

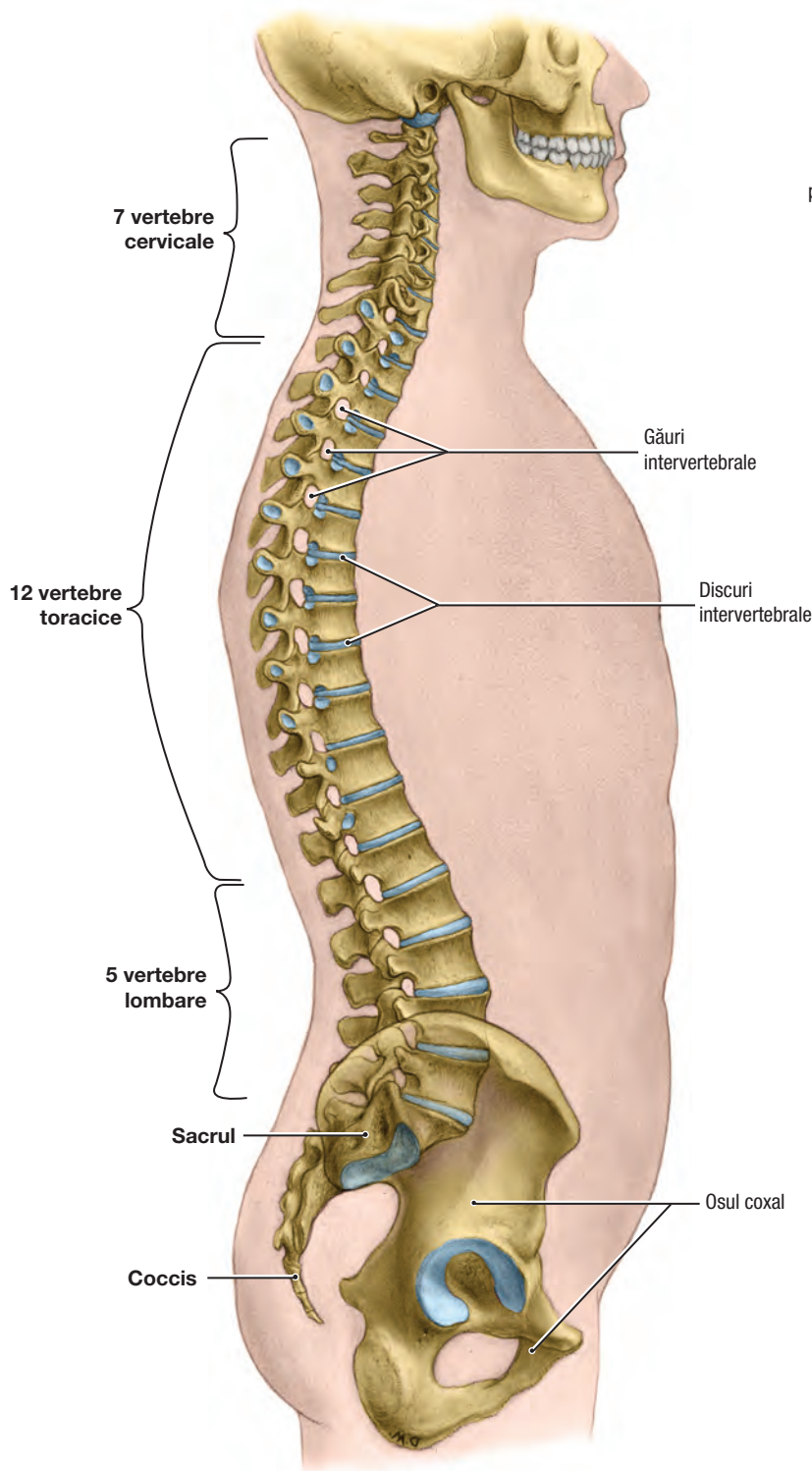


# CAPITOLUL 1

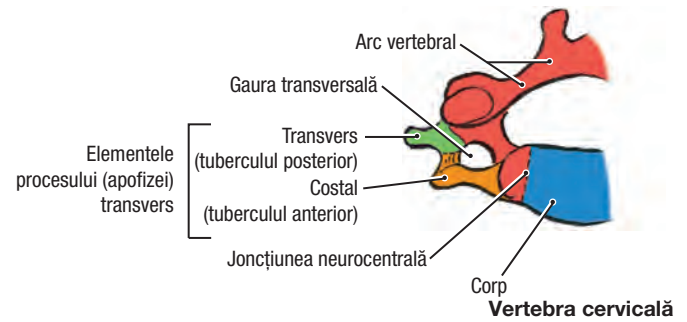
## Spatele

Prezentare generală .....	2
Coloana vertebrală cervicală .....	8
Articulațiile craniovertebrale .....	12
Coloana vertebrală toracică .....	14
Coloana vertebrală lombară .....	16
Ligamentele și discurile intervertebrale .....	18
Oasele, articulațiile și ligamentele centurii pelviene .....	23
Anomalii ale vertebrelor .....	29
Mușchii spatelui și ai cefei .....	30
Regiunea suboccipitală .....	40
Măduva spinării și meningele .....	42
Plexuri venoase vertebrale .....	50
Componentele nervilor spinali .....	51
Dermatoame și mioame .....	54
Nervii autonomi .....	56
Examinarea imagistică a coloanei vertebrale .....	60

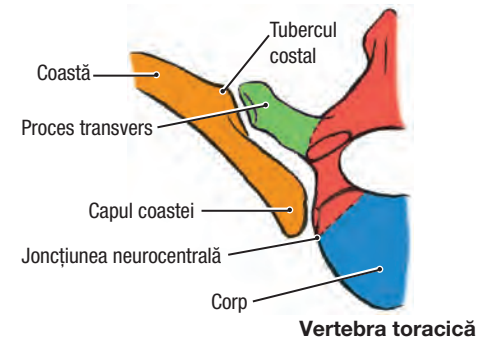




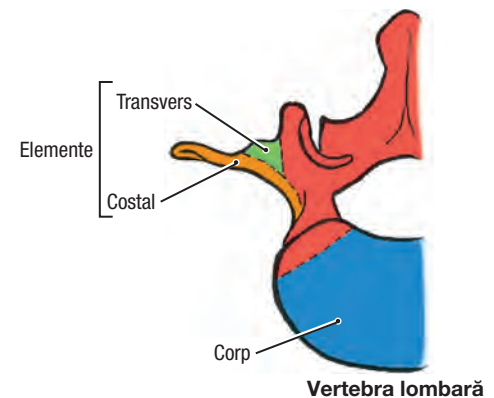
A. Vedere laterală



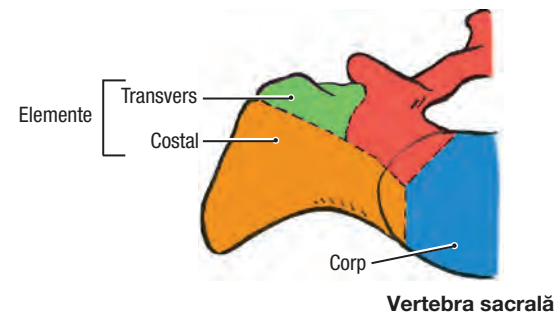
Vertebra cervicală



Vertebra toracică



Vertebra lombară



Vertebra sacrală

B. Vedere superioară

## 1.1 PREZENTARE GENERALĂ A COLOANEI VERTEBRALE

**A.** Coloana vertebrală se articulează cu craniul și osul coxal.

- De obicei, coloana vertebrală este formată din 24 de vertebre separate (presacrale), 5 vertebre fuzionate care formează osul sacru și, variabil, 4 vertebre coccigiene fuzionate sau separate. Dintre cele 24 de vertebre separate, 12 se articulează cu coastele (vertebrele toracice), 7 sunt la nivelul gâtului (vertebrele cervicale) și 5 sunt în regiunea lombară (vertebrele lombare).

- Nervii spinali părăsesc canalul vertebral (spinal) prin găurile intervertebrale. Există 8 nervi cervicali, 12 nervi toracici, 5 nervi lombari, 5 nervi sacrali și 1-2 nervi coccigieni.
- B.** Părțile omoloage vertebrelor. Coasta este un element osos liber în regiunea toracică; în regiunile cervicală și lombară, este reprezentată de partea anterioară a procesului transvers, iar la nivelul sacrului, de partea anterioară a masei laterale.

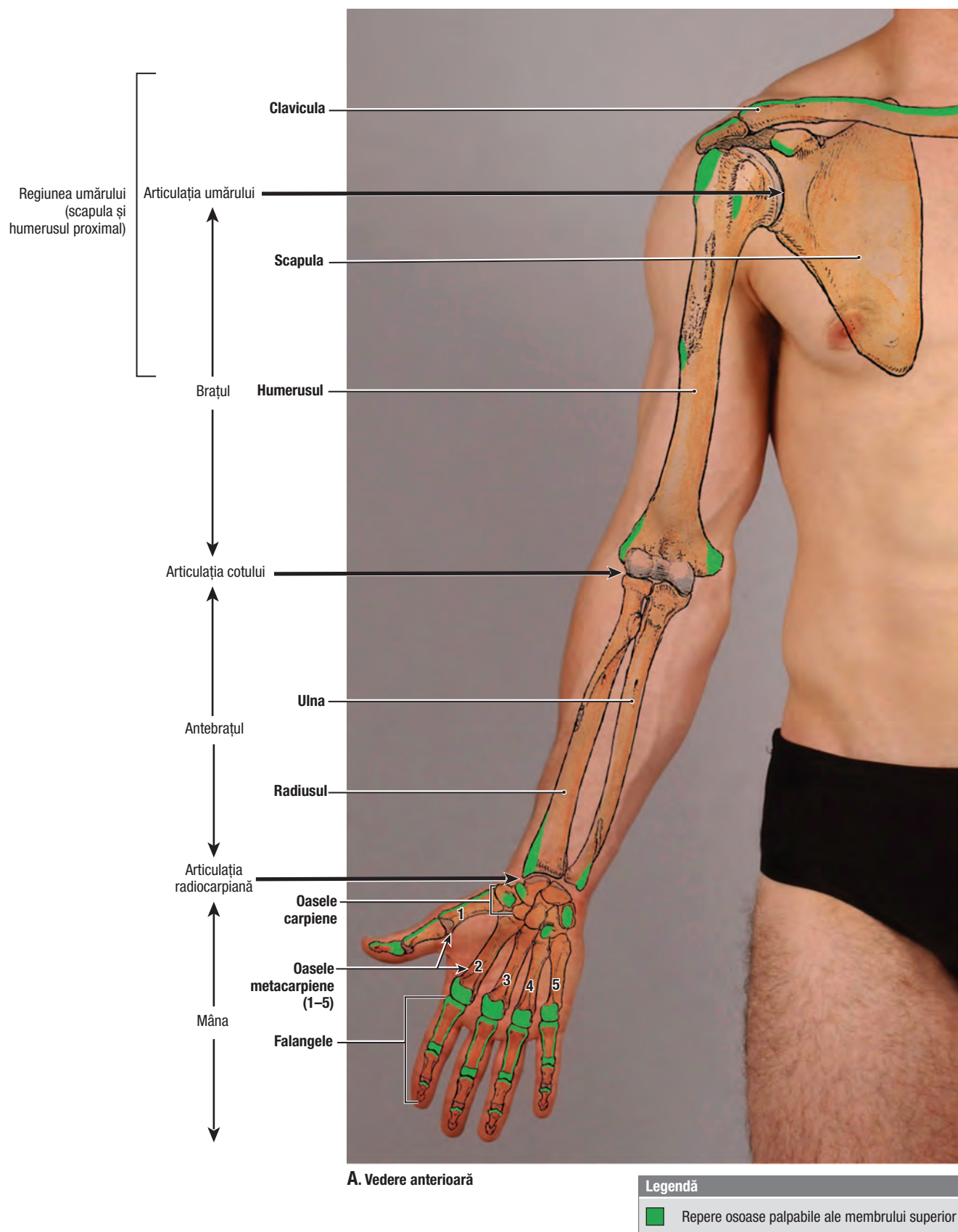


# CAPITOLUL 2

## Membrul superior

Prezentare generală .....	64
Oasele .....	64
Nervii .....	70
Arterele .....	76
Venele și limfaticele.....	78
Compartimentele musculofasciale .....	82
Regiunea pectorală .....	84
Axila, vasele axilare și plexul brahial .....	91
Regiunea scapulară și regiunea superficială a spatelui.....	102
Brațul și coafa rotatorilor.....	106
Articulațiile umărului.....	120
Regiunea cotului.....	128
Articulația cotului.....	135
Regiunea anterioară a antebrațului.....	140
Fața anterioară a articulației radiocarpine și regiunea palmei.....	148
Regiunea posterioară a antebrațului.....	164
Fața posterioară a articulației radiocarpine și dorsul mâinii.....	167
Fața laterală a articulației radiocarpine și a mâinii .....	172
Fața medială a articulației radiocarpine și a mâinii.....	175
Oasele și articulațiile radiocarpine și ale mâinii.....	176
Funcțiile mâinii: prehensiune și susținere.....	183
Examinarea imagistică și anatomie secțională.....	184

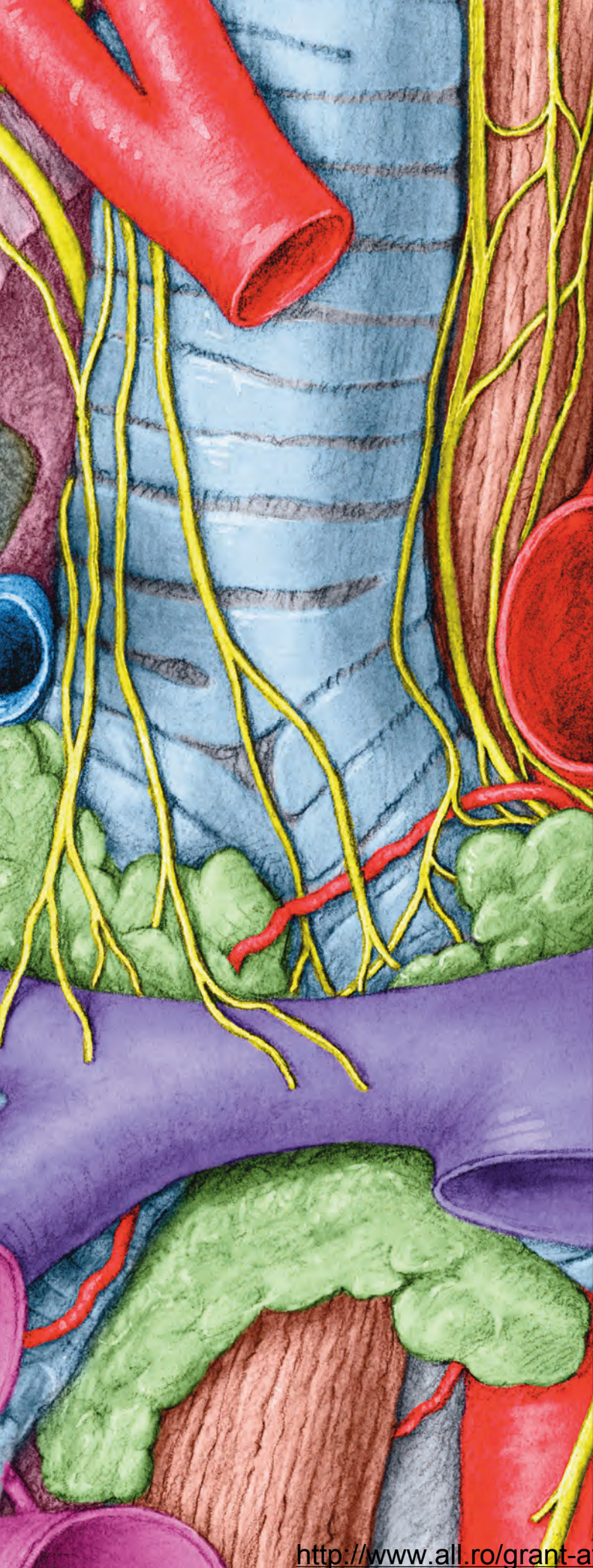




## 2.1 REGIUNILE, OASELE ȘI ARTICULAȚIILE MARI ALE MEMBRULUI SUPERIOR

Articulațiile împart membrul superior în patru regiuni principale: umăr, braț, antebraț și mână.



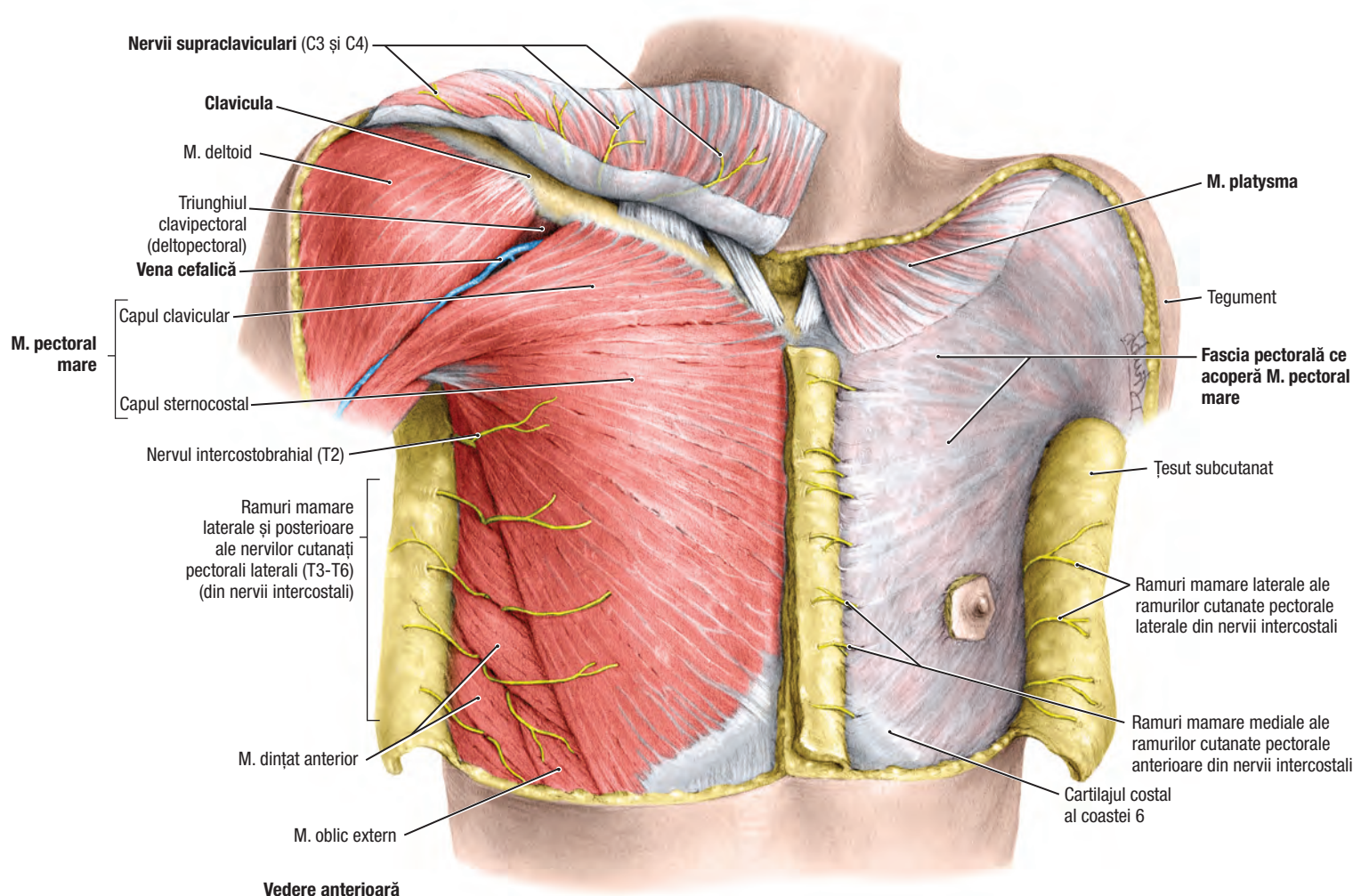


# CAPITOLUL 3

## Toracele

Regiunea pectorală .....	192
Regiunea mamară .....	194
Oasele și articulațiile toracelui .....	202
Peretii toracelui .....	209
Conținuturile cutiei toracice .....	217
Cavitățile pleurale .....	220
Mediastinul .....	221
Plămânii și pleura .....	222
Bronhiile și segmentele bronhopulmonare .....	228
Inervația și drenajul limfatic al plămânilor .....	234
Configurația externă a inimii .....	236
Vasele coronare .....	246
Sistemul de conducere al inimii .....	250
Configurația internă a inimii și aparatul valvular .....	251
Mediastinul superior și vasele mari .....	258
Diafragma .....	265
Toracele posterior .....	266
Privire generală asupra inervației autonome .....	276
Privire generală asupra drenajului limfatic al toracelui .....	278
Examinarea imagistică și anatomie secțională .....	280





### DISECTIA PLANULUI SUPERFICIAL, REGIUNEA PECTORALĂ LA BĂRBAT

3.2

- Mușchiul platysma, care coboară la coastele 2 sau 3, este secționat scurt la ambele extremități ale specimenului; împreună cu nervii supraclaviculari, este reflectat superior în partea dreaptă.
- Fascia pectorală acoperă mușchiul pectoral mare.
- Clavicula se află profund de țesutul subcutanat și mușchiul platysma.
- Vena cefalică trece profund în triunghiul clavipectoral (deltopectoral) pentru a se alătura venei axilare.
- Nervi supraclavicular (C3 și C4) și toracic superior (T2-T6) furnizează inervație cutanată regiunii pectorale.
- Triunghiul clavipectoral (deltopectoral), delimitat superior – de claviculă, lateral – de mușchiul deltoid și medial – de capul clavicular al mușchiului pectoral mare, constituie baza unei depresiuni de suprafață numită fosa infraclaviculară.



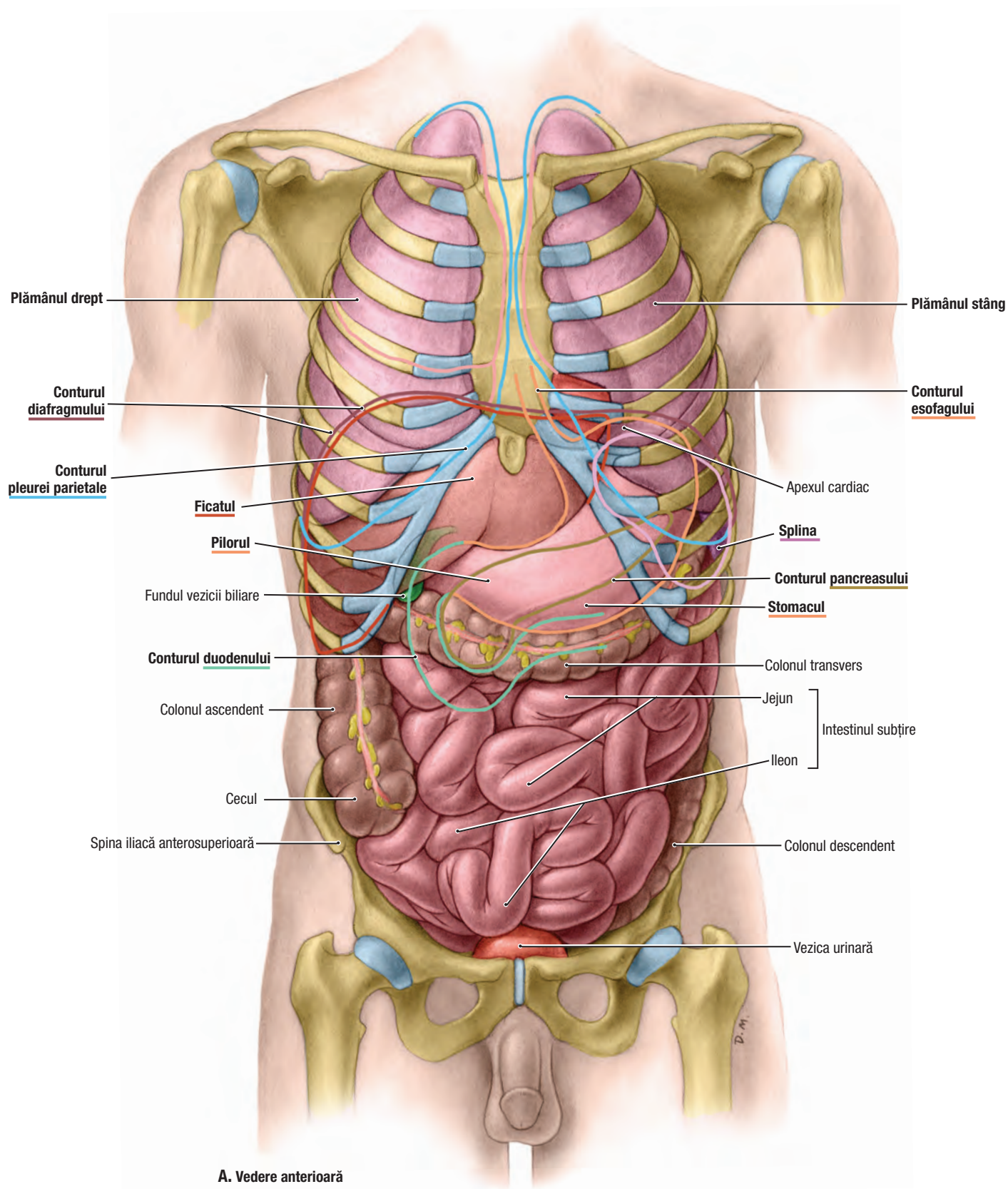


# CAPITOLUL 4

## Abdomenul

Prezentare generală .....	288
Peretele abdominal anterolateral.....	290
Regiunea inghinală .....	300
Testiculele.....	310
Peritoneul și cavitatea peritoneală .....	312
Sistemul digestiv.....	322
Stomacul .....	323
Pancreasul, duodenul și splina .....	326
Intestinele.....	330
Ficatul și vezica biliară .....	340
Canalele biliare .....	350
Sistemul venos port .....	354
Viscerele abdominale posterioare .....	356
Rinichii.....	359
Peretele abdominal posterolateral .....	363
Diafragma .....	368
Aorta abdominală și vena cavă inferioară .....	369
Inervația autonomă.....	370
Drenajul limfatic .....	376
Examinarea imagistică și anatomie secționată.....	380

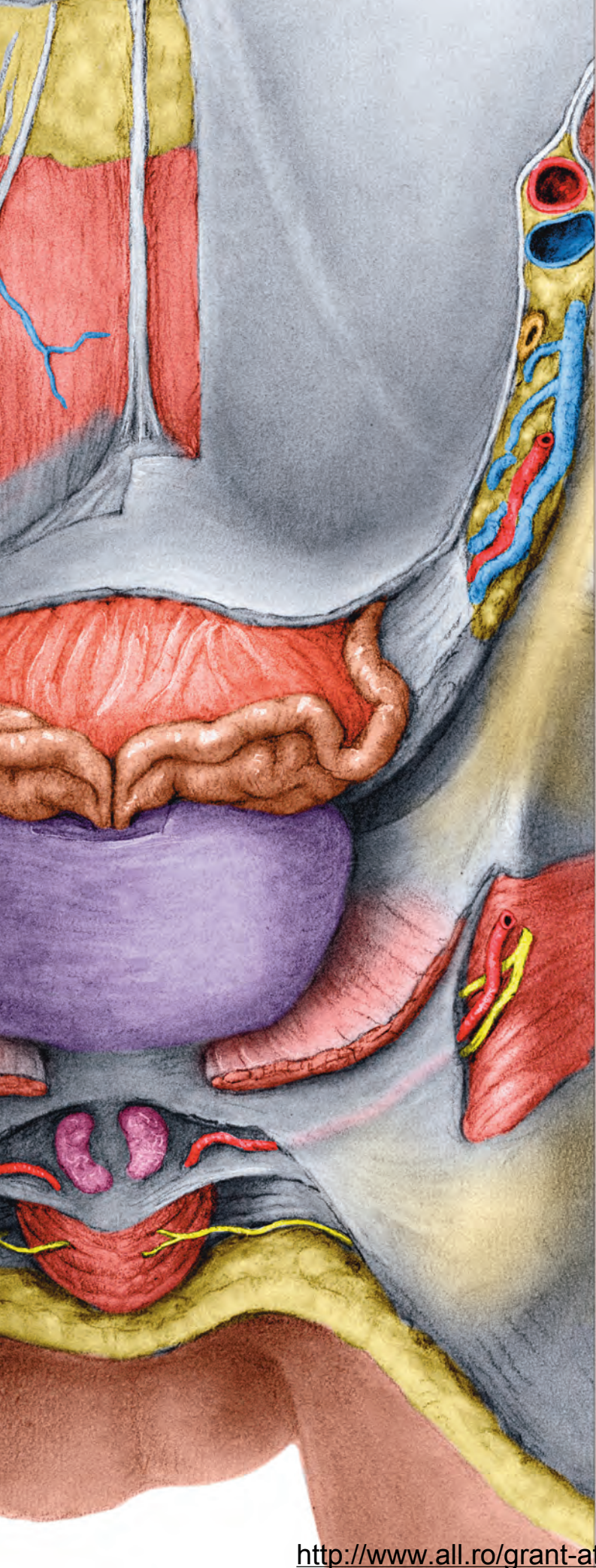




## 4.1

VISCERELE ABDOMINALE *IN SITU*



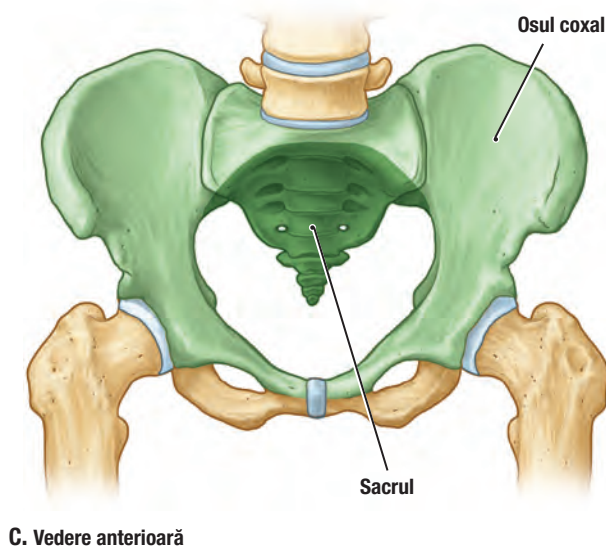
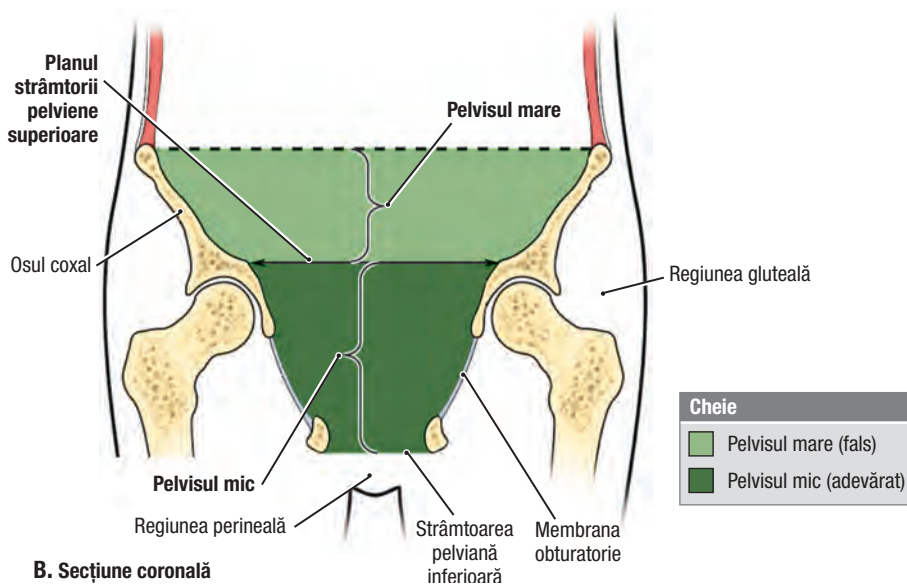
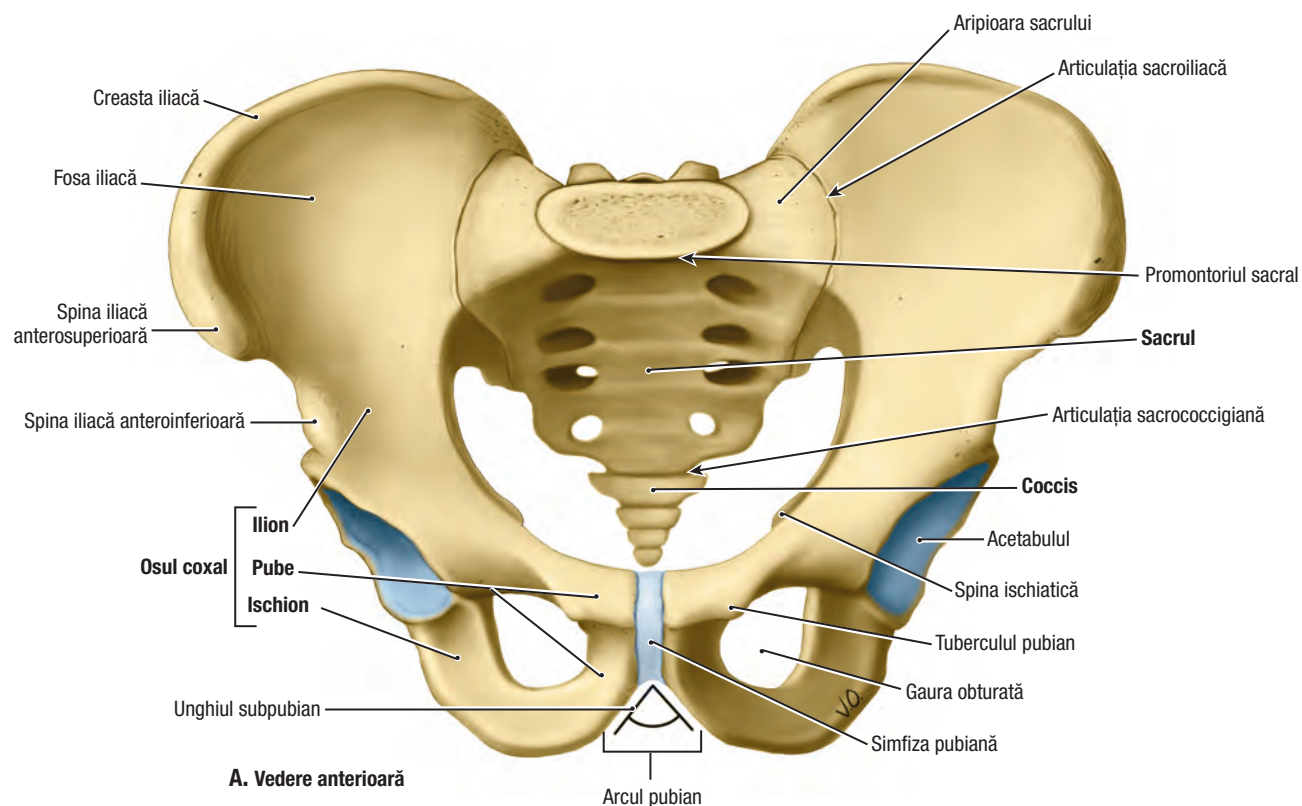


## CAPITOLUL 5

# Pelvisul și perineul

Centura pelviană .....	388
Ligamentele centurii pelviene .....	395
Planșeul și pereții pelvisului .....	396
Plexurile sacral și coccigian .....	400
Reflectările peritoneale în pelvis .....	402
Rectul și canalul anal .....	404
Organele pelvisului la bărbat .....	410
Vascularizația pelvisului la bărbat .....	416
Drenajul limfatic al pelvisului și al perineului la bărbat .....	418
Inervația organelor pelviene la bărbat .....	420
Organele pelvisului la femeie .....	422
Vascularizația pelvisului la femeie .....	432
Drenajul limfatic al pelvisului și al perineului la femeie .....	434
Inervația organelor pelviene la femeie .....	436
Regiunea subperitoneală a pelvisului .....	440
Configurația externă a perineului .....	442
Prezentare generală a perineului .....	444
Perineul la bărbat .....	449
Perineul la femeie .....	458
Angiografia pelviană .....	466





### 5.3 OASELE ȘI PĂRȚILE PELVISULUI

**A.** Oasele pelvisului. Cele trei oase care formează pelvisul sunt: pubele, ischionul și ilionul. **B.** și **C.** Pelvisul mic și pelvisul mare, ilustrații schematice. Planul strâmtoarei pelviene superioare (săgeata

cu două capete în **B**) separă pelvisul mare (parte a cavității abdominale) de pelvisul mic (cavitatea pelviană).

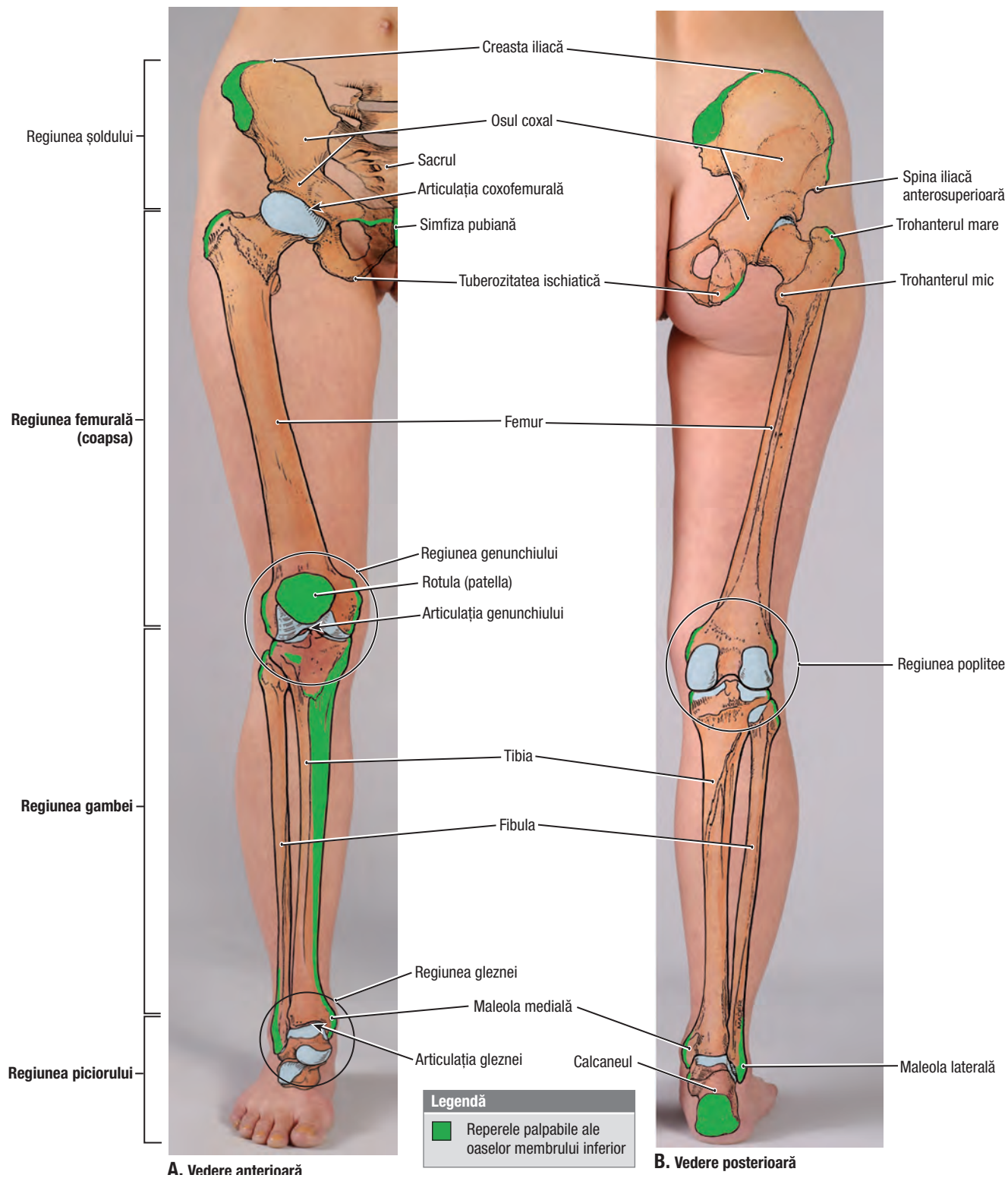


# CAPITOLUL 6

## Membrul inferior

Prezentare generală .....	468
Scheletul osos .....	468
Nervii .....	472
Vasele de sânge .....	478
Limfaticele .....	482
Compartimentele musculofasciale .....	484
Spațiul retroinghinal și trigonul femural .....	486
Compartimentul anterior și medial al coapsei .....	490
Fața laterală a coapsei .....	497
Oasele și inserțiile musculare ale coapsei .....	498
Regiunea fesieră și compartimentul posterior al coapsei .....	500
Articulația coxofemurală .....	510
Regiunea genunchiului .....	516
Articulația genunchiului .....	522
Compartimentul anterior și lateral al gambei, fața dorsală a piciorului .....	536
Compartimentul posterior al gambei .....	546
Articulațiile tibiofibulare .....	556
Fața plantară a piciorului .....	557
Articulațiile gleznei, subtalară și ale piciorului .....	562
Examinarea imagistică și anatomie secțională .....	576





## 6.1 REGIUNILE, OASELE ȘI ARTICULAȚIILE MARI ALE MEMBRULUI INFERIOR

Oasele coxale se unesc anterior la simfiza pubiană, iar posterior, se articulează cu sacrul. Femurul se articulează proximal cu osul coxal

și, distal, cu tibia. Tibia și fibula (peroneul) sunt oasele gambei, care se articulează cu piciorului la nivelul gleznei.

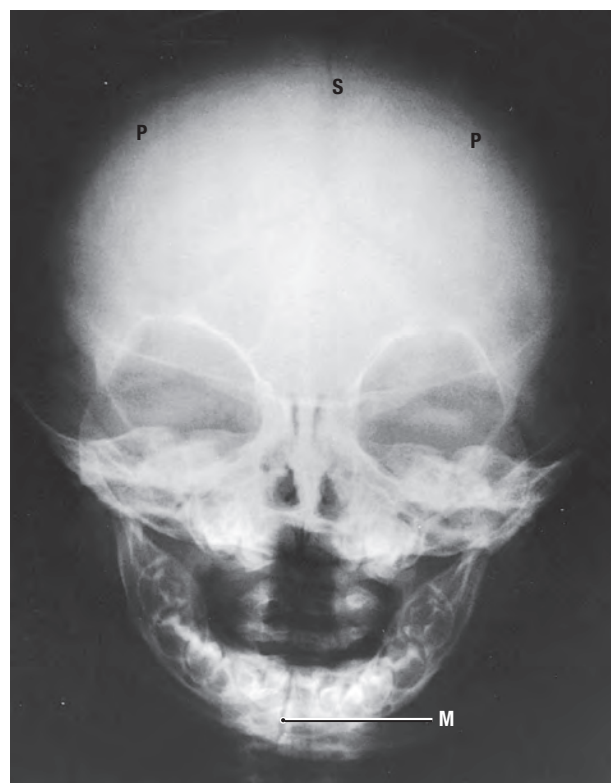
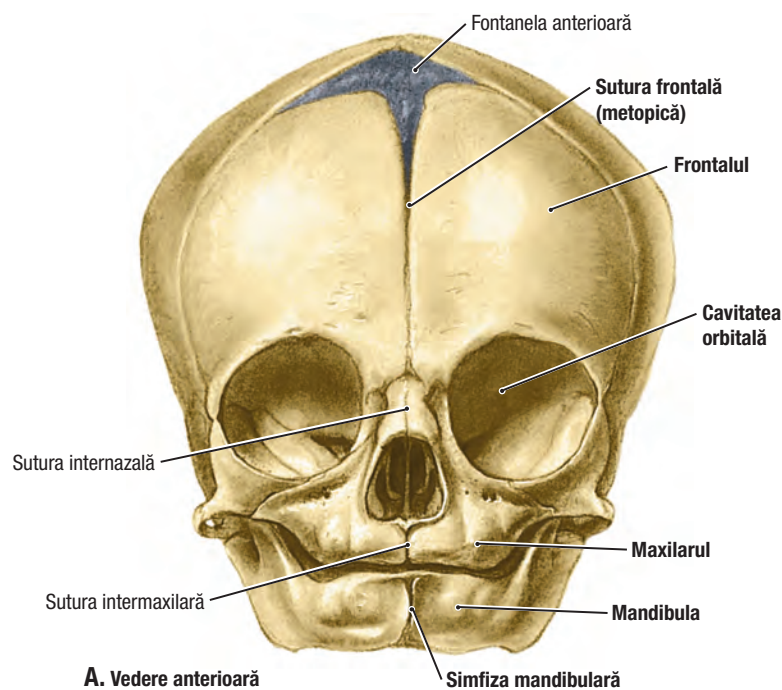
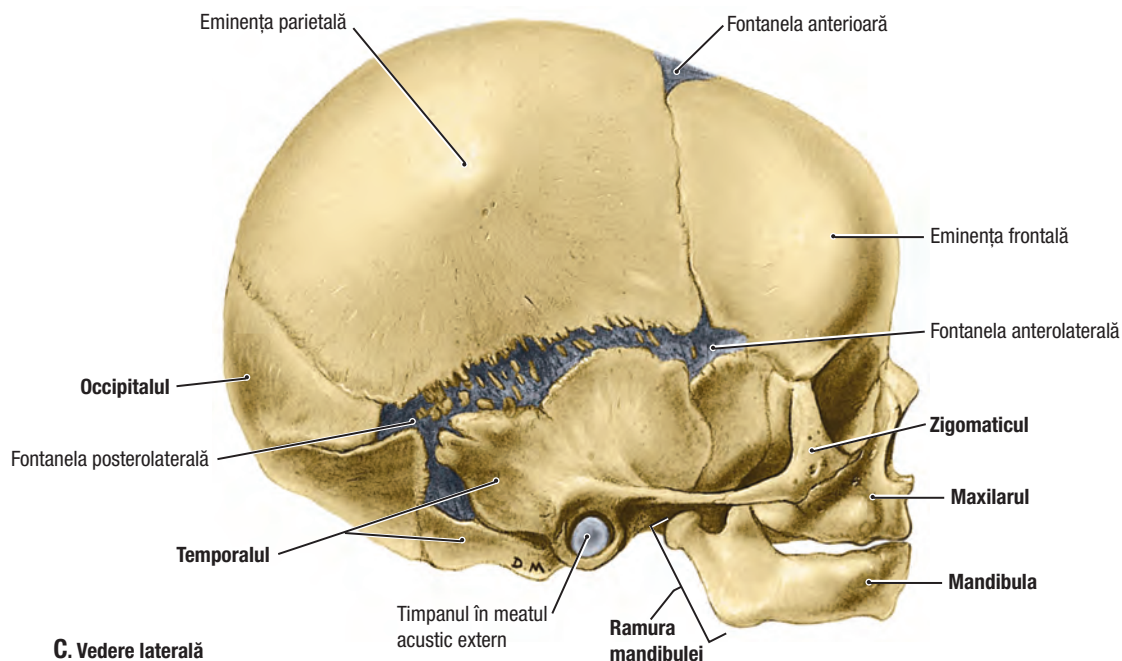


# CAPITOLUL 7

## Capul

Craniul.....	582
Fața și scalpul .....	602
Meningele și spațiile meningeale .....	611
Baza craniului și nervii cranieni.....	616
Vascularizația creierului .....	622
Orbita și globul ocular .....	626
Regiunea parotidiană.....	638
Regiunea temporală și fosa infratemporală.....	640
Articulația temporomandibulară .....	648
Limba .....	652
Palatul .....	658
Dinții .....	661
Nasul, sinusurile paranazale și fosa pterigopalatină.....	666
Urechea.....	679
Drenajul limfatic al capului.....	692
Inervația autonomă a capului.....	693
Examinarea imagistică a capului.....	694
Neuroanatomie: privire generală și sistemul ventricular.....	698
Telencefalul și diencefalul.....	701
Trunchiul cerebral și cerebelul.....	710
Examinarea imagistică a creierului.....	716



**B. Vedere anteroposterioară**

## 7.1 CRANIUL LA NAȘTERE ȘI ÎN PRIMA COPILĂRIE

**A.** Craniul la naștere, fața anterioară. **B.** Radiografie de craniu la un sugar de 6½ luni. **C.** Craniul la naștere, fața laterală.

Comparație cu craniul adultului (Figurile 7.2-7.4):

- Maxilarul și mandibula sunt proporțional mici.
- Simfiza mandibulară, care se închide în timpul celui de-al doilea an de viață, și sutura frontală, care se închide în jurul vârstei de 6 ani, sunt încă deschise (nefuzionate).

- Cavitățile orbitale sunt proporțional mari, dar fața este mică; scheletul facial formează doar o optime din întregul craniu, în timp ce la adult reprezintă o treime.

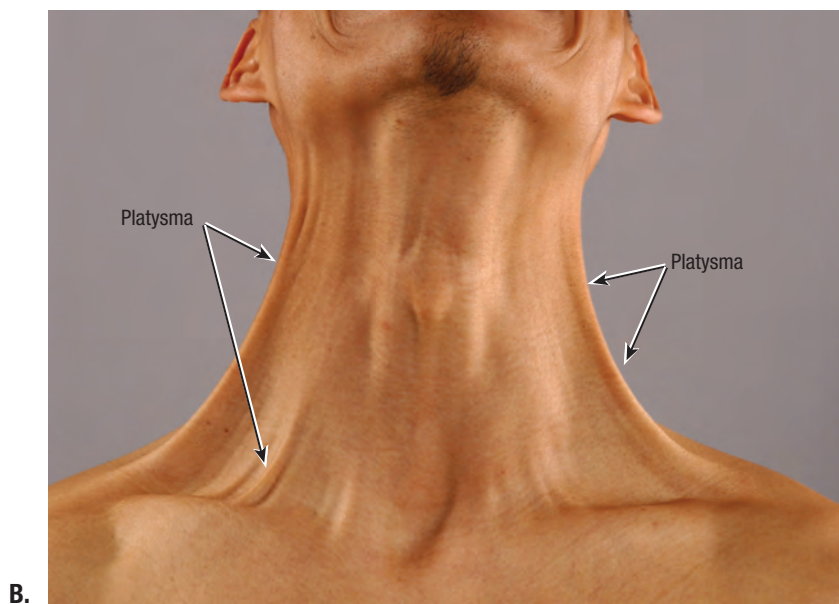
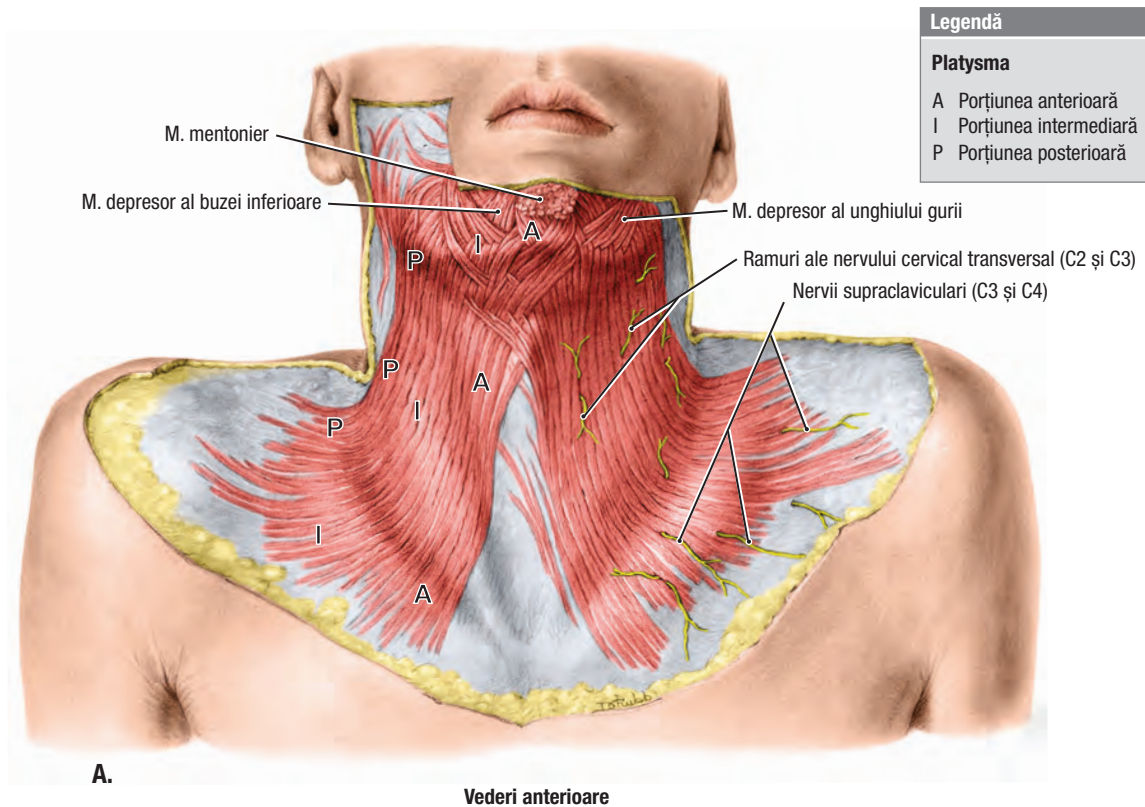


# CAPITOLUL 8

## Gâtul

Structurile subcutanate și fascia cervicală .....	722
Scheletul gâtului .....	726
Regiunile gâtului .....	728
Regiunea laterală a gâtului (triunghiul posterior) .....	730
Regiunea anterioară a gâtului (triunghiul anterior) .....	734
Structurile neurovasculare ale gâtului .....	738
Compartimentul visceral al gâtului .....	744
Regiunea toracocervicală și regiunea prevertebrală a gâtului .....	748
Regiunea submandibulară și planșeul cavității bucale .....	754
Faringele .....	758
Istmul orofaringian .....	764
Laringele .....	770
Anatomia secționată și examinarea imagistică a gâtului .....	778





## 8.1 PLATYSMA

**A.** Porțiunile platysmei. **B.** Configurație externă.

**TABELUL 8.1** **PLATYSMA**

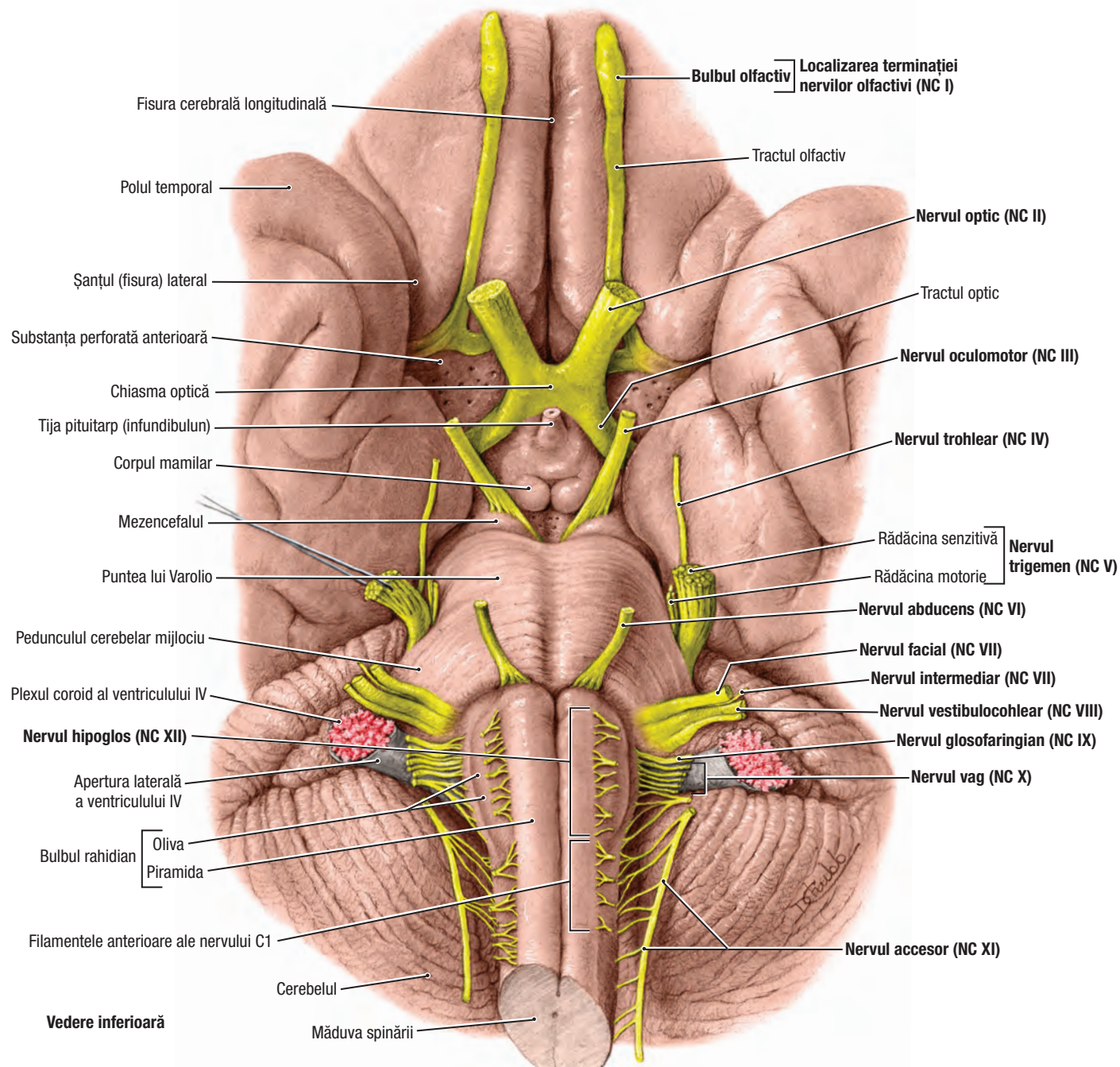
Mușchi	Insertie superioară	Insertie inferioară	Inervație	Acțiune principală
Platysma	<p><i>Porțiunea anterioară:</i> fibrele se intersectează cu cele ale mușchiului contralateral</p> <p><i>Porțiunea intermediară:</i> fibrele trec profund de mușchiul depressor al unghiului gurii și al buzei inferioare pentru a se insera pe marginea inferioară a mandibulei</p> <p><i>Porțiunea posterioară:</i> țesutul cutanat/subcutanat al zonei inferioare a feței, lateral de gură</p>	Țesutul subcutanat care acoperă părțile superioare ale mușchiului pectoral mare și, uneori, mușchiul deltoid	Ramurile cervicale ale nervului facial (NC VII)	Trage inferior colțul gurii și îl lărgeste, exprimând tristețe și frică; trage spre superior pielea gâtului, formând cute verticale și oblice în tensiune la nivelul regiunii anterioare a gâtului



## Nervii cranieni

Privire generală asupra nervilor cranieni .....	784
Nucleii nervilor cranieni .....	788
Nervul cranian I: olfactiv .....	790
Nervul cranian II: optic .....	791
Nervii cranieni III, IV și VI: oculomotor, trohlear și abducens.....	793
Nervul cranian V: trigemen .....	796
Nervul cranian VII: facial .....	802
Nervul cranian VIII: vestibulocohlear .....	804
Nervul cranian IX: glosofaringian .....	806
Nervul cranian X: vag .....	808
Nervul cranian XI: accesoriu .....	810
Nervul cranian XII: hipoglos.....	811
Rezumatul ganglionilor autonomi cranieni.....	812
Rezumatul leziunilor nervilor cranieni.....	813
Imagistica secțională a nervilor cranieni .....	814





## 9.1 NERVII CRANIENI ÎN RAPORT CU BAZA CRANIULUI

Nervii cranieni ies din cavitatea craniană prin orificiile bazei craniului. Există 12 perechi de nervi cranieni, numiți și numerotați în secvența rostrocaudală a originilor lor superficiale din creier, mezencefal și zona superioară a măduvei spinării. Nervii olfactivi

(NC I, *nereprezentăți*) se termină în bulbul olfactiv. Originea nervului spinal accesoriu (NC XI) din măduva spinării nu este inclusă aici; se extinde inferior până la segmentul C6 al măduvei spinării.