

(Read ebook) Bedeutung des Endothelinsystems in der gynkologischen Onkologie (German Edition)

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

*Martin Smollich*

*ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF*

Martin Smollich

---

## Bedeutung des Endothelinsystems in der gynkologischen Onkologie

Forschungsarbeit



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Smollich Martin 2007-06-21Original language:GermanPDF # 1 8.27 x .10 x 5.83l, .24 #File Name: 363867418540 pagesBedeutung Des Endothelinsystems in Der Gynakologischen Onkologie | File size: 20.Mb

**Martin Smollich : Bedeutung des Endothelinsystems in der gynkologischen Onkologie (German Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bedeutung des Endothelinsystems in der gynkologischen Onkologie (German Edition):

Forschungsarbeit aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Medizin - Gynkologie, 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 gynkologische 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 gynkologischer Malignome. Die vorliegende Arbeit gibt einen umfassenden Überblick über die Bedeutung des Endothelinsystems in biologisch