

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## Κεφάλαιο 1°

<b>Βασικές αρχές νευροανατομίας και νευροφυσιολογίας</b>	<b>1</b>
I. Εγκέφαλος	1
II. Νωτιαίος μυελός	13
III. Περιφερικό νευρικό σύστημα	24

## Κεφάλαιο 2°

<b>Διαγνωστική προσέγγιση</b>	<b>27</b>
I. Στοιχεία του ζώου	28
II. Ιστορικό	29

## Κεφάλαιο 3°

<b>Συστηματική νευρολογική εξέταση</b>	<b>33</b>
I. Εισαγωγή στη νευρολογική εξέταση – Δελτίο νευρολογικής εξέτασης	33
II. Απλή παρατήρηση	36
1. Επίπεδο συνείδησης και συμπεριφορά	36
2. Όραση	37
3. Θέση κεφαλής, αυχένα, κορμού και άκρων με το ζώο σε όρθια θέση	37
4. Κινητικότητα (βάδισμα και ισορροπία)	40
5. Ακούσιοι μυϊκοί σπασμοί	46
III. Νευρολογικές δοκιμές	48
α. Έλεγχος αντιδράσεων θέσης (ΑΘ)	48
1. Δοκιμή επαναφοράς	49
2. Δοκιμή πλαγιοκίνησης σε ένα άκρο.	51
3. Δοκιμή επαφής	53

4. Δοκιμή μετακίνησης στα πρόσθια άκρα (δοκιμή χειράμαξας)	54
5. Δοκιμή υπερέκτασης και οπισθοδρόμησης στα οπίσθια άκρα	54
β. Εγκεφαλικές συζυγίες	56
1. Έλεγχος της όρασης	58
1α. Αντίδραση απειλής	58
1β. Δοκιμή επαφής χωρίς τη κάλυψη των οφθαλμών	62
1γ. Αντανακλαστικό κόρης του οφθαλμού	62
1δ. Αντανακλαστικό καταυγασμού	67
2. Έλεγχος της διαμέτρου της κόρης των οφθαλμών	67
3. Έλεγχος νυσταγμού	74
4. Έλεγχος για στραβισμό	76
5. Έλεγχος του τριδύμου νεύρου (ΕΣ V)	78
6. Έλεγχος του προσωπικού νεύρου (ΕΣ VII)	83
7. Έλεγχος του λάρυγγα και του φάρυγγα	85
8. Έλεγχος της γλώσσας	87
γ. Νωτιαία αντανακλαστικά και μυϊκός τόνος	88
1. Αντανακλαστικό της επιγονατίδας	90
2. Αντανακλαστικό του προσθίου κνημιαίου μυ	92
3. Αντανακλαστικό της κάμψης (οπίσθια και πρόσθια άκρα)	92
4. Δερματομυϊκό αντανακλαστικό	94
5. Περινεϊκό αντανακλαστικό	96
6. Έλεγχος του μυϊκού τόνου	97
IV. Συμπληρωματικές νευρολογικές δοκιμές	97
1. Έλεγχος της αίσθησης του βαθύ πόνου	97
2. Ψηλάφηση της κεφαλής, της σπονδυλικής στήλης και των άκρων	98

## **Κεφάλαιο 4°**

<b>Νευρολογικά σύνδρομα</b>	<b>101</b>
1. Πρόσθιο εγκεφαλικό σύνδρομο	103

2. Σύνδρομο του στελέχους του εγκεφάλου	106
3. Παρεγκεφαλιδικό σύνδρομο	107
4. Αιθουσαίο σύνδρομο	109
5. Πρόσθιο αυχενικό σύνδρομο	114
6. Οπίσθιο αυχενικό σύνδρομο	117
7. Θωρακοσφυϊκό σύνδρομο	119
8. Οσφυοϊερό σύνδρομο και σύνδρομο ιππουρίδας	123
9. Νευροπαθητικό σύνδρομο	127
10. Συναπτοπάθειες	128
11. Μυοπαθητικό σύνδρομο	130

## **Κεφάλαιο 5°**

<b>Διαφορική διάγνωση</b>	<b>131</b>
I. Αιτιολογική ταξινόμηση των παθήσεων του νευρικού συστήματος	131
II. Οι συχνότερες εγκεφαλοπάθειες	136
III. Οι συχνότερες μυελοπάθειες	137
IV. Οι συχνότερες νευροπάθειες	140
V. Οι συχνότερες μυοπάθειες	140
VI. Διαγνωστική πληροφόρηση με βάση την εντόπιση της βλάβης	143

## **Κεφάλαιο 6°**

<b>Νευρογενείς διαταραχές της ούρησης</b>	<b>147</b>
I. Νευροανατομία της ουροδόχου κύστης και της ουρήθρας	148
II. Νευροφυσιολογία της ούρησης	149
III. Αίτια διαταραχών της ούρησης	150
IV. Διάγνωση των διαταραχών της ούρησης	152
V. Φαρμακολογική αντιμετώπιση των νευρογενών διαταραχών της ούρησης	153

## **Κεφάλαιο 7°**

**Ανάλυση νευρολογικών περιστατικών από την καθημερινή πράξη 157**

## **Κεφάλαιο 8°**

**Σχολιασμός των video 179**