

## Tarifname

### DİKKAT VE KONSANTRASYON BOZUKLUKLARININ TEDAVİSİNE YÖNELİK BİR KOMPOZİSYON

5

#### Teknik Alan

Buluş, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

10

Buluş özellikle, alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset ve puerarin türevlerinin; dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

15

#### Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde hızlı yaşam temposu içinde, hayatından memnun insan sayısında büyük düşüşler yaşanırken, yaşama ilişkin yakınmalar da o denli artmıştır. Çocuktan yetişkine, her yaşta insan, zihinsel etkinliklerindeki eksikliklerden yakınmaktadır.

20

Kimileri unutkanlıktan ve dikkatsizlikten şikayetçi olurken, kimileri de motive olamamaktan yakınmaktadırlar. Ancak, şikayet konuları içinde en çok dikkati çekenin ise "Konsantrasyon eksikliği" olduğu görülmektedir.

25

Yine günümüzde dikkat eksikliği için ilaç tedavisinde ise antidepresanlar, venlafaksin ve bupropion gibi ilaçlar tercih edilmekte ve kişinin hastalığının evresine göre dozları ve kullanım biçimleri belirlenmektedir.

30

EP2016418B1 no'lu, "Nörodejeneratif hastalıkların tanısı ve erken tanısı için in vitro yöntem" başlıklı buluş, nörodejeneratif hastalıkların teşhisi ve erken teşhisi için, ağırlık derecesinin tespiti için ve seyrinin değerlendirilmesi ve tahmini için in vitro yöntem olup, burada sübjektif veya objektif olarak kanıtlanabilen bilişsel bozukluklardan muzdarip olan bir hastanın biyolojik bir sıvısı içinde, natriüretik peptitlerden ve bilhassa da ANP'den ve de ihtiyari olarak BNP'den ve/veya CNP'den seçilmiş olan bir analitin konsantrasyonu tespit edilir, ki burada analitin tespiti, direkt

olarak ve/veya indirekt olarak, ilişkili, ortak bir propeptitten oluşturulmuş kopeptinin tespiti olarak gerçekleştirilir ve burada, tespit edilmiş olan analitin ölçülen konsantrasyonu esas alınarak, nörodejeneratif bir hastalığın veya bunun için tipik olan bir erken şeklin bulunması açısından veya hastalığın seyri ve/veya bunun hafifletilmesi veya önlenmesi için çabaların başarısı açısından sonuçlar çıkarılır.

EP1392314B1 no'lu, "2-[2-Etoksi-5-(4-metilpiperazin-1-sülfonil)fenil]-5-metil-7-propil-3H-imidazol[5,1-f][1,2,4]triazin-4-on'un yeni kullanımı" başlıklı buluş, genel olarak PDE 5 inhibitörlerinin ve özel olarak 2-fenil ile süstitüe edilmiş imidazotriazinonları kavramayı, konsantrasyon yeteneğini, öğrenme yeteneğini ve/veya bellek yeteneğini geliştirmeye, özellikle kavrama, konsantrasyon yeteneği, öğrenme yeteneği ve/veya bellek yeteneği bozukluklarının tedavisine yönelik bir ilacın üretiminde kullanımına ilişkindir.

Sonuç olarak, alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset ve puerarin türevlerinin; dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyona olan gereksinimin varlığı ve mevcut çözümlerin yetersizliği ilgili teknik alanda bir geliştirme yapmayı zorunlu kılmıştır.

## 20 **Buluşun Amacı**

Tekniğin bilinen durumuna ait dezavantajları ortadan kaldırmak üzere buluşun bir amacı, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavi etmesidir.

25 Buluşun bir diğer amacı, dopamin üretimini teşvik etmesidir.

Buluşun bir diğer amacı, norepinefrin üretimini teşvik etmesidir.

Buluşun bir diğer amacı, dopamin üretimini tetikleme ve dopaminerjik reseptör hassasiyetini muhafaza etmesidir.

30 Buluşun bir diğer amacı, serotonin reseptör hassasiyetini artırmasıdır.

Buluşun bir diğer amacı, beta-endorfin salınımını tetikleyici özelliği sayesinde asetilkolin salınımını artırmasıdır.

5 Yukarıdaki avantajları elde etmek üzere buluş, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik, alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset ve puerarin türevi içeren gruptan seçilen bileşenlerin; birey ya da kombinasyonlar halinde birleşiminden elde edilen bir kompozisyonudur.

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, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyonudur. Buluş konusu kompozisyon; alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset, 11-metoksipuerarin ihtiva etmektedir.

20

Buluş konusu kompozisyon içeriği alfa-metil-tirozin etil ester, dopamin üretimini teşvik eder. Yine alfa-metil-tirozin etil ester, norepinefrin üretimini teşvik eder. Bir diğer buluş içeriği dimetilsalidroset, dopamin üretimini tetikler ve dopaminerjik reseptör hassasiyetini muhafaza eder.

25

Bir diğer buluş içeriği 11-metoksipuerarin, serotonin reseptör hassasiyetini artırır. Yine bir puerarin türevi olan 11-metoksipuerarin, beta-endorfin salınımını tetikleyici özelliği sayesinde asetilkolin salınımını artırır.

30

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

% 15-43 oranında alfa-metil-tirozin etil ester,

% 16-27 oranında dimetilsalidroset,

% 69-30 oranında 11-metoksipuerarin.

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

- 5 Söz konusu buluş aynı zamanda da söz konusu kompozisyonun; dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik kullanımı ve bu amaçla üretimini de kapsamaktadır.

**İSTEMLER**

1. Buluş, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik, alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset ve puerarin türevi 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 % 15-43 oranında alfa-metil-tirozin etil ester içermesidir.  
10
3. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 16-27 oranında dimetilsalidroset içermesidir.
4. İstem 1'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, 11-metoksipuerarin içermesidir.  
15
5. İstem 1 ve 4'e uygun bir kompozisyon olup, özelliği, ağırlıkça % 69-30 oranında 11-metoksipuerarin içermesidir.
6. Buluş, istem 1 ila 5'te bahsedilen; alfa-metil-tirozin etil ester, dimetilsalidroset, 11-metoksipuerarin ile, birey ya da kombinasyonlar halinde elde edilen bileşimlerin; dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik kompozisyonun üretiminde kullanımınıdır.  
20

**ÖZET****DİKKAT VE KONSANTRASYON BOZUKLUKLARININ TEDAVİSİNE YÖNELİK  
BİR KOMPOZİSYON**

5

Buluş, dikkat ve konsantrasyon bozukluklarının tedavisine yönelik oluşturulmuş bir kompozisyon ile ilgilidir.

Şekil yoktur.

10