



# REATSENTR

## ÇOCUK NÖROLOJİ VE REFLEKSOTERAPİ BİRİMLERİ



*24 YILDIZ SİZİNLEİYİZ!*

**MİKRO AKIM REFLEKSOTERAPİSİ  
KAPSAMLI REHABİLİTASYON**



# ÖZGÜN TEDAVİ YÖNTEMİ

Samara şehrindeki Reatsentr adlı tıp merkezi 1994 yılında kurulmuş olup 24 yıldır faaliyet göstermektedir. Samara şehri Reatsentr terapi merkezinin uzmanları tarafından çocuk nörolojik hastalıklarının özgün tedavi yöntemi geliştirilmiştir. **MİKRO AKIM REFLEKSOTERAPİSİ** adı verilen bu tedavi yöntemi Rusya Federasyonu Sağlık Bakanlığınca etkili bir tedavi yöntemi olarak kabul edilip çocuk nörolojik hastalıklarının tedavisi için tavsiye edilip kullanılmasına izin verildi.

**MİKRO AKIM REFLEKSOTERAPİSİ** prosedürü sırasında beynin normal işleyişini düzeltmek için merkezi sinir sistemindeki sinirsel tepileri ile aynı güce sahip çok küçük fizyolojik elektrik uyarılar kullanılmaktadır. Sözü geçen tepiler nöronların normal gelişimini düzeltir, nöronleri yeni uzantılarını (akson ve dendrit) büyümeye teşvik eder, sinapsların oluşmasını stimüle eder ve gelen iletilen bilgilerin işlenmesini hızlandırır.



Bunun sayesinde çocuklarda yeni hareket beceriler oluşturulmakta, konuşma yetenekleri ile zihinsel kabiliyeti geliştirilmektedir.



**Doğum yaralanması, artmış kafa içi basıncı ve aşı komplikasyonuna bağlı**

✓ **GECİKMİŞ MOTOR GELİŞİMİ**

✓ **GECİKMİŞ KONUŞMA GELİŞİMİ**

✓ **GECİKMİŞ RUHSAL GELİŞİMİ İLE**

**OTİZM**

Doğum yaralanması, artmış kafa içi basıncı ve aşı komplikasyonuna bağlı

# YÖNTEMİ GELİŞTİREN KİŞİLER

**Terapi yöntemi şu kurumlarda klinik olarak test edilmiştir:**

1. RSFSC Sağlık Bakanlığı Hijyen ve Meslek Hastalıkları Bilim ve Sanayi Kurumu'nun Kolskiy şubesi, 1991 yılında
2. Devlet Başkanlığı Dairesi'nin Tıp Merkezi, 1997 yılında.
3. Rusya Federasyonu Sağlık Bakanlığı'nın Doğu Tıp Enstitüsü, 1997 yılında.
4. Samara şehri Devlet Tıp Üniversitesi, Kaplıca Tedavisi ve Fizyoterapi Bölümü, 1998 yılında.
5. Rusya Sağlık Bakanlığı'na bağlı Samara şehri Devlet Tıp Üniversitesi, İç Hastalıkları Bölümü, 2003-2008 yıllarında.

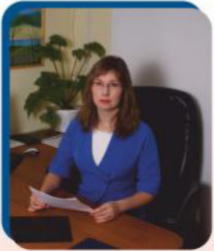
Tedavi yönteminin bundan sonraki iyileştirilmesi ve farklı nörotik hastalıkların tedavisinde kullanılacak yeni tedavi rejimlerinin geliştirilmesi aşağıda belirtilen kurumların uzmanları ile birlikte gerçekleştirilmektedir.

1. Samara şehri Reaviz Tıp Üniversitesi
2. Rusya Sağlık Bakanlığı'nın Rusya Tıbbi Rehabilitasyon ve Kaplıca Tedavisi Bilim Merkezi.



## **Gavrilov Aleksey Petroviç, sosyoloji bilimleri doktora adayı**

Samara şehri Reatsentr Terapi Merkezi Halka Kapalı Anonim Ortaklığı'nın müdürü olup tedavi yönteminin ideoloğu, mikro akım refleksoterapisi için kullanılan tıbbi teçhizatların, biyoetken noktaları etkileme ve durumları hakkında bilgileri edinme yönteminin kuramcısı ve geliştiricisidir.



## **Gavrilova Tatyana Alekseyevna, tıp bilim doktoru**

Reatsentr tıbbi şirketlerinin baş çocuk nöroloji uzmanı, mikro akım refleksoterapisinin geliştiricisi, Samara şehri Reaviz Tıp Üniversitesi Klinik Tıp Bölümünün doçentidir.

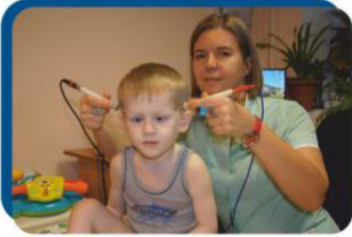


## **Uhanov Yevgeniy Yuryeviç**

Mikro akım refleksoterapisinin uygulanması için gerekli olan yazılımın otörü ve geliştiricisi.

## KONUŞMA VE PSİKO-KONUŞMA GELİŞİMİNİN GECİKMESİ, MOTOR VE DUYUSAL-MOTOR ALALİSİ

Yönlendirilmiş konuşmanın anlaşılması, kelime hazinesi, cümle kurma yeteneğinden sorumlu olan beyin ön loblarının ve beyin zarının konuşma bölümlerinin reflektif etkinleştirilmesi ve artikülasyon kaslarının tonusunun reflektif dengelenmesi (dizartri tedavisinde) yapılmaktadır.



### Tedavi sonuçları:

- ✓ Yönlendirilmiş konuşmanın daha iyi anlaşılması
- ✓ Pasif kelime hazinesinin zenginleşmesi
- ✓ Konuşmanın fizyolojik gelişmesi:
  - ilk önce lasyon ve yansıma süreçleri etkinleşir
  - sonra ilk kelimeler ortaya çıkar
  - çocuğun aktif kelime hazinesi gelişir
  - çocuk ifade ve cümleleri kurmayı öğrenir
  - diyaloga girmeye ve konuşmayı devam ettirmeye başlar
  - yeniden anlatma ve olayları tarif etme becerisi gelişir
- ✓ Daha iyi sesletim

## OTİZM VE OTİSTİK BOZUKLUKLAR

Beynin ön loblarının ve beyin zarının konuşma bölgelerinin reflektif etkinleştirilmesi, orta hat yapılarının ve beyin sapının anormal devinimi ve kafa içi hipertansiyona son vermek için beyin damarlarının tonusunun dengelenmesi yapılmaktadır.



### Tedavi sonuçları:

- ✓ Duygu patlaması, saldırganlık ve motor dezinhibisyonun azalması
- ✓ Çevre, insanlar ve oyuncaklar ile ilgilenmesi, bilişsel faaliyetlerin artırılması
- ✓ Çocuk neden-sonuç ilişkilerini anlamaya başlar
- ✓ Sosyal ve evsel becerilerinin gelişmesi (çocuklar kendi tuvalete çıkmaya, yemek yemeye ve giyinmeye başlarlar)
- ✓ Çocuk psikoloğu, logoped ve dil ve konuşma bozuklukları uzmanı ile derslere olan ilginin artırılması
- ✓ Çocuğun pasif kelime hazinesinin gelişmesi
- ✓ Yönlendirilmiş konuşmanın daha iyi anlaşılması
- ✓ İsteklerini yönlendirme girişimlerinin ortaya çıkması
- ✓ Aktif kelime hazinesinin zenginleşmesi
- ✓ Okuma, sayma ve yazma becerilerinin gelişmesi



## **YÜKSEK KAFA İÇİ TANSİYONU, TAM KOMPANSE EDİLEMİYEN HİDROSEFALİ**

Beyin damarlarının tonusu dengelenir, kraniyal kavitesinin venöz akımı düzelir, bunun sonucunda beyin sıvısının üretimi ve adsorpsiyonu dengelenir, aşırı kafa içi basıncı düşürülür.



### **Tedavi sonuçları**

- ✓ İsterik davranışlar, motor hipereksitabilitesi ve saldırganlığın giderilmesi
- ✓ Baş ağrılarına ve burun kanamasına son verilir
- ✓ Daha iyi hatırlama kabiliyeti ve konsantrasyon

## **PERİNATAL MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ YARALANMASI VE SELEBRAL PALSİ**

Beyincik, ön loblar, beyin zarının motor ve konuşma bölgelerinin reflektif etkinleştirilmesi, spastik kasların kesitsel gevşetilmesi ve paretik kasların stimülasyonu yapılmaktadır.



### **Tedavi sonuçları:**

- ✓ Üst ve alt ekstremitelerde kaslarının aşırı tonusunun kademeli azalması
- ✓ Hareket etme ve yeni hareket becerilerini elde etme isteğinin artırılması
- ✓ Ellerin kaba motor becerileri gelişince bebekler kafa tutmaya, emeklemeye, oturmaya ve yürümeye başlarlar
- ✓ Ellerin ince motor becerileri gelişince çocuklar kendi yemek yemeye, resim çizmeye ve yazmaya başlarlar
- ✓ Daha iyi motor koordinasyonu, çocuklar yürürken vücudu daha iyi dengede tutabiliyorlar
- ✓ Konuşma becerisinin gelişmesi: yönlendirilmiş konuşma daha iyi anlaşılır, kelime hazinesi zenginleşir, kelimeler daha net telaffüz edilir



**Mikro Akım Refleksoterapisinin** uygulanması sırasında her çocuk için özel tedavi programı düzenlenir. Konvülsiyona yatkınlık tedavi kontrendikasyonu değildir. Elektroensefalografide epilepsi bulgularının bulunması durumunda tedavi tedbirli bir programa göre uygulanarak paroksizmal etkinlik bölgesinin projeksiyonundaki noktalar tedavi edilmemektedir. Hastanın geçmişinde epilepsi nöbetinin bulunması durumunda tedavi, epilepsi uzmanının belirttiği antikonvülsan terapisi ile birlikte uygulanır.

# REATSENTR'DEKİ KAPSAMLI REHABİLİTASYON



## Ön Muayene

Ön elektropunktür muayene sayesinde çocuğun gelişim özellikleri, klinik bulgular ve sinir sisteminin durumuna göre özel tedavi programı düzenlenebilir.



## EEG (elektroensefalografi)

Tedavi programının düzeltilmesi için beyin biyoelektrik aktivitesinin gecikmiş gelişiminin bulguları, orta hat yapıları ile beyin sapının işlev bozukluğu ve paroksizmal aktivitenin saptanmasını sağlar.



## Mikro Akım Refleksoterapisi

Gelişmesi gecikmiş beyin bölgelerini (konuşma, motor, eğitim ile ilgili bölgeler) etkinleştirilir, kafa içi tansiyonu dengeler, merkez sinir sisteminin hipereksitabiliteyi azaltmaya yardımcı olur.



## Logopedi Dersleri

Logopedi derslerinin amacı konuşma becerisinin gelişimi, kelime hazinesinin zenginleşmesi, seslerin düzgün telaffuzu, ifade, cümle ve hikaye düzenleme becerilerinin geliştirilmesidir.



## Artikülasyon Jimnastiği

Artikülasyon jimnastiği, dizatri olan çocuğa sesleri düzgün bir şekilde telaffuz etmeyi öğretmeye yardımcı eder. Logopedi uzmanı derslerinde konuşma organlarının kas hareketlerinin daha iyi koordinasyonunu sağlayan özel egzersizleri öğretir.



## Logopedi Masajı

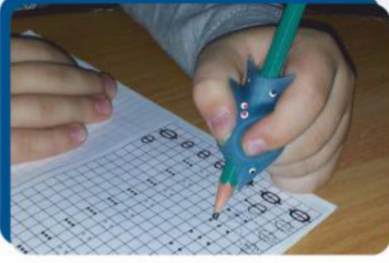
Logopedi uzmanları tarafından steril fitiller yardımıyla yapılarak artikülasyon kaslarının tonusunu dengeler. Sesletim bozukluğu, çene gevşekliliği, yutma bozukluğu ve aşırı tükürük salgılayan çocuklar için gereklidir.

## ŞUNU KAPSAR:



### **Gelişim Bozukluğu Uzmanı ile Görüşmeler**

Çocuğun RENK, ŞEKİL, BOYUT gibi temel kavramları anlamasına, vahşi ve evcil hayvanları öğrenmesine, nesnelere ana özelliklere göre sınıflandırmasına (giyim, mobilya, taşıtlar v.s) yardım eder ve en önemlisi mantıksal düşünmesini geliştirir.



### **Çocuk Psikoloğu ile Görüşmeler**

İnce motor becerisinin, hafıza, dikkat ve düşünmenin gelişimine yöneliktir. Bu seanslar, öğrenme güçlüğü olan ana okulu ve okul öğrencilerine okuma, yazma ve sayma becerilerini geliştirmeye veya düzeltmeye yardım eder.



### **Ekstremitelerin Lineer Masajı**

Perinatal merkezi sinir sisteminin bozukluğu ve selebral palsi olan çocukların hareket hacmini artırmak amacıyla seçerek spastik kasların gevşetilmesi ve paretik ve atrofik kasların tonusunun stimülasyonunu sağlar.



### **Manuel Terap**

Boyun omurgasının doğumsal travması olan çocuklar, gerilen boyun kaslarını gevşeten, blokları kaldıran ve kanın vertebral arterleri üzerinden beyin tarafına akmasını iyileştiren post izometrik relaksasyona ihtiyaç duymaktadırlar.



### **Terapotik Egzersizler**

Terapotik egzersizler selebral palsi olan çocukların yeni motor becerilerini geliştirmelerini sağlar. Bunun için fitball ve antrenman donanımı dahil olmak üzere çeşitli terapotik egzersiz uygulanmaktadır.



### **At Terapisi**

Tedavi edici binicilik, sırt kaslarını güçlendirir, aşırı kas tonusunun azaltılmasını sağlar, ataksiyi azaltır ve beyinciği çalıştırıp daha iyi koordinasyon sağlar.

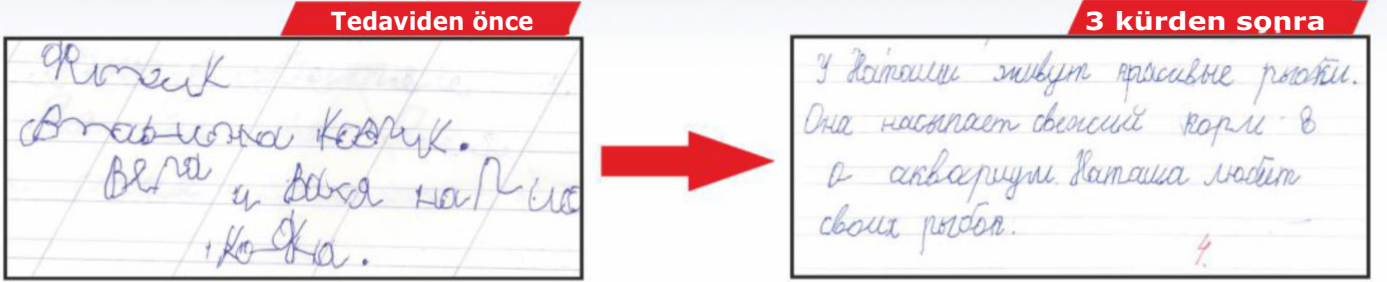


# ÖĞRENME BECERİLERİNİN GELİŞİMİNİN BOZUKLUĞU

Mantıksal düşünme ve konsatrasyondan sorumlu beynin ön loblarının reflektif stimülasyonu ve sayma, okuma ve yazma becerileri ile ilgili beyin bölgelerinin etkinleştirilmesi yapılmaktadır.

**Disleksi (okuma bozukluğu)** – çocuk yavaş yavaş okur, okurken çok hata yapar ve okuduğunu anlamamaktadır.

**Disgrafi (yazma bozukluğu)** – çocuk yazarken çok hata yapar, ezberlediği kuralları doğru bir şekilde uygulayamamaktadır.



**Diskalkülasyon (sayma bozukluğu)** – çocuk saymayı bilmiyor, problem ve denklemleri çözememekte, çarpım tablosunu öğrenememekte ve kullanamamaktadır.



## Sonuç olarak çocuklar okulda verilen bilgileri daha iyi anlar:

- ✓ Hafıza ile konsantrasyonun kademeli geliştirilmesi
- ✓ Hipereksitabilitenin azaltılması ve daha uyumlu davranma
- ✓ Okuma hatalarının sayısı azalır, okuma hızı artar
- ✓ Okunan metnin daha iyi anlaşılması, hatırlanması ve yeniden anlatılması
- ✓ İnce motor becerinin gelişimi sonucunda daha düzgün el yazısı
- ✓ Yazma hızının artması, hata sayısının azalması
- ✓ Çocuk aritmetik işlemleri öğrenip problemleri çözmeye başlar
- ✓ Toplama ve çarpım tablolarını ezberler ve uygulamaya başlar





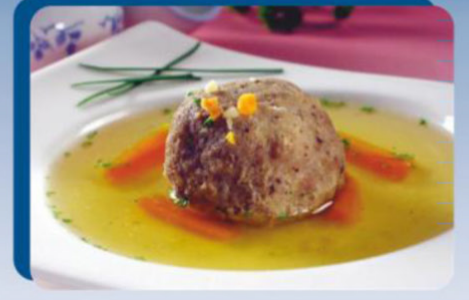
# PANSİYONDA KONAKLAMA



Diğer şehirlerden gelen hastaların tedavisi ve oturması için Samara Reatsentr pansiyonu faaliyet göstermektedir



Oturmanız için ekonomik, standart ve lüks kategorili konforlu odalar mevcuttur.



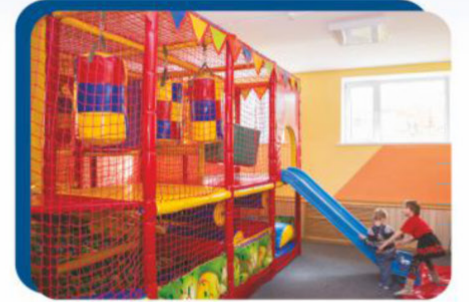
4 öğün yemek oda ücretine dahildir. Glutensiz diyeti de talep edebilirsiniz.



Pansiyonda çocuk oyun odası da mevcuttur. Çocuğunuz öğretmen tarafından da bakılabilir.



Açık hava oyunları için kaydırak, salıncaklar ve kuma havuzları ile çocuk oyun alanı bulunmaktadır



Yumuşak labirent çocuklar tarafından çok sevilir. Burada rahat koşabilir, atlayabilir ve kaydırdan kayabilirler.

## ÖDEME ŞEKİLLERİ

### 1) Nakit ve nakitsiz ödemeler.

### 2) Yardımlaşma vakfının verdiği para ile tedavinin ödemesi

**Yardımlaşma vakfına maddi yardım başvurusunun yapılması için gerekli olan dokümanlar:**

1. Yardım isteğini içeren ana babanın yazdığı başvuru mektubu. Mektup, çocuğun tedavisi için gerekli paraların toplanması için ilgili bilgilerin internet ve medyada yayınlanması ile ilgili izni içermelidir (sorunları anlatıp tedavinin ve ödemenin yardımlaşma vakfı üzerinden yapılmasının gerekliliğinin gerekçeleri vermek gereklidir).
2. Ebeveynin/kayıminin pasaportunun sureti (fotoğrafın ve tescil adresinin bulunduğu sayfalar).
3. Çocuğun doğum belgesi.
4. Epikriz raporu.
5. Ebeveynlerin iletişim bilgileri (telefon numaraları, e-posta adresleri).
6. Tedavi hizmetleri faturası (çocuğun tedavi edildiği Reatsentr kurumunun idarecisi tarafından kesilir).

### 3) İhtiyari Sigorta Poliçesi ile ödeme

İhtiyari sigorta poliçesine sahip olan müşterilere sağlanan danışma, muayene ve tedavi hizmetleri dahil olmak üzere Reatsentr merkezinin tam hizmet paketi sigorta kurumu tarafından ödenebilir. İhtiyari sigorta poliçeniz ile hizmetleri alma imkanlarını görüşmek için 8-800-2222-602 numarayı arayıp Reatsentre ulaşınız.



# Mikro akım refleksoterapisi uygulanmadan önce çocuğun nörolojik bulgularına göre bireysel tedavi programı düzenlenir:

Histeri nöbetleri, saldırganlık nöbetleri ve motor dezinhibisyonu olan çocukların tedavisinde merkezi sinir sisteminin hipereksitabilitesini azaltan reflektif bölgeler uygulanmaktadır.

**Подобранные точки**

Значения S	В	Группы	Точки	Группы	В
	T	B.	VB 20	B.	T
	T	B.	VB 21	B.	T
	T	B.	V 11	B.	T
	B	B.	VG 14	B.	B
	T	B.	GI 15	B.	T

Меридиан: № точки: Локация: GI 15 Кожа Мышцы Кости

Дополнительные сведения: под акроничном лопатки, в ямку, образующейся при отведении руки в бок и чуть сюда

Тип пробоя:  Стандарт  Детский  Отключен

Стандартные параметры

Ток: 100 Время: 45

Общий пассивник  Автомат  Педаль

Печать

Завершить сеанс

Otizmli çocukların ve zihinsel ve konuşma bozuklukları olan çocukların tedavisinde Brocka ve Wernike bölgeleri ile ön loblar gibi konuşma becerisinden sorumlu beyin bölgelerinin projeksiyonundaki reflektif bölgeler uygulanır.

**Добавленные точки**

Значен	В	Точки	В	Значен
	T-	Пион КЗР	T-	
	B-	3 КЗР	B-	
	B-	3 КЗАР1	B-	
	B-	3 КЗАР2	B-	

Мерид Точка МЭФ Зона

Время: 3 КЗАР2

**Воздействие на БАТ**

Тип пробоя:  Стандарт  Детский  Отключен

Стандартные параметры

Ток: 100 Время: 45

Общий пассивник  Автомат  Педаль

Печать

Завершить сеанс



Spastik tip selebral palsi olan çocukların tedavisinde üst ve alt ekstremitelerin spastik kaslarına gevşetici reflektif etkileme uygulanır.

Патологические установки конечностей:  
руки согнуты в локтевом суставе

Меридиан: № точки: Локация:  
 Кожа  
 Мышцы  
 Кости

Дополнительные сведения:  
m. biceps brachii, установка электродов сверху вниз надкожн Т<sub>4</sub>-; m. brachioradialis, установка электродов на обл. G10 сверху вниз надкожн Т<sub>4</sub>-; (при сочетании с неравномерной сутулостью с G10 на С3 надкожн Т<sub>4</sub>-). Рука согнута в локтевом суставе, затруднено разгибание в локтевом суставе.

Патологические установки конечностей:  
опора на передний край стопы

Меридиан: № точки: Локация:  
 Кожа  
 Мышцы  
 Кости

Дополнительные сведения:  
m. gastrocnemius (латеральная и медиальная головки), установка электродов с V57m на V57L надкожн Т<sub>4</sub>-; m. soleus, установка электродов на уровне нижней трети голени сбоку от ахиллово сухожилия надкожн Т<sub>4</sub>-; ходьба на носочках, клонус стоп, боли в икроножных мышцах.







# REATSENTR

## ÇOCUK NÖROLOJİ VE REFLEKSOTERAPİ BİRİMLERİ

### Şubelerimiz:

- Samara şehrindeki Pansiyon** t. (846) 226-51-61, 990-29-49  
Samara ş., Novo-Vokzalnyı tupik sok.,21 A t. t. (846) 205-03 -43  
Samara ş., Novo-Sadovoya sok.,199 t. (846) 990-43-76  
Sankt Peterburg ş., Severniy cad.,18/1 t. (812)335-25-03,  
Astrahan ş., Admirala Nahimova sok., 70Г t. (8512) 24-27-77  
Barnaul ş., Kalinina cad., 8 t. (3852) 53-66-73  
Volgograd ş., Krasnoznamenskyaya sok., 25 Б t. (8442)052933  
Yekaterinburg ş., Baumana sok., 28Б t. (343) 300-12-50,  
İjevsk ş., Puşkinskaya sok., 222 t. (3412)333-032,  
Kazan ş., Karla Marksa sok., 14 t. (843) 292-59-06  
Kaliningrad ş., Pobedi cad., 70A t. (4012) 335-705  
Kemerovo ş., Dzerjinskogo sok., 14 t. (3842) 03.01.33  
Naberejniye Çelni ş., Süümbike cad., 28 t. (8552) 44-65-65  
Orenburg ş., Tereşkovoy sok., 8A t. (3532)56-11-45,  
Saratov ş., Şelkoviçnaya sok., 186 t. (8452), 791-893  
Tolyatti ş., Marşala Jukova sok., 6 t. (8482), 612 -512  
Tolyatti ş., Oktyabrskaya sok., 72, 4. kat t. (8482), 229-329  
Ulyanovsk ş., Vraça Mihaylova sok., 53 t. (8422) 55-39-74  
Ufa ş., Yuriya Gagarina sok., 33 t. (347) 262-82-62  
Çelyabinsk ş., Şosse Metalurgov, 78A t. (351) 751-16-01  
Kazakistan, Almatı ş., Smayılova sok., 95 t. 8 (700) 978-50-50  
Özbekistan, Taşkent ş., Buyuk İpak yuli sok., 305 t. 9 98933877888

**8-800-2222-62** Rusya sınırları içindeki aramalar ücretsizdir

[www.reacenter.ru](http://www.reacenter.ru)



# REATSENTR

## ÇOCUK NÖROLOJİ VE REFLEKSOTERAPİ BİRİMLERİ



Samara  
Tolyatti  
Saratov  
Vologograd  
Ulyanovsk  
Kemerovo  
Almatı

Çelyabinsk  
Yekaterinburg  
Orenburg  
Astrahan  
Kaliningrad  
Naberejniye Çelnı

Ufa  
Barnaul  
Kazan  
İjevsk  
Sankt Peterburg  
Samara şehrindeki Pansiyon  
Taşkent

**2018**