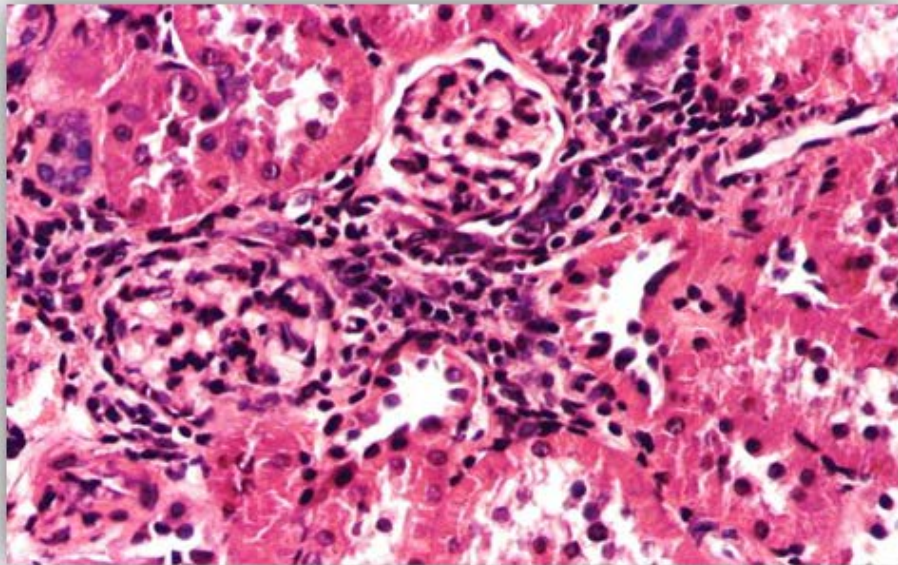


**MINELA AIDA MĂRĂNDUCĂ**

**RADU ILIESCU  
IONUȚ TUDORANCEA**

**ELENA ȘTEFANACHI  
PETRU PLĂMĂDEALĂ**

# **EFECTELE PROINFLAMATORII INDUSE DE ANGIOTENSINA II LA NIVEL RENAL**



*MINELA AIDA MĂRĂNDUCĂ*

*RADU ILIESCU  
IONUȚ TUDORANCEA*

*ELENA ȘTEFANACHI  
PETRU PLĂMĂDEALĂ*

***EFECTELE PROINFLAMATORII INDUSE DE ANGIOTENSINA  
II LA NIVEL RENAL***

**TIPO MOLDOVA**

Redactor: *Aurel Ștefanachi*

Coperta: *Andrei Ștefanachi*

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Efectele proinflamatorii induse de angiotensina II la nivel renal /**

Minela Aida Mărănducă, Radu Iliescu, Ionuț Tudorancea, ... - Iași :

Tipo Moldova, 2013

Bibliogr.

ISBN 978-606-676-367-7

I. Mărănducă, Minela Aida

II. Iliescu, Radu

III. Tudorancea, Ionuț

611.6

© Tipo Moldova

Editura TipoMoldova este recunoscută academic de Consiliul Național al Cercetării Științifice pentru domeniile filologie (PN-II-ACRED-ED-2012-0285) și istorie și studii culturale (PN-II-ACRED-ED-2012-0355).

Iași, 2014

Editura *Tipo Moldova*,

E-mail: [office@tipomoldova.ro](mailto:office@tipomoldova.ro)

[www.tipomoldova.ro](http://www.tipomoldova.ro)

## Cuprins

Introducere .....	1
Capitolul I. Sistemul renină-angiotensină-aldosteron sistemic.....	3
Capitolul II. Sistemul-renină-angiotensină-aldosteron local .....	6
2.1 Sistemul renină-angiotensină-aldosteron intrarenal.....	6
2.1.1 <i>Angiotensinogenul</i> .....	7
2.1.2 <i>Renina și prorenina</i> .....	9
2.1.3 <i>Enzima de conversie a angiotensinei</i> .....	9
2.1.4 <i>Receptorii angiotensinei</i> .....	9
Capitolul III. Acțiunile fiziologice ale angiotensinei II asupra rinichiului I	11
3.1 Rolul angiotensinei II în reglarea hemodinamicii renale .....	11
3.2 Efectele angiotensinei II asupra funcției tubulare.....	13
3.2.1 <i>Efectele angiotensinei II asupra tubilor contorți proximali</i> .....	15
3.2.2 <i>Efectele angiotensinei II asupra tubilor contorți distali</i> .....	16
3.2.3 <i>Efectele angiotensinei II asupra tubilor colectori</i> .....	16
Capitolul IV. Sistemul renină-angiotensină-aldosteron în patologia renală	18
4.1 Efectele angiotensinei II asupra excreției renale de proteine.....	21
4.2 Sistemul renină-angiotensină-aldosteron și inflamația renală .....	26
4.3 Sistemul renină-angiotensină-aldosteron și fibroza renală .....	37
4.3.1 <i>Receptorii angiotensinei II și căile de semnalizare implicate în fibroza renală</i> .....	42
4.4 Angiotensina II și căile de semnalizare celulară.....	45
Capitolul V. Studii experimentale privind efectele administrării cronice de angiotensină II .....	52
Bibliografie .....	82