

Tarifname

TURNER SENDROMU' NUN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5 Teknik Alan

Buluş, turner sendromu'nun tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde turner sendromu; bir dişide eşey kromozomlarından birinin bulunmaması sonucu ortaya çıkan çeşitli semptomların tümüne verilen addır. Turner sendromluların fenotipi dişi olarak görülür fakat; eşey organları ve eşey hücreleri gelişmez. Kısır bireylerdir. Turner sendromlu bireylerde doğuştan böbrek rahatsızlıkları, kalp anomalileri, kistik higroma en çok görülen hastalıklardır.

Mevcut teknikte yer alan EP1503775B1 no'lu, "Erkek ve kadınlarda iktidarsızlığın tedavisinde yararlı formülasyonlar" başlıklı ve "A61K 36/54" tasnif sınıflı buluşta, Şunları içeren farmasötik bileşimler açıklanmaktadır: sırasıyla 1.5-3.5 : 1-2 : 0.1-0.4 ağırlık oranlarında Tribulus terrestris, Turnera diffusa ve Cinnamon cassia ekstreleri; Ginkgo biloba ekstresi ve tercihe bağlı olarak arginin veya bunun fizyolojik olarak eşdeğer esterleri, tuzlan veya öncüleri. Buluşa uygun bileşimler erkeklerdeki ve kadınlardaki cinsel işlev bozukluklarının tedavisinde yararlıdır.

Sonuç olarak turner sendromu'nun 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, LH ve FSH salınımını tetiklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, igf-1 ekspresyonunu artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, fgf-2 reseptör hassasiyetini ve sinir büyüme faktörü hassasiyetini artırmasıdır.

5 Buluşun bir diğer amacı, T3 hormonu üretimini destekler ve androstendion ve 4-androstendion un aromataz etkileşimini artırmasıdır.

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş,

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, turner sendromu'nun tedavisine yönelik bir kompozisyonudur. Söz konusu kompozisyon, LH ve FSH salınımını tetikler, igf-1 ekspresyonunu artırır, fgf-2 reseptör hassasiyetini ve sinir büyüme faktörü hassasiyetini artırır, T3 hormonu üretimini destekler ve androstendion ve 4-androstendionun aromataz etkileşimini artırır.

20 Buluş konusu kompozisyon (*R*)-3-acetyloxy-4-diethylammonio-arginate, 6-beta-(16,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one, 7-alpha-(17,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one ihtiva etmektedir.

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

% 22-48 oranında (*R*)-3-acetyloxy-4-diethylammonio-arginate,

% 34-32 oranında 6-beta-(16,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one,

% 44-20 oranında 7-alpha-(17,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one.

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; turner sendromu'nun tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

İSTEMLER

1. Buluş, turner sendromu'nun tedavisine yönelik; (*R*)-3-acetyloxy-4-diethylammonio-arginate, 6-beta-(16,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one, 7-alpha-(17,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.
2. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 22-48 oranında (*R*)-3-acetyloxy-4-diethylammonio-arginate içermesidir.
3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 34-32 oranında 6-beta-(16,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one içermesidir.
4. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 44-20 oranında 7-alpha-(17,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one içermesidir.
5. Buluş, istem 1 ila 4'te bahsedilen; (*R*)-3-acetyloxy-4-diethylammonio-arginate, 6-beta-(16,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one, 7-alpha-(17,20)-stigmast-6-ene-phenyl-4-one içeren gruptan seçilen birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; turner sendromu'nun tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.

ÖZET**TURNER SENDROMU' NUN TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON**

5 Buluş, turner sendromu'nun tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.