



1 ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΤΡΑΧΗΛΟΣ

Τοπογραφική Ανατομία

Εικόνα 1

- 1 Κεφαλή και Τράχηλος: Επιπολής Ανατομία

Επιπολής Ανατομία Κεφαλής και Τραχήλου

Εικόνες 2-3

- 2 Δερματικά Νεύρα Κεφαλής και Τραχήλου
- 3 Επιπολείς Αρτηρίες και Φλέβες Προσώπου και Τριχωτού Κεφαλής

Οστά και Σύνδεσμοι

Εικόνες 4-23

- 4 Κρανίο: Πρόσθια Άποψη
- 5 Κρανίο: Προσθιοπίσθια Ακτινογραφία
- 6 Κρανίο: Πλάγια Άποψη
- 7 Κρανίο: Πλάγια Ακτινογραφία
- 8 Κρανίο: Μέση Οβελιαία Διατομή
- 9 Θόλος του Κρανίου
- 10 Βάση του Κρανίου: Κάτω (Εξωκράνια) Άποψη
- 11 Οστά της Βάσης του Κρανίου: Άνω (Ενδοκράνια) Άποψη
- 12 Τρήματα, Σωλήνες, Πόροι της Βάσης του Κρανίου: Κάτω Άποψη
- 13 Τρήματα, Σωλήνες, Πόροι της Βάσης του Κρανίου: Ενδοκράνια Άποψη
- 14 Κρανίο Νεογνού
- 15 Οστέινος Σκελετός Κεφαλής και Τραχήλου
- 16 Πτερυγοειδείς Βόθροι: Οπίσθια εκ των Κάτω και Πλάγια Άποψη
- 17 Κάτω Γνάθος
- 18 Κροταφογναθική Άρθρωση
- 19 Αυχενικοί Σπόνδυλοι: Άτλαντας και Άξονας
- 20 Αυχενικοί Σπόνδυλοι (συνέχεια)
- 21 Αυχενικοί Σπόνδυλοι: Ακανθοσπονδυλικές Αρθρώσεις

22. Εξωτερικοί Κρανιοαυχενικοί Σύνδεσμοι
23. Εσωτερικοί κρανιοαυχενικοί Σύνδεσμοι

Επιπολής ανατομικές δομές του προσώπου

Εικόνες 24-25

24. Κλάδοι του Προσωπικού Νεύρου και Παρωτίδα
25. Μιμικοί Μύες του Προσώπου: Πλήγια Άποψη

Τράχηλος

Εικόνες 26-34

26. Περιτονιακές Στιβάδες του Τραχήλου
27. Μύες του Τραχήλου: Πρόσθια Άποψη
28. Κάτωθεν και Άνωθεν του Υοειδούς Οστού Μύες
29. Μύες του Τραχήλου: Πλήγια Άποψη
30. Σκαληνοί και Προσπονδυλικοί Μύες
31. Επιπολής Φλέβες και Δερματικά Νεύρα του Τραχήλου
32. Νεύρα και Αγγεία του Τραχήλου
33. Νεύρα και Αγγεία του Τραχήλου (συνέχεια)
34. Καρωτίδες Αρτηρίες

Ρινική Χώρα

Εικόνες 35-55

35. Μύτη (Ρίνα)
36. Έξω Τοίχωμα της Ρινικής Κοιλότητας
37. Έξω Τοίχωμα της Ρινικής Κοιλότητας (συνέχεια)
38. Έσω Τοίχωμα της Ρινικής Κοιλότητας
39. Νεύρα της Ρινικής Κοιλότητας
40. Αρτηρίες της Ρινικής Κοιλότητας: Ρινικό Διάφραγμα Ανασπασθέν
41. Νεύρα της Ρινικής Κοιλότητας: Ρινικό Διάφραγμα Ανασπασθέν
42. Μύτη και Παραρρινικοί Κόλποι: Εγκάρσια Διατομή
43. Παραρρινικοί Κόλποι
44. Παραρρινικοί Κόλποι (συνέχεια)
45. Παραρρινικοί Κόλποι: Αλληλαγές με την Πάροδο της Ηλικίας
46. Σιαλογόνοι Αδένες
47. Γλώσσα και Σιαλογόνοι Αδένες: Διατομές
48. Μύες που Συμμετέχουν στη Μάσηση
49. Μύες που Συμμετέχουν στη Μάσηση (συνέχεια)
50. Κάτω Γναθικό Νεύρο (V₃)
51. Έσω Γναθιαία Αρτηρία

52. Οφθαλμικό (V₁) και Άνω Γναθικό (V₂) Νεύρα
53. Αυτόνομη Νεύρωση της Ρινικής Κοιλότητας
54. Πτερυγοϋπερώιος Βόθρος
55. Προσανατολισμός των Νευρών και των Αγγείων στη Βάση του Κρανίου

Στοματική χώρα

Εικόνες 56-63

56. Επισκόπηση Στοματικής Κοιλότητας
57. Οροφή Στοματικής Κοιλότητας
58. Έδαφος της Στοματικής Κοιλότητας
59. Γλώσσα
60. Γλώσσα (συνέχεια)
61. Αισθητική Νεύρωση της Στοματικής Κοιλότητας και του Φάρυγγα
62. Δόντια (Οδόντες)
63. Δόντια (Οδόντες) (συνέχεια)

Φάρυγγας

Εικόνες 64-75

64. Φάρυγγας: Έσω Διατομή
65. Μύες του Φάρυγγα: Μέση (Οβελιαία) Διατομή
66. Φάρυγγας: Διανοιχθείς-Οπίσθια Άποψη
67. Μύες του Φάρυγγα: Οπίσθια Άποψη Μερικώς Διανοιγέντος Φάρυγγα
68. Είσοδος του Φάρυγγα
69. Φαρυγγοοισοφαγική Συμβολή
70. Μύες του Φάρυγγα: Πλήγια Άποψη
71. Νεύρα Στοματικής και Φαρυγγικής Χώρας
72. Αρτηρίες της Στοματικής και Φαρυγγικής Χώρας
73. Φλέβες Στοματικής και Φαρυγγικής Χώρας
74. Λεμφαγγεία και Λεμφογάγγλια Κεφαλής και Τραχήλου
75. Λεμφαγγεία και Λεμφογάγγλια της Γλώσσας και του Φάρυγγα

Θυρεοειδής Αδένας και Λάρυγγας

Εικόνες 76-82

76. Θυρεοειδής Αδένας: Πρόσθια Άποψη
77. Θυρεοειδής Αδένας και Φάρυγγας: Οπίσθια Άποψη
78. Παραθυρεοειδείς Αδένες
79. Χόνδροι του Λάρυγγα
80. Αυτόχθονες Μύες του Λάρυγγα

- 81 Ενέργεια Αυτοχθόνων Μυών του Λάρυγγα
82 Νεύρα του Λάρυγγα

Οφθαλμικός Κόγχος και Περιεχόμενα

Εικόνες 83-93

- 83 Βλέφαρα
84 Δακρυϊκή Συσκευή
85 Περιτονία του Οφθαλμικού Κόγχου και του Βοηθού
86 Ετερόχθονες Μύες του Βοηθού
87 Αρτηρίες και Φλέβες του Οφθαλμικού Κόγχου και των Βλεφάρων
88 Νεύρα του Οφθαλμικού Κόγχου
89 Βοηθός του Οφθαλμού
90 Πρόσθιος και Οπίσθιος Θάλαμος του Οφθαλμού
91 Φακός και Δομές Στήριξης
92 Αρτηρίες και Φλέβες του Οφθαλμού
93 Αγγείωση του Οφθαλμού

Ους

Εικόνες 94-100

- 94 Οδός Υποδοχής του Ήχου
95 Έξω Ούς και Τυμπανική Κοιλότητα (Κοίλο του Τυμπάνου)
96 Τυμπανική Κοιλότητα
97 Οστέϊνος και Υμενώδης Λαβύρινθος
98 Οστέϊνος και Υμενώδης Λαβύρινθος (συνέχεια)
99 Προσανατολισμός του Λαβυρίνθου μέσα στο Κρανίο
100 Ακουστική Σάλπιγγα

Μήνιγγες και Εγκέφαλος

Εικόνες 101-116

- 101 Μήνιγγες και Διπλοϊκές Φλέβες
102 Αρτηρίες Μηνίγγων
103 Μήνιγγες και Επιπολής Εγκεφαλικές Φλέβες
104 Φλεβώδεις Κόλποι Σκληράς Μήνιγγας
105 Φλεβώδεις Κόλποι Σκληράς Μήνιγγας (συνέχεια)
106 Εγκεφαλικό Ημισφαίριο: Πλάγιες Απόψεις
107 Εγκεφαλικό Ημισφαίριο: Απόψεις εκ των Έσω
108 Εγκεφαλικό Ημισφαίριο: Κάτω Άποψη
109 Κοιλίες του Εγκεφάλου
110 Κυκλοφορία Εγκεφαλονωτιαίου Υγρού
111. Βασικοί Πυρήνες (Βασικά Γάγγλια)

- 112 Θάλαμος
113 Ιππόκαμπος και Ψαλίδα
114 Παρεγκεφαλίδα
115 Στέλεχος του Εγκεφάλου
116 Τέταρτη Κοιλία και Παρεγκεφαλίδα

Κρανιακά και Αυχενικά Νεύρα

Εικόνες 117-136

- 117 Πυρήνες Κρανιακών Νεύρων στο Στέλεχος του Εγκεφάλου: Σχηματικώς
118 Πυρήνες Κρανιακών Νεύρων στο Στέλεχος του Εγκεφάλου: Σχηματικώς (συνέχεια)
119 Κρανιακά Νεύρα (Διανομή Κινητικών και Αισθητικών Ινών): Σχηματικώς
120 Οσφρητικό Νεύρο (I): Σχηματικώς
121 Οπτικό Νεύρο (II) (Οπτική Οδός): Σχηματικώς
122 Κοινό Κινητικό (III), Τροχιλιακό (IV), και Απαγωγό (VI) Νεύρο: Σχηματικώς
123 Τρίδυμο Νεύρο (V): Σχηματικώς
124 Προσωπικό Νεύρο (VII): Σχηματικώς
125 Στατικοακουστικό Νεύρο (VIII): Σχηματικώς
126 Γλωσσοφαρυγγικό Νεύρο (IX): Σχηματικώς
127 Πνευμονογαστρικό Νεύρο (X): Σχηματικώς
128 Παραπληρωματικό Νεύρο (XI): Σχηματικώς
129 Υπογλώσσιο Νεύρο (XII): Σχηματικώς
130 Αυχενικό Πλέγμα: Σχηματικώς
131 Νεύρα του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος στον Τράχηλο
132 Νεύρα του Αυτόνομου Νευρικού Συστήματος στην Κεφαλή
133 Οφθαλμικό Γάγγλιο: Σχηματικώς
134 Πτερυγοϋπερώιο και Υπογνάθιο Γάγγλιο: Σχηματικώς
135 Ωτιαίο Γάγγλιο: Σχηματικώς
136 Νευρικές Οδοί Γεύσης: Σχηματικώς

Αγγείωση Εγκεφάλου

Εικόνες 137-149

- 137 Αρτηρίες που Αρδεύουν Εγκέφαλο και Μήνιγγες
138 Έσω Καρωτίδα Αρτηρία στη Λιθοειδή Μοίρα του Κροταφικού Οστού
139 Αρτηρίες που Αρδεύουν τον Εγκέφαλο: Σχηματικώς
140 Αρτηρίες Εγκεφάλου: Άποψη εκ των Κάτω
141 Αρτηριακός Κύκλος Εγκεφάλου (Willis)

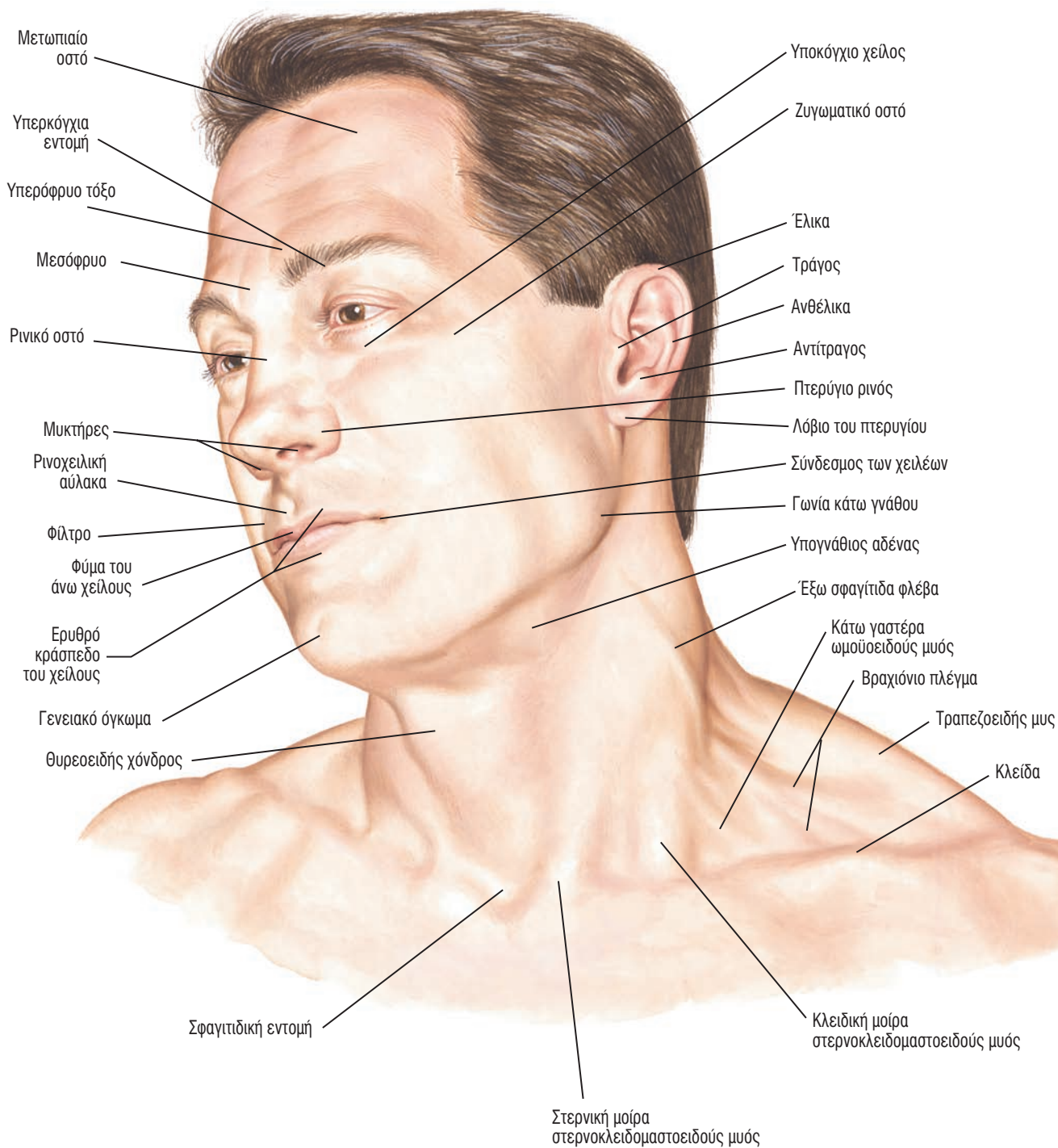
- 142 Αρτηρίες Εγκεφάλου: Πρόσθια Άποψη και Μετωπιαία Διατομή
- 143 Αρτηρίες Εγκεφάλου: Πλάγια και Έσω Άποψη
- 144 Αρτηρίες Οπίσθιου Κρανιακού Βόθρου
- 145 Φλέβες του Οπίσθιου Κρανιακού Βόθρου
- 146 Εν τω Βάθει Φλέβες του Εγκεφάλου
- 147 Υποεπενδυματικές Φλέβες του Εγκεφάλου
- 148 Υποθαλάμος και Υπόφυση
- 149 Αρτηρίες και Φλέβες του Υποθαλάμου και της Υπόφυσης

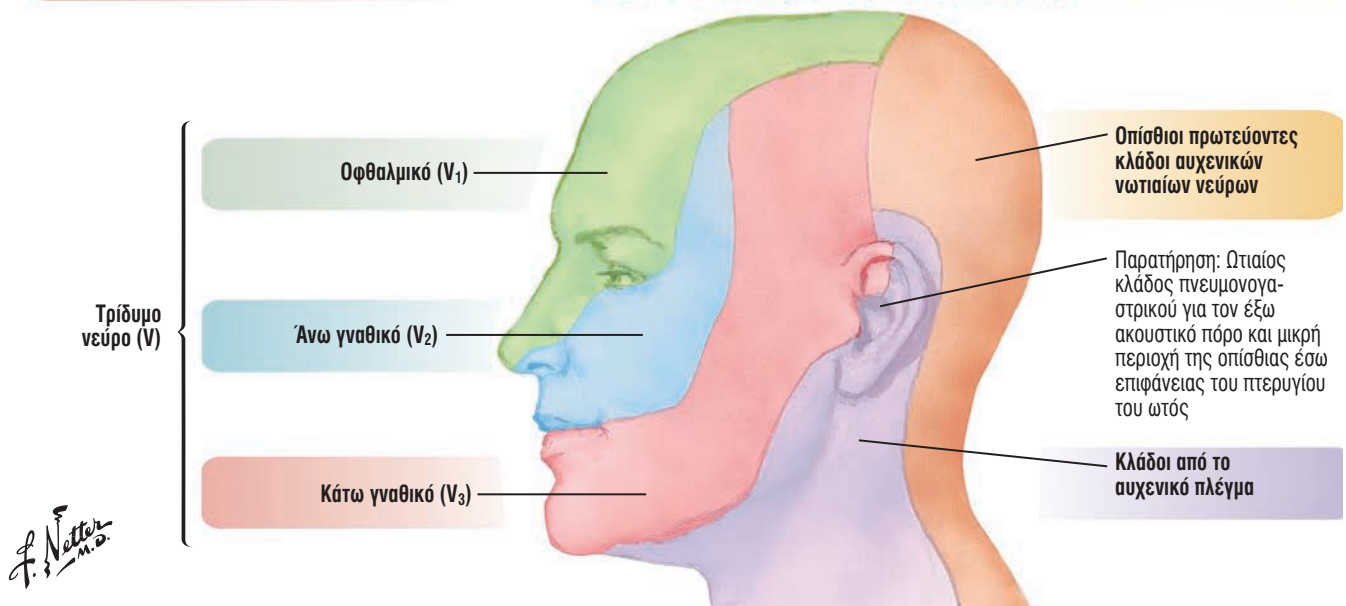
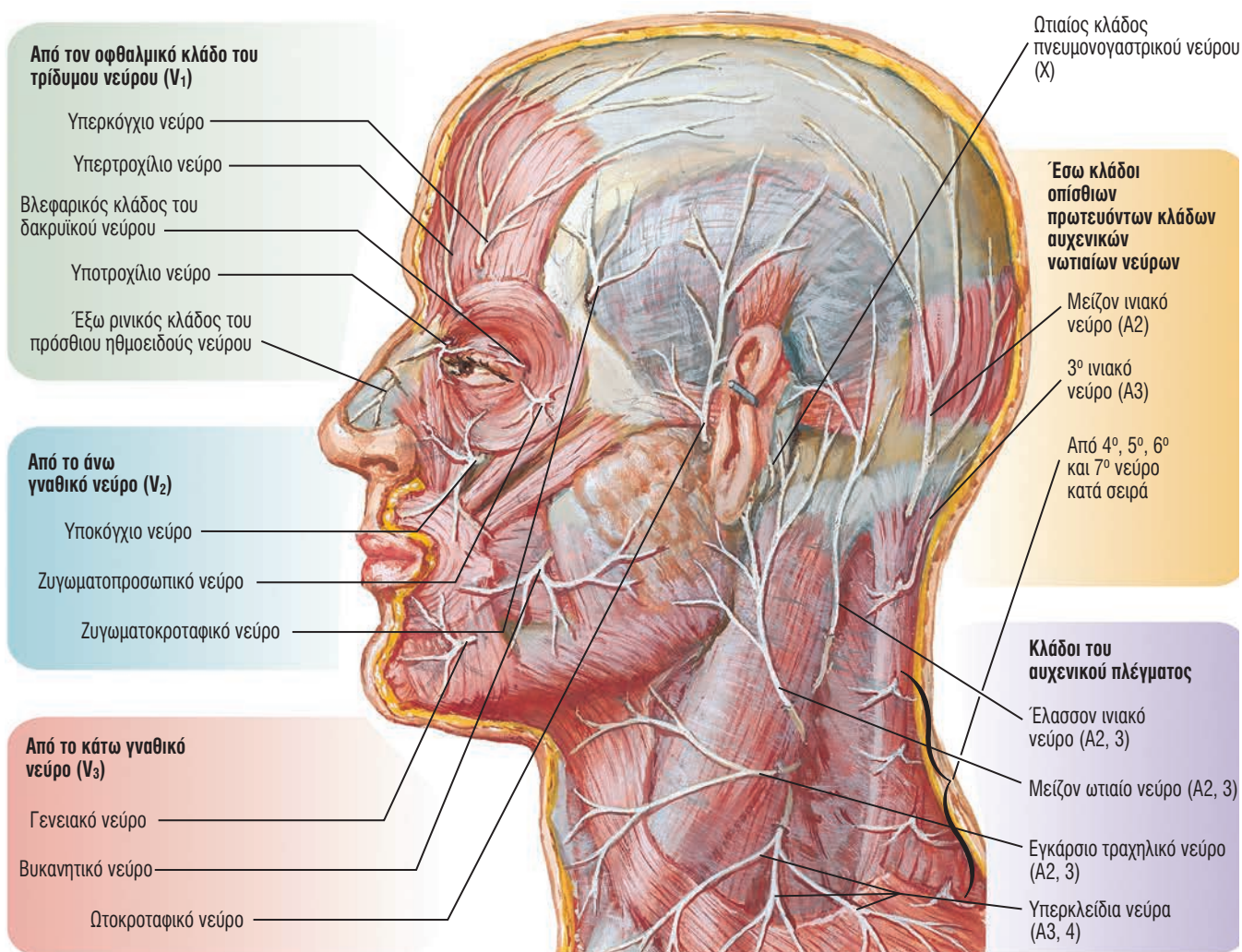
Τομογραφίες κατά Περιοχές

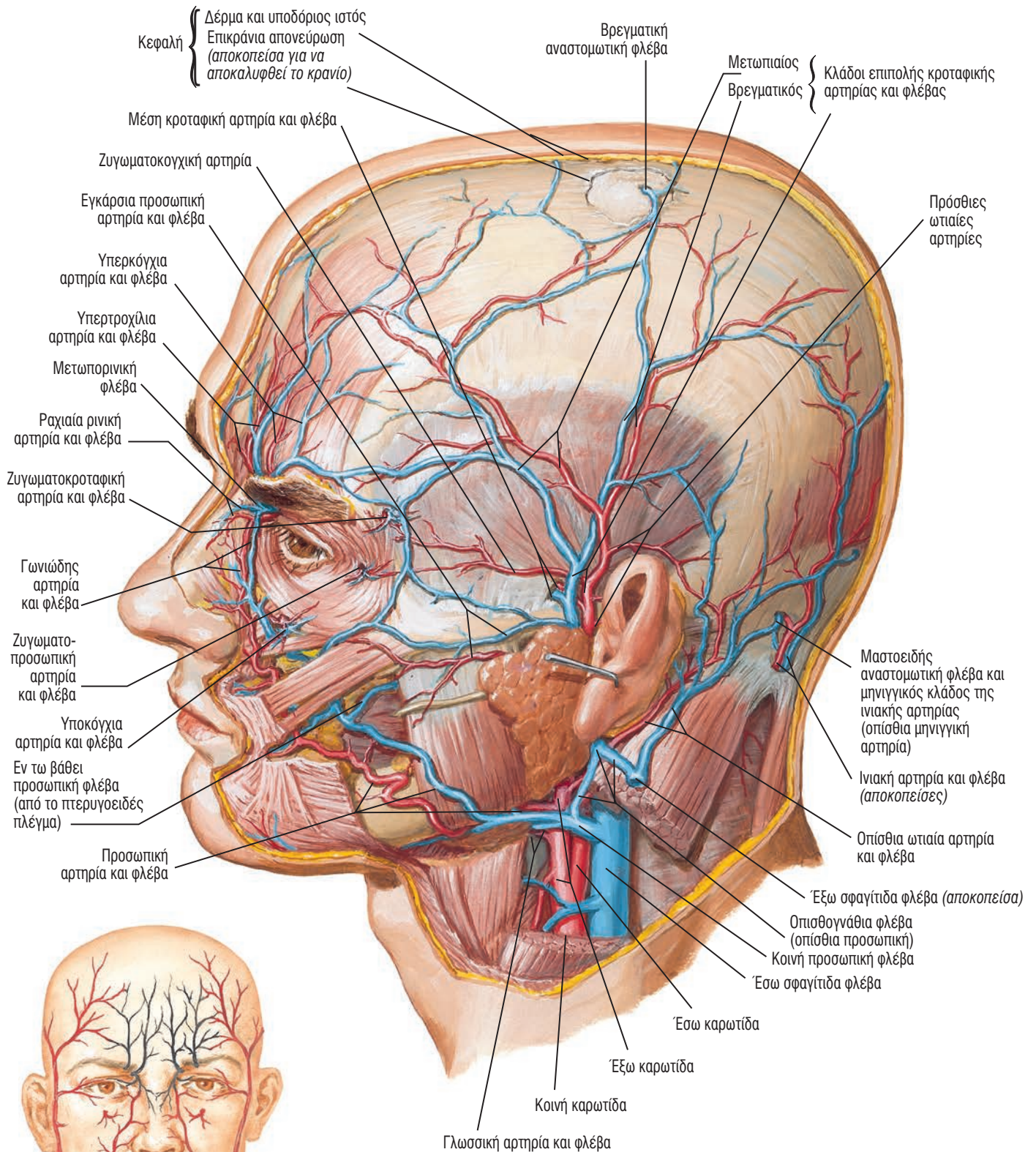
Εικόνες 150-151

- 150. Απεικόνιση του Κρανίου (MRV και MRA) (Μαγνητική Φλεβογραφία και Μαγνητική Αγγειογραφία)
- 151. Απεικόνιση Κρανίου (Μαγνητική Τομογραφία) (MRI)

Πίνακες Μυών

C. Machado
M.D.

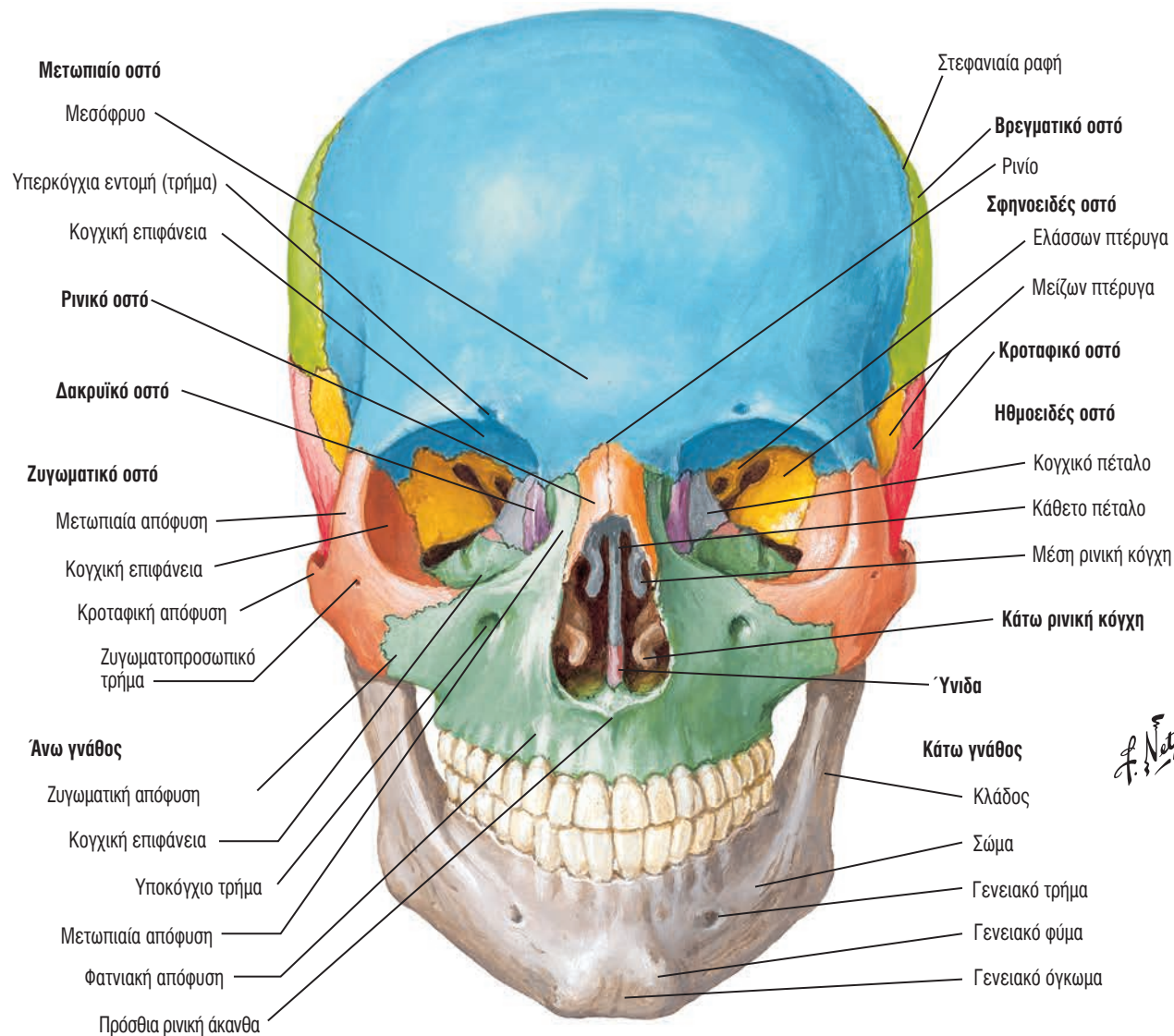


**Προέλευση αρτηριακής άρδευσης του προσώπου**

Μαύρο: από την έσω καρωτίδα (μέσω οφθαλμικής αρτηρίας)

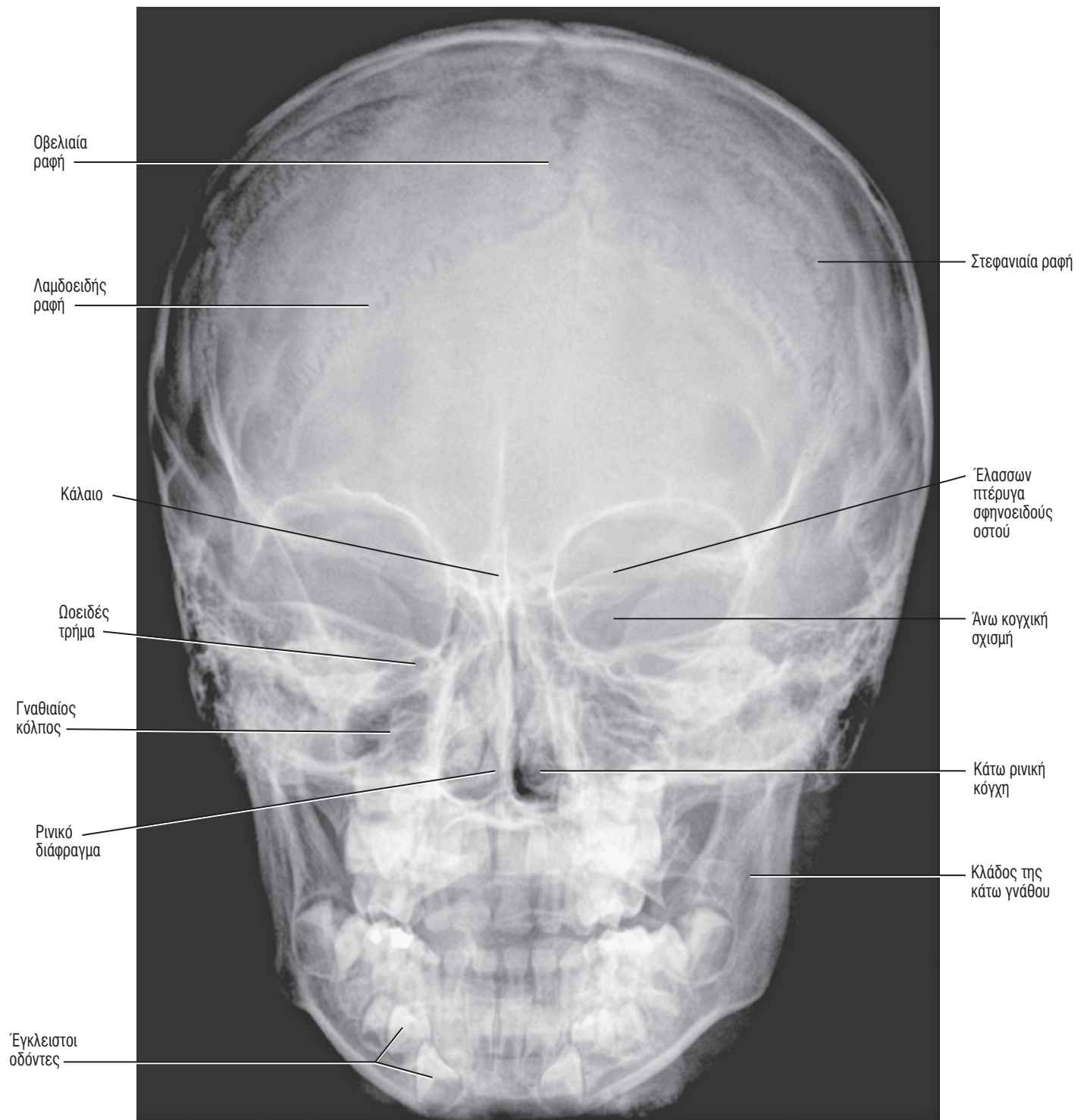
Ερυθρό: από την έξω καρωτίδα

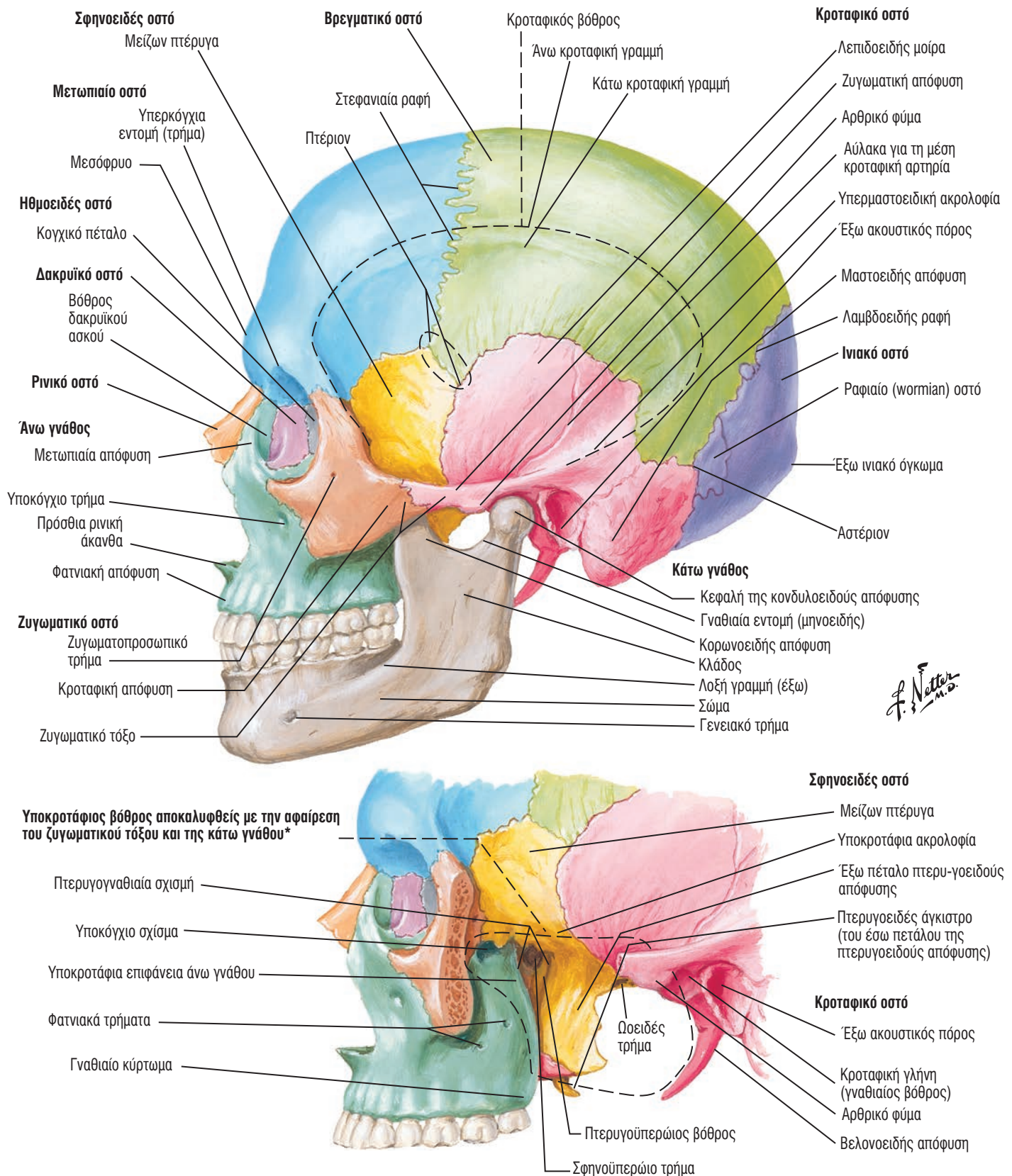
F. Netter M.D.



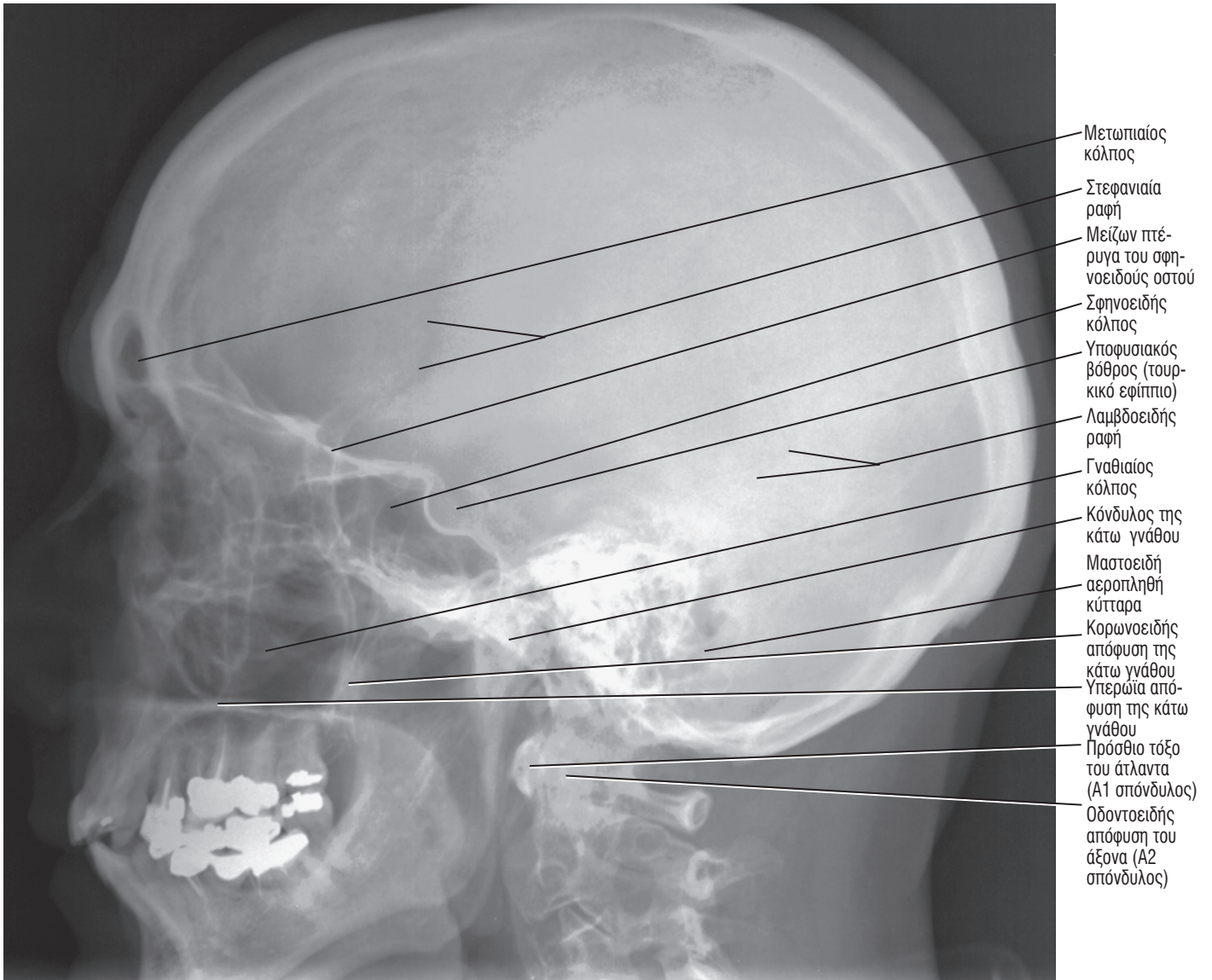
F. Netter M.D.

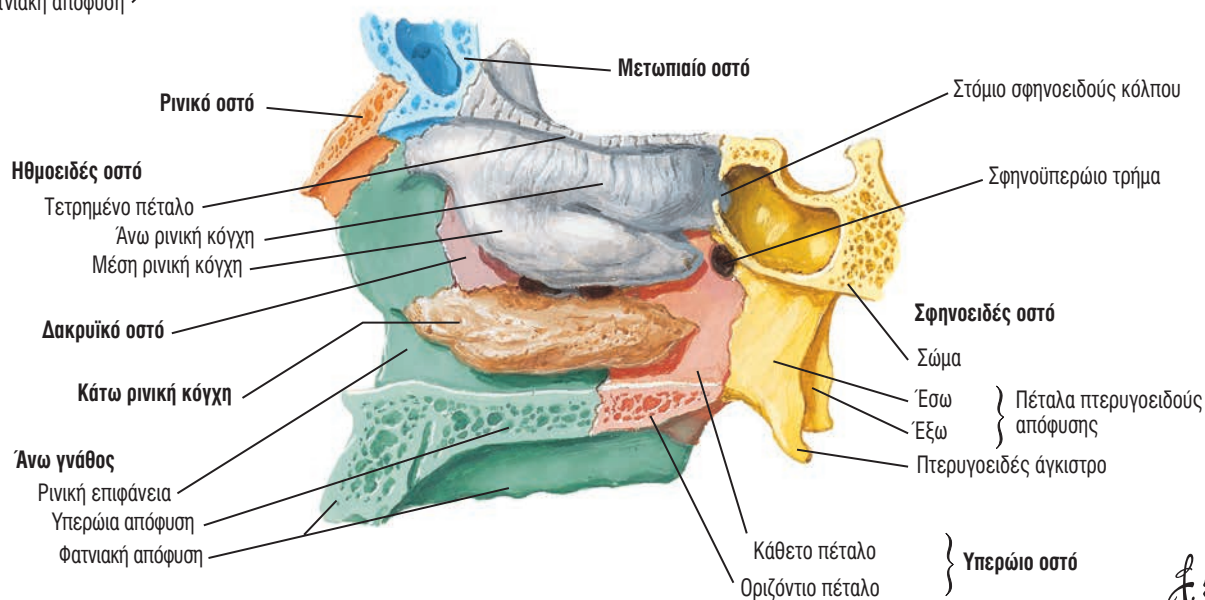
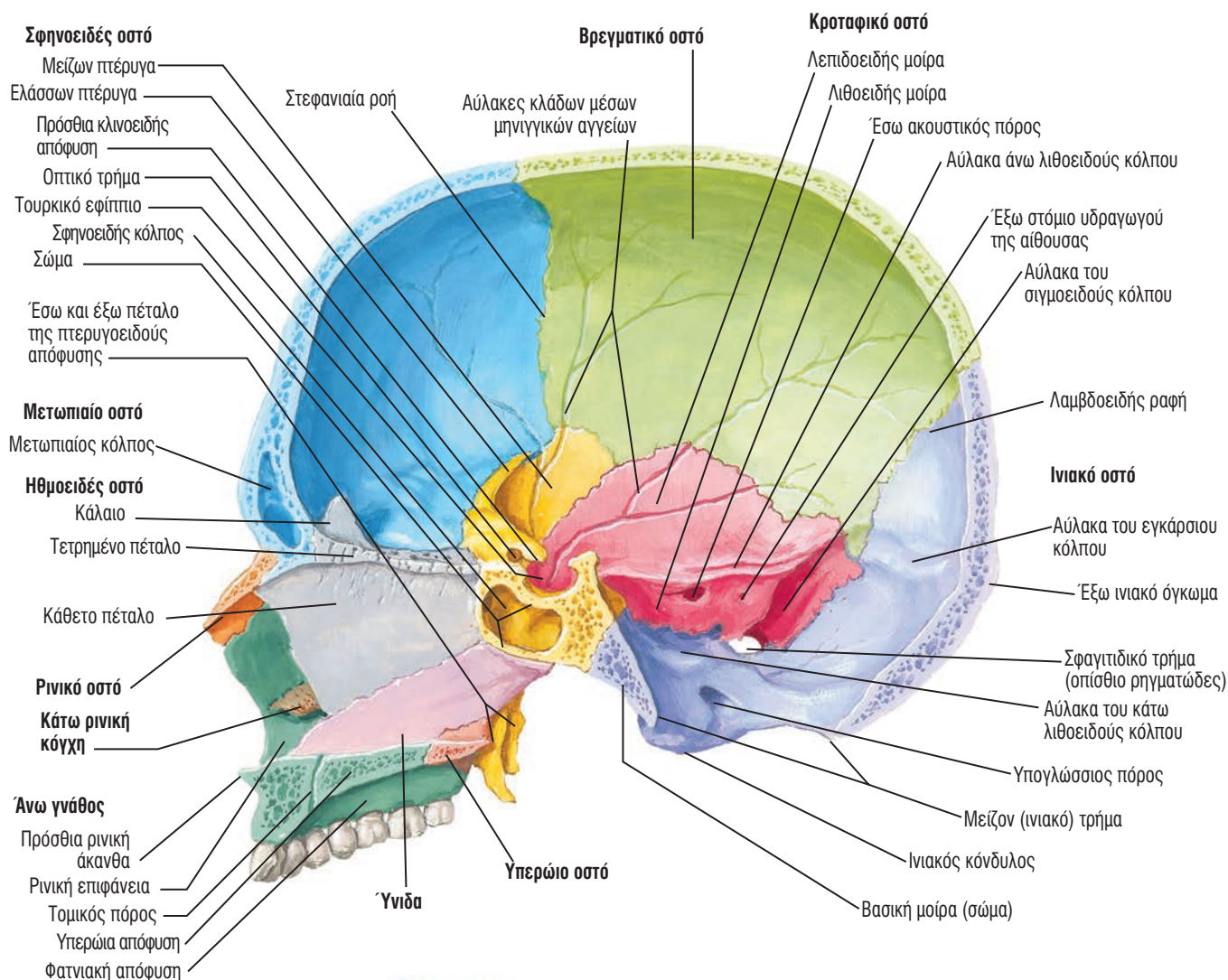






*Επιπολής, η μαστοειδής απόφυση σχηματίζει το οπίσθιο όριο





Άποψη του πλάγιου ρινικού τοιχώματος μετά από αφαίρεση του ρινικού διαφράγματος

