



# **Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition)**

*Fabian Philip Neuberger*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# **Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition)**

*Fabian Philip Neuberger*

## **Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) Fabian Philip Neuberger**

Doktorarbeit / Dissertation aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Medizin - Innere Medizin, Note: magna cum laude, Universität Leipzig (Leipzig Südost GmbH, Medizinische Klinik I, Angiologie), Sprache: Deutsch, Abstract: Hintergrund: Der Goldstandard der operativen Behandlung der Karotisstenose hat in den letzten Jahren eine gleichwertige Behandlungsalternative bekommen: die Karotis-PTA mit Stentimplantation. Um die Effektivität der endovaskulären Behandlung zu verbessern wurden Protektionssysteme entwickelt.

Welches dieser Protektionssysteme aber den anderen überlegen ist konnte noch nicht gezeigt werden, da klinische Ereignisse während und nach der Behandlung nur in wenigen Prozent auftreten, ist ein Surrogat-Parameter für klinisch in Erscheinung tretende Embolien wünschenswert. Hierfür kommen die Detektion der MES mit dem TCD und die DW-MRT in Frage.

Ziel der Studie: Vergleich der Effektivität verschiedener Konzepte der zerebralen Protektion bei der Karotis-PTA mittels TCD und DW-MRT.

Methodik: Bei 74 Patienten wurde eine Karotis-PTA mit Stentimplantation durchgeführt. 42 Patienten wurden mittels Filtersystem, 32 Patienten mittels eines proximalen Okklusionssystems (Mo.Ma.-System) geschützt. Alle Patienten erhielten während der Behandlung einen TCD mit Detektion von MES und sowohl vor als auch nach PTA eine DW-MRT.

Ergebnisse: Alle 74 Stenosen wurden erfolgreich unter Protektion behandelt. Bei allen Patienten wurden MES detektiert. In der Filter-Gruppe war die Anzahl der MES sowie der MES-Shower signifikant höher. In der DW-MRT wiesen 35,1% der Patienten frische ischämische Läsionen auf. Es zeigte sich kein Unterschied zwischen den Protektionssystemen hinsichtlich neuer MRT-Läsionen. Die Schlaganfalls- und Todesrate innerhalb der ersten 30 Tage lag bei 2,8%. In der Mo.Ma.-Gruppe kam es zu 2 TIAs, in der Filtergruppe zu einem großen und einem kleinen Schlaganfall. Es zeigte sich keine Korrelation zwischen den Befunden des TCD und der DW-MRT.

Schlussfolgerung: Der TCD mit Nachweis von MES zeigte eine Überlegenheit des Mo.Ma.-Systems im Vergleich zum Filtersystem. Die DW-MRT konnte diesen Vorteil nicht nachweisen. Ob die Befunde einer der beiden Methoden tatsächliche embolische Ereignisse während oder nach Karotis-PTA darstellen, muss in größeren Studien mit klinischem Endpunkt untersucht werden.

 [Download Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektio ...pdf](#)

 [Read Online Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protekt ...pdf](#)

**Download and Read Free Online Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) Fabian Philip Neuberger**



**Download and Read Free Online Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT  
(German Edition) Fabian Philip Neuberger**

---

**From reader reviews:**

**David Cain:**

What do you concentrate on book? It is just for students because they are still students or that for all people in the world, the particular best subject for that? Just simply you can be answered for that problem above. Every person has distinct personality and hobby for every other. Don't to be pushed someone or something that they don't desire do that. You must know how great and important the book Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition). All type of book are you able to see on many options. You can look for the internet resources or other social media.

**Denise Swann:**

Do you one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt if you are in the book store? Aim to pick one book that you just dont know the inside because don't ascertain book by its protect may doesn't work at this point is difficult job because you are afraid that the inside maybe not since fantastic as in the outside search likes. Maybe you answer might be Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) why because the excellent cover that make you consider in regards to the content will not disappoint a person. The inside or content is actually fantastic as the outside or maybe cover. Your reading 6th sense will directly direct you to pick up this book.

**Scott Tucker:**

In this age globalization it is important to someone to receive information. The information will make a professional understand the condition of the world. The healthiness of the world makes the information better to share. You can find a lot of personal references to get information example: internet, newspaper, book, and soon. You can see that now, a lot of publisher that print many kinds of book. The particular book that recommended for you is Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) this reserve consist a lot of the information in the condition of this world now. This kind of book was represented how does the world has grown up. The vocabulary styles that writer make usage of to explain it is easy to understand. The actual writer made some study when he makes this book. This is why this book suitable all of you.

**Miguel Lynch:**

As a pupil exactly feel bored for you to reading. If their teacher inquired them to go to the library or to make summary for some reserve, they are complained. Just small students that has reading's heart or real their pastime. They just do what the teacher want, like asked to go to the library. They go to right now there but

nothing reading critically. Any students feel that studying is not important, boring in addition to can't see colorful images on there. Yeah, it is being complicated. Book is very important to suit your needs. As we know that on this era, many ways to get whatever we really wish for. Likewise word says, ways to reach Chinese's country. Therefore this **Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition)** can make you sense more interested to read.

**Download and Read Online Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) Fabian Philip Neuberger #E7MYBW3I250**

# **Read Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger for online ebook**

Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger books to read online.

## **Online Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger ebook PDF download**

**Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger Doc**

**Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger MobiPocket**

**Vergleich der Effektivität zweier zerebraler Protektionssysteme zur endovaskulären Behandlung der Karotisstenose mittels transkraniellem Doppler und DW-MRT (German Edition) by Fabian Philip Neuberger EPub**