



Д-р мед. наук Martin Raghunath

Специалист в области пластической хирургии и брахиопластики

Область специализации: Лечение болей с применением микрохирургических методов

Д-р мед. наук Martin Raghunath родился в 1965 году во Франкфурте-на-Майне (Германия). Звание доктора медицинских наук приобрел в 1991 году, закончив Франкфуртский университет имени Иоганна Вольфганга Гёте.

Медицинская школа, Доктор медицинских наук, специализация - Франкфуртский университет 1997 (Нейроанатомия)

Пластический хирург 2001, Специалист в области брахиопластики 2005

2005-2009 Начальник отделения Пластической и восстановительной хирургии и брахиопластики в Благотворительной больнице в г. Лебах, Германия

С 2009 года Д-р мед. наук Martin Raghunath работает в частных клиниках в Мюнхене и Франкфурте-на-Майне.

Д-р мед. наук Martin Raghunath специализировался в области лечения хронических невропатических болей, применял методы микрохирургических вмешательств по восстановлению периферических нервов.

В 2006 году он первый внедрил методы д-р. мед. наук А. Lee Dellon (Балтимор) в целях диагностики и лечения болезненных сдавлений нервов нижних конечностей у пациентов, страдающих сахарным диабетом и/или невропатией. Д-р. Мед. Наук Martin Raghunath является самым опытным специалистом в этой области за пределами США, использующим эти техники.

Д-р. мед. Наук Martin Raghunath стал первым специалистом, применяющим эти микрохирургические методы на пациентах, страдающих синдромом беспокойных ног и болями. Он представил миру первые группы вышеуказанных пациентов на собрании Американской

ассоциации по восстановлению периферических нервов в г. Канкун (январь 2011) и заседании Европейской группы по исследованию синдрома беспокойных ног (EURLSSG) в Мюнхене (декабрь 2011 г.)

Он более 10 лет занимается лечением болей суставов а особенно лечением болей коленного сустава, применяя методы частичной денервации.

Д-р. мед. Наук Martin Raghunath провел микрохирургическое вмешательство к более чем 3000 нервам. Благодаря его репутации и доброму имени руководство Технологических Вузов пригласило его принять участие в качестве Ментора в Международной Студенческой Конференции (Образование без границ 2011, Дубай, ОАЭ).

[www.raghunath.de](http://www.raghunath.de)



Dr. Martin Raghunath - специалист в области пластической хирургии и брахиопластики  
Клиника «Arabella» Мюнхен, Клиника «Herzogpark» Мюнхен  
Частная клиника «Adickes» Франкфурт-на-Майне, Германия

**Симпатическая рефлекторная дистория (РСД)/Синдром Зудека** верхней или нижней конечности, не реагирующей на медикаментозную терапию

**Боли после ампутации конечностей:**

Неврома культи, фантомные боли

*Процедура обследования/диагностики включает в себя:*

Изучение истории болезни, разговор с пациентом для выявления особенностей болей, определение их местонахождения и учет других симптомов в виде дизестезии, клиническое обследование анатомических точек, где присутствуют шрамы, сдавления и повреждения нервов (болезненность при давлении, признак Тинеля), количественные сенсорные исследования (аппараты, оказывающие давление и определяющие чувствительность, PSSD<sup>TM</sup>) одного или двух порогов болей, применением проводниковой анестезии по необходимости .

*Микрохирургическое вмешательство*

По синопсису всех симптомов, проведенного клинического обследования и сенсорного исследования нервов, предлагается определенное микрохирургическое вмешательство. В итоге, определяются нервы, к которым необходимо провести эту микрохирургическую процедуру. Для снижения боли применяется метод снижения давления (декомпрессия) или невротомия (рассечение нерва) , используя вживление в мышцы.

Возможна комбинация несколько техник и методов.

Только одна рука/нога подвергаются лечению или вмешательству.

Операция проводится либо под общим наркозом, либо под спинальной анестезией с кровоостанавливающим жгутом (турникетом) . В зависимости от количества нервов, совершается одно или несколько рассечений. Операция длится от одного до трех часов (90 минут, в среднем).

*Постоперационный период*

Пациенты могут свободно двигаться и ходить, делая при том определенные упражнения для восстановления подвижности.

Постоперационное применение инфузии кетамина (за исключением наблюдения), в случае невротомии и появления болей сопровождающих нервов.

**Рекомендация:**

Ортопедическое обследование, неврологическое обследование, исследование кровотока (ЦДК, рентгенография кровеносных сосудов, лодыжечно-плечевой индекс>0,8)

Dr. Martin Raghunath - специалист в области пластической хирургии и брахиопластики  
Клиника «Arabella» Мюнхен, Клиника «Herzogpark» Мюнхен  
Частная клиника «Adickes» Франкфурт-на-Майне, Германия

## **Ценник**

### *Обследование:*

Беседа, опросник об особенностях болей, клиническое обследование, сенсорное исследование (аппаратами, оказывающими давление и определяющими чувствительность, проводниковой анестезией)  
)Диагностика, терапевтические предложения, планирование операции, информированное согласие

-300 евро за час

### *Операция:*

Подготовка к операции

Больничное проживание (5 дней)

Микрохирургическое вмешательство к нервам, проводимое доктором M. Raghunath

Анестезия

Постоперационный уход

- 8400 евро

Расходы по услугам переводчика берет на себя пациент.

Dr. Martin Raghunath - специалист в области пластической хирургии и брахиопластики  
Клиника «Arabella» Мюнхен, Клиника «Herzogpark» Мюнхен  
Частная клиника «Adickes» Франкфурт-на-Майне, Германия

### **Специальные хирургические процедуры**

#### **-микрохирургическая декомпрессия периферических нервов ( особенно нижних конечностей)**

Симптомы: хронические невропатические боли, потеря чувствительности, слабость мышц, образование язвы

Процедура, применяемая институтом «Dellon»

-в соответствии с клиническими образцами нервов, к которым проводилось снижение давления.

Микрохирургическое снижение давления нервов, рассечением фасции в соответствии с результатами последних анатомических исследований полной декомпрессии.

-длительность операции варьирует от 1 до 3 часов (90 минут, в среднем)

-цель: снижение болей, восстановление чувствительности, предотвращение ампутации и образования язв

-больничное проживание 5 дней

-период выздоровления : 3- 4 месяца

#### **-микрохирургическая невротомия/денервация = удаление болей сопровождающих нервов**

Симптомы: Хронические боли суставов (особенно коленных суставов), хронические боли торса и шрамов после операции

Процедура, применяемая институтом «Dellon»

-Микрохирургическая невротомия и вживление культи нерва в мышцы

-постоперационная инфузия кетамина

-длительность операции : 60-120 минут

-больничное проживание 4-5 дней

-период выздоровления: 3- 4 месяцев