



# **Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition)**

*Martin Smollich*

[Download now](#)

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

# Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition)

*Martin Smollich*

## **Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) Martin Smollich**

Forschungsarbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Medizin - Gynäkologie, Andrologie, Note: 1, -, 116 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Das Endothelinsystem, bestehend aus den drei Peptiden Endothelin (ET)-1, -2 und -3 sowie deren Rezeptoren, wird in zahlreichen menschlichen Zellen und Geweben exprimiert. Das biologisch aktive ET-1 wird dabei durch das Endothelin-Converting Enzyme-1 (ECE-1) aus der inaktiven Vorstufe big-ET-1 gebildet. ET-1 hat sich als bedeutendes Peptid mit einer breiten Spanne biologischer Funktionen erwiesen, zu denen die Regulation von zellulärer Entwicklung, Proliferation, Apoptose und Angiogenese gehören. Dadurch ist das ET-1 von enormer physiologischer und pathophysiologischer Bedeutung. Während diese Effekte durch Bindung von ET-1 an den Endothelin-A-Rezeptor vermittelt werden, bewirkt Bindung von ET-1 an den Endothelin-B-Rezeptor eine Apoptosehemmung, reduzierte ECE-1-Expression sowie einen gesteigerten Abbau (Clearance) von ET-1.

Die aktuelle Datenlage deutet darauf hin, dass das Endothelinsystem in der Tumorgenese und der Tumorprogression verschiedener Malignome eine besondere Bedeutung besitzt. Da die meisten Daten für gynäkologische Malignome vorliegen, konzentriert sich diese Übersicht auch auf die Bedeutung des Endothelinsystems bei Karzinomen des Eierstocks, des Gebärmutterhalses und der Brust.

Die herausragende Rolle, die die Interaktion von ET-1 mit dem Endothelin-A-Rezeptor für die Karzinogenese und die Tumorprogression besitzt hat zu einer intensiven Suche nach entsprechenden Wirkstoffen geführt. Im Zuge dessen wurden selektive Endothelin-A-Rezeptor-Antagonisten sowie Inhibitoren des ECE-1 entwickelt. Die Hemmung des Endothelinsystems durch Blockade des Endothelin-A-Rezeptors oder von ECE-1 erscheint dabei als viel versprechender Ansatz für die zukünftige Therapie gynäkologischer Malignome.

Die vorliegende Arbeit gibt einen umfassenden Überblick über die Bedeutung des Endothelinsystems in biologischen Systemen, beschreibt auf Grundlage der aktuellsten Datenlage die Rolle der Endotheline in der gynäkologischen Onkologie und stellt die sich hieraus ergebenden, innovativen Therapieansätze anschaulich dar.

 [Download Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologi ...pdf](#)

 [Read Online Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkolo ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) Martin Smollich**

---

### **From reader reviews:**

#### **Anthony Russell:**

This Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) book is absolutely not ordinary book, you have it then the world is in your hands. The benefit you will get by reading this book is usually information inside this guide incredible fresh, you will get details which is getting deeper anyone read a lot of information you will get. This particular Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) without we realize teach the one who reading it become critical in thinking and analyzing. Don't possibly be worry Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) can bring if you are and not make your case space or bookshelves' become full because you can have it within your lovely laptop even cellphone. This Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) having good arrangement in word as well as layout, so you will not truly feel uninterested in reading.

#### **Robert Caceres:**

Beside that Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) in your phone, it might give you a way to get more close to the new knowledge or facts. The information and the knowledge you can got here is fresh in the oven so don't be worry if you feel like an previous people live in narrow community. It is good thing to have Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) because this book offers for you readable information. Do you oftentimes have book but you do not get what it's about. Oh come on, that wil happen if you have this in the hand. The Enjoyable option here cannot be questionable, similar to treasuring beautiful island. Use you still want to miss it? Find this book and also read it from at this point!

#### **Elizabeth Frizzell:**

As we know that book is essential thing to add our information for everything. By a publication we can know everything we really wish for. A book is a pair of written, printed, illustrated or blank sheet. Every year was exactly added. This reserve Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) was filled in relation to science. Spend your free time to add your knowledge about your technology competence. Some people has several feel when they reading the book. If you know how big good thing about a book, you can truly feel enjoy to read a reserve. In the modern era like right now, many ways to get book you wanted.

#### **Phillip Chadwick:**

Reading a book make you to get more knowledge from this. You can take knowledge and information from a book. Book is prepared or printed or illustrated from each source in which filled update of news. In this particular modern era like right now, many ways to get information are available for you actually. From media social such as newspaper, magazines, science e-book, encyclopedia, reference book, fresh and comic.

You can add your understanding by that book. Do you want to spend your spare time to spread out your book? Or just seeking the Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) when you essential it?

**Download and Read Online Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) Martin Smollich #0QJIY4GS5AF**

## **Read Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich for online ebook**

Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich 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 Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich books to read online.

## **Online Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich ebook PDF download**

**Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich Doc**

**Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich Mobipocket**

**Bedeutung des Endothelinsystems in der gynäkologischen Onkologie (German Edition) by Martin Smollich EPub**