

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	9
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	13
2. Η ΠΑΡΑΣΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ	17
Α. Τα παρασπειραματικά (juxtaglomerular) ή μυοεπιθηλιακά κύτταρα	18
Β. Τα κύτταρα της πυκνής κηλίδας (macula densa)	18
Γ. Τα κύτταρα του δικτύου (lacis cells) ή κύτταρα Goormaghtigh ..	19
3. Η RENINΗ	20
4. Η ΕΚΚΡΙΣΗ ΤΗΣ RENINΗΣ	23
5. Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΚΚΡΙΣΗΣ ΤΗΣ RENINΗΣ	26
Α. Ο μηχανισμός του νεφρικού τασεοϋποδοχέα	27
Β. Μεταβολές του οσμωτικού φορτίου της πυκνής κηλίδας	30
Γ. Συμπαθητική διέγερση	32
Δ. Ορμονικοί παράγοντες	33
Ε. Παρακρινείς και αυτοκρινείς παράγοντες	35
ΣΤ. Ιόντα	37
Ζ. Ενδοκυττάριοι αγγελιοφόροι	38
6. ΤΟ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΟΓΟΝΟ	41
7. ΤΟ ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟ ΕΝΖΥΜΟ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗΣ	44
8. ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΊΝΩΝ	48
9. ΟΙ AT_1 ΚΑΙ AT_2 ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗΣ II	51
Α. Ο AT_1 υποδοχέας	54

B. Ο AT_2 υποδοχέας	59
10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ AT_1 ΚΑΙ AT_2 ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΓΓΕΙΟΤΕΝΣΙΝΗΣ II	62
A. Κατανομή των AT_1 υποδοχέων και αντίστοιχες δράσεις της αγγειοτενσίνης II	62
B. Κατανομή των AT_2 υποδοχέων και αντίστοιχες δράσεις της αγγειοτενσίνης II	68
11. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΤΩΝ ΙΣΤΙΚΩΝ ΣΡΑ	73
A. Στοιχεία για την τοπική σύνθεση των συστατικών του ΣΡΑ στους διάφορους ιστούς	75
B. Στοιχεία για παραγωγή αγγειοτενσινών εκτός του πλάσματος από τη ρενίνη του πλάσματος	78
Γ. Άλλες οδοί ιστικής παραγωγής αγγειοτενσίνης	80
Δ. Η οργάνωση των ιστικών ΣΡΑ	81
12. ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕ ΤΑ ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΙΣΤΙΚΑ ΣΡΑ	84
A. Νεφροί	84
B. Καρδιά	87
Γ. Αγγεία	90
Δ. Επινεφρίδια	92
E. Εγκέφαλος	93
ΣΤ. Υπόφυση	94
Ζ. Λιπώδης ιστός	94
H. Πάγκρεας	95
Θ. Δέρμα	96
I. Όρχεις	96
ΙΑ. Ωοθήκες	96
13. Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΣΡΑ ΣΕ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	98
A. Αρτηριακή υπέρταση	98
B. Νεφρικές παθήσεις	100
Γ. Καρδιαγγειακές παθήσεις	101
 BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	 105