

## Tarifname

### CİNSEL FONKSİYON BOZUKLUKLARININ TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5

#### Teknik Alan

Buluş, cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

#### Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde, cinsel istek azalması cinsel birleşme sıklığının azalması, cinsel eşin yeterince çekici algılanmaması ya da açıkça istek azlığı olarak ifade edilebilir. Sorgulandığında kişide cinsellikle ilgili düşüncelerin ya da fantezilerin hiç olmadığı ya da çok az olduğu, cinsel uyarıların farkına varmadığı ve cinsel bir deneyimi başlatmaya çok az ilgisinin olduğu bulunur.

Yine, erkeklerde cinsel fonksiyon bozuklukları organik ya da psikolojik kaynaklı olmak üzere gelişir. Organik sebepler içerisinde ilk akla gelenler; kalp ve koroner yetmezliği, yüksek tansiyon, şeker hastalığı ve nörolojik bozukluklardır. Hipertansiyon, yüksek trigliserid, yüksek kolesterol ve buna bağlı olarak gelişen ateroskleroz yani damar sertliği damar tıkanıklığına neden olmaktadır. Bu tıkanıklığın etkileri özellikle ve öncelikle penil bölge damarlarında ortaya çıkmaktadır. Çünkü bu bölgedeki damarlar birkaç milimetre çapında yani çok incedirler. Bu da yetersiz ereksiyon durumuna yani sertleşme problemine yol açmaktadır. Sertleşme problemi her 10 erkekte bir görülmekte, penil damarların tıkanması özellikle 50 yaş ve üzerindeki erkeklerde sertleşme sorununun başlıca nedeni olarak ortaya çıkmaktadır.

Yine, WO 1998/007422 no'lu, "Cinsel fonksiyon bozuklukları için tedavi edici uygulama" başlıklı buluş, Cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisi için,

özellikle bir isozyme seçici PKC inhibitörü, ((S)-3,4-[N,N'-1,1'-("ethoxy)-3''(O)-4'''- (N,N-dimetilamino)butan)- bis-(3,3'-indoly1)]-1(H)-pyrrole-2,5-dion, özellikle bunun hidroklorür veya mesylate tuzunu kullanan, bir yöntem anlatılmaktadır.

- 5 Yine, EP1392697B1 no'lu, "3-dihidro 1,4-dioksino[2,3-f]kinolin'in antidepresan azaheterosiklilmetil türevleri" boşluklu buluş, depresyon (yetişkin depresif bozukluğu, çocukluk depresyonu ve distimi (ürkeklik) dahil ancak bunlarla sınırlı değil), bunalım, panik hastalığı, travma sonrası stres hastalığı, adet öncesi disforik bozukluğu (ayrıca adet öncesi sendromu olarak da bilinir),  
 10 dikkat yetersizliği (hiperaktivite eşliğinde veya yokluğunda), obsesif-kompulsif bozukluk, sosyal bunalım bozukluğu, genelleşmiş bunalım hastalığı, aşırı şişmanlık, anoreksia nervosa, bulimia nervosa gibi yeme bozuklukları, vazomotor kızarma, kokain ve alkol bağımlılığı, cinsel fonksiyon bozukluğu ve bağlantılı hastalıkların tedavisi için yararlıdır.
- 15 Yine, TR2011/05399 no'lu, "3,7-bis(2-hydroxyethyl) icaritin bileşeninin erektil disfonksiyon ve sperm üretimindeki defektlerin tedavisinde kullanımı" başlıklı buluş, cinsel bozuklukların tedavisinde erektil disfonksiyon ve sperm üretimindeki defektlerin tedavisinde, flavonoid olan icaritinin yapısı değiştirilmiş bir analogu olan 3,7-bis(2-hydroxyethyl)icaritin'in kullanılması ile ilgilidir.
- 20 Sonuç olarak cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

## 25 **Buluşun Amacı**

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, kavernal nitrik oksit seviyesini yükseltir bu sayede ereksiyonu desteklemesidir.

Buluşun bir diğer amacı, cinsel isteği arttırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, prolaktin salınımını düşürmesidir.

5 Buluşun bir diğer amacı, prolaktin salınımını baskılamasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, sahip olduğu eş zamanlı cAMP ve cGMP artırım niteliği sayesinde hem sertleşmeyi destekler hem de üreme organlarında yükselen kan deveranı sayesinde cinsel hazda artım sağlamasıdır.

10

Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik, metilsalidroset ve 20-(S)-B-ginsenosit rg3 içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyondur.

15

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.

20

### **Buluşun Detaylı Açıklaması**

Buluş, cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik bir kompozisyondur.

25

Buluş konusu kompozisyon içeriği ginsenosit rg3, kavernal nitrik oksit seviyesini yükseltir bu sayede ereksiyonu destekler. Bir diğer içerik olan metilsalidroset, dopaminerjik özelliği sayesinde cinsel isteği artırır ve prolaktin salınımını düşürür. Ayrıca ginsenosit Rg3, prolaktin salınımını baskılar. Yine ginsenosit rg3, sahip olduğu eş zamanlı cAMP ve cGMP artırım niteliği sayesinde hem sertleşmeyi destekler hem de üreme organlarında yükselen kan deveranı sayesinde cinsel hazda artım sağlar.

30

Buluş konusu kompozisyon metilsalidrofit ve 20-(S)-B-ginsenosit rg3 ihtiva etmektedir. Söz konusu formulasyon, yukarıdaki bileşenlerin aşağıdaki ağırlıkça oranlarda karışımından elde edilmektedir;

% 20-80 oranında metilsalidrofit,

5 % 80-20 oranında 20-(S)-B-ginsenosit rg3.

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; cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

**İSTEMLER**

1. Buluş, cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik, metilsalidroset ve 20-(S)-B-ginsenosit rg3 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 % 20-80 oranında metilsalidroset içermesidir.
- 10 3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 80-20 oranında 20-(S)-B-ginsenosit rg3 içermesidir.
- 15 4. Buluş, istem 1 ila 3'te bahsedilen; metilsalidroset ve 20-(S)-B-ginsenosit rg3 ile, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımındır.

**ÖZET****CİNSEL FONKSİYON BOZUKLUKLARININ TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR  
KOMPOZİSYON**

5

Buluş, cinsel fonksiyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.

10