

Tarifname

BELL'S PARALİZİNİN TEDAVİSİNE YÖNELİK OLUŞTURULMUŞ BİR KOMPOZİSYON

5

Teknik Alan

Buluş, bell's paralizinin tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde yüz felci olarakta bilinen bu hastalık halihazırda elektro uyarım ve intravenöz olarak zerkedilen sinir büyüme faktörü türevleri ile tedavi edilmeye çalışılmaktadır.

15 Bell's paralizi En sık görülen yüz felci nedenidir. Nedeni aslında kesin değildir. Yüz sinirinin iç kulak çevresindeki bir bölümünde iltihap olduğu düşünülmektedir. Soğuk ve rüzgara maruz kalmanın etkili olduğu bilinmektedir. Sinirin fonksiyonunun kaybolması dışında bir bulgu yoktur. Başka nörolojik bulgu olmamasıyla teşhis konur. Genellikle tam olarak iyileşir.

20 Yine mevcut teknikte yer alan EP2011497B1 no'lu, "Hemorajik felç ve iskemik felcin akut fazının profilaksisi ve tedavisi için fenotropil" başlıklı ve "A61K 31/4015" tasnif sınıflı buluş, tıpla, özellikle farmakolojiyle ve nörotropik ve serebrovasküler bir aktivite gösteren ilaç maddeleriyle ilişkilidir. Buluşun yeniliği, bir organizmaya enjekte edilen bir N-karbomoil-metil-4-fenil-2-pirolidon maddesinin, hayvanların yüzde yüz hayatta kalması şeklinde çok amaçlı bir belirgin etki göstermesi, farklı etiyojilere sahip bir 25 serebral felcin nörolojik semptom kompleksinin gelişmesini önlemesi, bir serebral eğilim alanım ve bunun yıkıcı gelişimini lokalize etmesine dayanmaktadır. Buluşun maddesinin çok amaçlı nörotropik(nöromodülatör) aktivite gösterdiği ve sinir koruyucu-serebrovasküler bir etkiye yol açtığı kanıtlanmıştır.

30 Sonuç olarak bell's paralizinin tedavisine yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

Buluşun Amacı

5 Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, hem nörovasküler dolaşımı hem de asetil kolin salınımını destekleyerek paralize kasların uyarımını desteklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, BDNF ve sinir büyüme faktörü üretimini tetiklemekte ve yeni sinir hücresi üretimini desteklemesidir.

10

Buluşun bir diğer amacı, akson üretimini tetiklemesidir.

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, bell's paralizinin tedavisine yönelik, 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one, 2,3-bis(6-oksoetil)-4-0-dioskin, 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one içeren gruptan seçilen bileşenlerin; 15 birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.

Buluşun yapısal ve karakteristik özellikleri ve tüm avantajları aşağıda verilen detaylı açıklama sayesinde daha net olarak anlaşılacaktır ve bu nedenle değerlendirmenin 20 de bu detaylı açıklama göz önüne alınarak yapılması gerekmektedir.

Buluşun Detaylı Açıklaması

25 Buluş, bell's paralizinin tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyonudur. Buluş konusu kompozisyon hem nörovasküler dolaşımı destekler, hemde asetilkolin salınımını destekleyerek paralize kasların uyarımını destekler. BDNF ve sinir büyüme faktörü üretimini tetiklemekte ve yeni sinir hücresi üretimini desteklemektedir. İlgili bileşen akson üretimini tetiklemektedir.

30 Buluş konusu kompozisyon 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one, 2,3-bis(6-oksoetil)-4-0-dioskin, 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one ihtiva etmektedir.

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

% 10-20 oranında 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one,

% 30-40 oranında 2,3-bis(6-oksoetil)-4-O-dioskin,

5 % 60-40 oranında 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one.

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

10

Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; bell's paralizinin tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, bell's paralizinin tedavisine yönelik, 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one, 2,3-bis(6-oksoetil)-4-0-dioskin, 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one 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 % 10-20 oranında 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one içermesidir.
10
3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 30-40 oranında 2,3-bis(6-oksoetil)-4-0-dioskin içermesidir.
4. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 60-40 oranında 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one içermesidir.
15
5. Buluş, istem 1 ila 4'te bahsedilen; 16,20-bis(2-dimetil)-6-O-stigmast-4-en-koumarol-3-one, 2,3-bis(6-oksoetil)-4-0-dioskin, 3,5-methoksi-stigmast-6-ene-fenil-4-one içeren gruptan seçilen birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; bell's paralizinin tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımıştır.
20

ÖZET**BELL'S PARALİZİNİN TEDAVİSİNE YÖNELİK OLUŞTURULMUŞ BİR
KOMPOZİSYON**

5

Buluş, bell's paralizinin tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.

10