

## Tarifname

### YANIKLARIN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

#### 5 Teknik Alan

Buluş, yanıkların tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

#### Tekniğin Bilinen Durumu

10 Günümüzde yanıklar, ısı, ışın, elektrik veya kimyasal maddelere maruz kalma sonucunda deri ve derialtı dokularda meydana gelen bir çeşit yaralanmadır.

Mevcut teknikte yer alan WO 1997/030048 no'lu, "Bradikinin antagonistleri olarak 1,4-dihidropiridin bileşikleri" başlıklı ve "C07D 451/04" tasnif sınıflı buluşta, A1 ve A2'nin herbirinin, halo olduğu; X'nin CO, S(O)<sub>2</sub> veya S(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub> olduğu; ki buradaki  
15 S atomu, doğrudan fenile bağlıdır ve n 0,1 veya 2'dir; ve R1'in 8- azabisiklo (3.2.1)oktil, kinuklidinil, bisiklo(3.3.0) oktil, C 3-10 sikloalkil-C1-4 alkil olduğu, isteğe bağlı olarak C1-4 alkil, hidroksi, dioksaranil veya okso ile ikame edilmiş olduğu, Formül (I)'in bir bileşiği ve bunun farmötik olarak kabul edilebilir tuzlarıdır. Bu buluşun yepyeni dihidropiridin bileşikleri, mükemmel bradikinin antagonistik aktivitesine  
20 sahiptir ve bundan ötürü, memelilerde özellikle de insanlarda, enflamasyon, kardiyovasküler hastalıklar, ağrı, soğuk algınlığı, allerjiler, astım, pankreatit, yanıklar, virüs enfeksiyonları, kafa yaralanmaları, multipl travma ve benzerleri gibi bradikininin neden olduğu, tıbbi durumların tedavisi için yararlıdırlar.

Yine, WO 2000/018406 no'lu, "(2S,3S,5R)-2-(3,5-Diflorofenil)-3,5-dimetil-2-morfolinol  
25 ve etkili dengeleyici miktarda alginik asit içeren oral dozaj formülasyonlar" başlıklı buluş, (2S, 3S, 5R)-2-(3,5-diflorofenil)-3,5-dimetil-2-morfolinol veya bunun fizyolojik olarak uygun bir tuzunu veya çözünmüş halini, veya bahsedilen tuzun bir çözünmüş halini ve alginik asidin etkili dayanıklılık sağlayıcı bir miktarını içeren tipik olarak tabletler veya kapsüller olan ayrı oral dozaj formları sağlar. Bu dozaj formları dikkat  
30 eksikliği hiperkinezi bozukluğu veya depresyonun önlenmesi veya tedavi edilmesinde, nikotin içeren ürünlere bağımlılığın tedavisinde, örneğin sigaranın

birakılmasına yardımcı olması için, özellikle tütün içeren ürünlere bağımlılığın tedavi edilmesinde yararlıdır.

Yine, EP1392670B1 no'lu, "Süstitüe edilen C-furan-2-il-metilamin-ve C-tiofen-2-il-metilamin-türevleri" başlıklı buluş, süstitüe edilen C-furan-2-il-metilamin-ve C-tiofen-2-il-metilamin-türevleriyle, bunlann üretilmesine dair usulle, bu türevleri içeren ilaç ve farmasötik terkiplerle ve bunların ağrı kesicilerin üretiminde, lokal anesteziğin, anti aritmiklerin, anti emetiklerin, nootropiklerin üretiminde ve kardiyovasküler hastalıkların, idrar tutamama, ishal, pruritus veya enflamasyonların profilaksisi ve/veya tedavisinde kullanılan ilaçların üretiminde, depresyon ve/veya alkol ve/veya uyuşturucu ve/veya ilacın kötüye kullanılmasının tedavisinde kullanılan ilaçların üretiminde ve/veya uyanıklığı artırıcı bir ilacın üretiminde kullanılmasıyla ilgilidir.

Yine, EP2175718B1 no'lu, "N-süstitüeli aminosülfonik asit tamponları içeren, vücut sıvısı hacmini artırıcı maddeler" başlıklı buluş, Tamponun, inorganik fosfat tamponu olmayan, fizyolojik olarak kabul edilebilir tampon olduğu, tamponlu, vücut sıvısı hacmini artırıcı bir çözelti, 5:1 ila 1:1 oranında kalsiyum iyonları ve magnezyum iyonları içerir. Fosfat olmayan tampon fizyolojik olarak kabul edilebilir N-süstitüeli aminosülfonik asit tamponlardır. Çözeltiler hipovolemiyi veya yanıklardan mustarip hastalarda hücre dışı ve interstisyel sıvı kaybını tedavi etmek, respiratuvar ve/veya metabolik asidozu tedavi etmek için, akut böbrek yetmezliği veya akut toksisite durumunda hastanın periton diyalizi sırasında karın boşluğunun perfüzyonu için, reperfüzyon hasarının önlenmesi ve/veya iyileştirilmesi için ve terapötik, test ve/veya sinerjistik bir maddenin hastaya tatbiki için ilaçların ve kan hacmi arttırıcıların imalatı için yararlıdır.

Sonuç olarak yanıkların 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.

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

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

5 Buluşun bir diğer amacı, tgf-1 reseptör hassasiyetini artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, hücrelere etkin rehidrasyon sağlamasıdır.

10 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**

15 Buluş, yanıkların 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, tgf-1 reseptör hassasiyetini artırır, hücrelere etkin rehidrasyon sağlar.

20 Buluş konusu kompozisyon; 7,8-benzo[f]kromen-6-hekzakafeoil] 3-trimetibütanoat, 3,5,7-dimetilaminobütanoat ihtiva etmektedir.

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

25 % 1-99 oranında 7,8-benzo[f]kromen-6-hekzakafeoil] 3-trimetibütanoat,  
% 99-1 oranında 3,5,7-dimetilaminobütanoat.

30 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 kompozisyonun; yanıkların tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

**İSTEMLER**

1. Buluş, yanıkların tedavisine yönelik; 7,8-benzo[f]kromen-6-hekzakafeoil] 3-trimetibütanoat, 3,5,7-dimetilaminobütanoat 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 7,8-benzo[f]kromen-6-hekzakafeoil] 3-trimetibütanoat içermesidir.  
10
3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 99-1 oranında 3,5,7-dimetilaminobütanoat içermesidir.
4. Buluş, istem 1 ila 3'te bahsedilen; 7,8-benzo[f]kromen-6-hekzakafeoil] 3-trimetibütanoat, 3,5,7-dimetilaminobutanoat içeren gruptan seçilen birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; yanıkların tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.  
15  
20

**ÖZET****YANIKLARIN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON**

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

Şekil yoktur.