül (I) ile temsil edilen bileşikler temin etmektedir. Bileşikler, depresyon gibi ve genel anksiyete 15 bozukluğu ve panik bozukluk ve obsesif kompulsif bozukluk da dahil olmak üzere anksiyete bozuklukları gibi duyuşal bozuklukların tedavisinde kullanışlıdır.

Sonuç olarak, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik bir formülasyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

20

### **Buluşun Amacı**

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir 25 amacı, adrenal medulla dan salınan katekolaminlerin üretimini baskılamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, gaba üretimini tetiklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, gabaerjik reseptör hassasiyetini artırmasıdır.

30

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik; 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin, 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-

fenil)kumarin içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir formülasyondur.

5 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**

10

Buluş, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik bir formülasyondur. Söz konusu formülasyon, adrenal medulla dan salınan katekolaminlerin üretimini baskılar, gaba üretimini tetikler, gabaerjik reseptör hassasiyetini artırır.

15 Buluş konusu formülasyon; 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin, 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-fenil)kumarin ihtiva etmektedir.

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

20 % 1-99 oranında 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin,  
% 99-1 oranında 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-fenil)kumarin.

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

Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu formülasyonun; anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

**İSTEMLER**

1. Buluş, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik; 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin, 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-fenil)kumarin içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir formülasyondur.  
5
2. İstem 1'e uygun bir formülasyon olup, özelliği, ağırlıkça % 1-99 oranında 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin içermesidir.  
10
3. İstem 1'e uygun bir formülasyon olup, özelliği, ağırlıkça % 99-1 oranında 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-fenil)kumarin içermesidir.
4. Buluş, 2-3 no'lu istemlerden herhangi birindeki gibi; 7-dihidroksi-8-(3-dimetil-4-heksafenil)kumarin, 3,5-dimetoksi-8-(3-dietil-4-fenil)kumarin içeren gruptan seçilen, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik formülasyonun üretiminde kullanımınıdır.  
15  
20

**ÖZET****ANKSİYETE TÜREVLERİNİN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR FORMÜLASYON**

- 5 Buluş, anksiyete türevlerinin tedavisine yönelik oluşturulmuş bir formülasyon ile ilgilidir. Söz konusu formülasyon, adrenal medulla dan salınan katekolaminlerin üretimini baskılar, gaba üretimini tetikler, gabaerjik reseptör hassasiyetini artırır.

Şekil yoktur.