

Tarifname

ARTEMİN SEVİYESİNİN YÜKSELİMİNİ TEŞVİK EDEN BİR FORMÜLASYON

Teknik Alan

5

Buluş, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş bir formülasyon ile ilgilidir.

10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde artemin, glial hücre çizgisi türevli nörotropik faktörü (içinde , GDNF ligandları içinde bir grup olan ligandlar) ailesi, TGF-beta süper ailesinin sinyal molekülleridir. GDNFs nörotrofik özelliklere sahip olduğundan eşsizdir ve nörodejeneratif bir hastalıkta, gen terapisi için potansiyel kullanımı vardır. Artemin periferel nöron popülasyonlarının bir dizi yaşamda kalmasını destekleyen ve dopaminerjik sinir sistemi nöronlarının en az bir nüfus kültür içinde gösterilmiştir. PNS ve MSS rolü, bu nöronların yakınlığı ile doğrulanmıştır. Bu protein için bir ligand olan RET reseptörü ve GFR-alfa 3 bir koreseptör olarak kullanır

Mevcut teknikte, " EP1485352B1" no'lu, " Ağrıların tedavisine yönelik aza-spiro bileşikleri" başlıklı ve " C07D 209/54" tasnif sınıflı buluş, azaspiro bileşikleri ve bunların özellikle de kronik, kronik inflamatif ve/veya nöropatik ağrının tedavisine yönelik bir ilaç maddesi olarak kullanılması ile ilgilidir. Analjetiklerin imalatı için özellikle uygun bir bileşik 2-azaspiro[4,6]undekan-3-tion'dur.

Yine, " WO 1997/038675" no'lu, " Anestezi etkili yeni farmasötik kompozisyon" başlıklı ve " A61K 9/06" tasnif sınıflı buluş, yağ halinde bir veya daha fazla lokal anestezi, bir veya daha fazla yüzey etkin madde, su ve opsiyonel olarak da bir tat maskeleyen etkin maddesini ihtiva eden yeni bir farmasötik kompozisyon ile ilgilidir. Yeni kompozisyon avantajlı bir şekilde oral kavitede (ağıza ait oyuk veya çürükte) ağrının giderilmesi için lokal bir anestezi olarak kullanılabilir.

Yine, " EP2377516B1" no'lu, " Asetaminofen bileşimi" başlıklı ve " A61K 9/10" tasnif sınıflı buluş asetaminofen, hidroksietil nişasta ve en az bir ozmolalite maddesi içeren sıvı bir enjekte edilebilir bileşimi açıklamaktadır. Ayrıca buluş ağrı ve ateşin profilaksisi ve tedavisi için sözü edilen enjekte edilebilir bileşimi içeren farmasötik bir bileşime ilişkindir. Öte yandan buluş bileşimin imalatı için bir işlemin yanı sıra sözü edilen sıvı enjekte edilebilir bileşimi içeren bir kaba ilişkindir.

10

Sonuç olarak, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik bir formülasyona 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, artemin seviyesinin yükselimi ile ağrı kesiminin sağlanmasıdır.

15

Buluşun bir diğer amacı, cox-2 ekspresyonunun baskılanması ile ağrı kesiminin sağlanmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, P maddesinin(substance P) seviyesinin indirgenmesi ile ağrı kesiminin sağlanmasıdır.

20

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik; 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit, 1-(4- florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir formülasyondur.

25

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.

30

Buluşun Detaylı Açıklaması

Buluş, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş bir formülasyondur. Söz konusu formülasyon, artemin seviyesinin yükselimi ile ağrı kesimini ve P maddesinin seviyesinin indirgenmesi ile ağrı kesimini sağlamaktadır.

Buluş konusu formülasyona ait formülasyon; 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit, 1-(4- florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit ihtiva etmektedir.

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

% 1-99 oranında 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit,

% 99-1 oranında 1-(4- florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit.

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

20 Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu formülasyonun; artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik; 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit, 1-(4-florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit 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 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit içermesidir.
10
3. İstem 1'e uygun bir formülasyon olup, özelliği, ağırlıkça % 99-1 oranında 1-(4-florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit içermesidir.
4. Buluş, 2-3 no'lu istemlerden herhangi birindeki gibi; 1-4-(florofenil)-dihidroksi-simplokomosit, 1-(4-florofenil)sülfonil-N-(2-hidroksietil)simplokomosit içeren gruptan seçilen, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik bir formülasyonun üretiminde kullanımındır.
15
20

ÖZET**ARTEMİN SEVİYESİNİN YÜKSELİMİNİ TEŞVİK EDEN BİR FORMÜLASYON**

Buluş, artemin seviyesinin yükselimini teşvik etmeye yönelik oluşturulmuş bir formülasyon ile ilgilidir. Formülasyon, artemin seviyesinin yükselimi ile ağrı kesimini ve P maddesinin seviyesinin indirgenmesi ile ağrı kesimini sağlamaktadır.

Şekil yoktur.