

# Anata

Ass

## 1/ 1. a. brachialis biegnie:

- z N.medianus
  - z N.radialis w górnej 1/3 ramienia
  - z v.cephalica
  - w sulcus bicipitalis medialis
  - oddaje profunda brachii
- 

## 2/ Kanał przyśrodkowy kostki:

- zawiera ścięgno zginacza długiego palców
  - zawiera nervus tibialis
  - zawiera ścięgno mięśnia piszczelowego przedniego (zawiera tylnego)
  - zawiera ścięgno mięśnia prostownika długiego palucha (zawiera zginacza)
  - zawiera arteria tibialis posterior
- 

## 3/ Staw siodełkowy:

- zachowuje się jak elipsoidalny
  - jednoosiowy
  - zachowuje się jak staw bicondylaris
  - Carpometacarpalis pollicis
  - Umożliwia odwodzenie
- 

## 4/ Objawy porażenia median n. (n.medianus) to:

- a) niemożność prostowania palców
  - b) zaburzenia czynnego nawracania przedramienia
  - c) niemożność przy-wodzenia kciuka
  - d) niemożność zgięcia i przeciwstawienia kciuka
  - e) zaburzenie czucia po stronie tylnej przedramienia
-

**5/ Otwór trójboczny (foramen axillare mediale) zawiera**

- naczyńia chłonne
- N. Axillaris
- A. Circumflexa humeri posterior
- A. Circumflexa scapulae
- N.żylne towarzyszące

**6/ Tętnica ramienna:**

- a) Biegnie z n. Pośrodkowym (n.medianus)
- b) 1/3 ramienia biegnie z n. Promieniowym
- c) Oddaje gałąź - A. Profunda brachii
- d) Biegnie w rowku bocznym Bicepsa

**7/ Dno fossa poplitea tworzy :**

- A) m. Plantaris
- B) M. Popliteus
- C) Facies poplitea femoris
- D) gastrocnemicus
- pelvic plane of least dimensions I

**8/ :D 42 Letni kamieniarz pracuje długo na kolanach, Potyka się o krawężnik, przewraca na drodze, potyka o próg w domu. Jak nerw uległ uszkodzeniu :**

- A. Ulega najczęściej uszkodzeniu przy główce strzałki
- B uszkodzenie powoduje upośledzenie ruchów odwracania stopy
- C) Nerw ten unerwia częściowo mięśnie przednie goleni
- D) Nerw ten jest nerwem typowo czysto-ruchowym
- E) Nerw ten unerwia grupę boczną mięśni goleni

**9/ 8. Student zachlał (po suto zakrapianym grillu\*) i zasnął na ławce przed akademikiem, z przewieszoną przez ławkę ręką (swoją\* XD), na której opierał głowę. Objaw: opadanie ręki. Nerw który uległ uszkodzeniu:**

- A jest nerwem mieszanym
- B oddaje gałęzie skórne na przedramieniu (nervus cutaneus antebrachii posterior)
- C unerwia palec 2 po stronie grzbietowej 1/2 przyśrodkowej
- D to n. radialis
- E jego uszkodzenie uniemożliwia zginanie palców

**10/ 10. W canalis malleolaris medialis biegnie**

- A arteria tibialis posterior

- B m. flexor hallucis longus
  - C n. tibialis
  - D m tibialis anterior
  - E m. tibialis posterior
- 

**11/ 11. V. Saphena parva przechodzi w;**

- A v. Poplitea
  - v. tibialis posterior
  - v. tibialis anterior
  - v. femoralis
- 

**12/ Tętno badamy na**

- A a. dorsalis pedis
  - B. a. fibularis
  - C. a. tibialis posterior
  - D. a. tibialis anterior
  - E. a. iliaca ex terma
- 

**13/ 13. Do gałęzi ściennych a iliaca interna należą**

- A a epigastrica Inferior
  - B a circumflexa ilium profunda
  - C a obturatoria
  - D a lumbalis lateralis
- 

**14/ 14. Staw talocrualis**

- A panewke tworzy facies articularis malleoli medialis
  - B panewkę tworzy facies articularis malleoli lateralis
  - C panewke tworzy facies articularis inferior tibiae
  - D. Główkę tworzy trochlea tali
  - E główkę tworzy tuberculum calcanei
- 

**15/ 15. Palpacyjnie możemy wyczuć**

- A tuberculum dorsale radii
- B processus styloideus radii
- C processus coronoideus ulnae
- D caput radii

E processus coracoideus

---

**16/ 16. Do więzadeł articulatio acromioclavicularis należy:**

A ligamentum conoideum

B ligamentum coracohumerale

C ligamentum acromioclaviculare

D ligamentum trapezoideum

E ligamentum coracoacrominale

---

**17/ 17. Oceń poprawność twierdzeń:**

A skórę powierzchni grzbietowej ręki zaopatrują nerwy: ulnaris i radialis

B powierzchnię tylną ramienia zaopatruje n.radialis

C powierzchnię boczną przedramienia zaopatruje n.medianus

D skórę powierzchni przedniej przedramienia zaopatruje n.medianus

E skórę brzołu przyśrodkowego ręki unerwia n.ulnaris

---

**18/ 18. Oceń poprawność zestawień mięsień-nerw( zgadza się ;)**

A flexor carpi ulnaris- n.ulnaris

B flexor pollicis longus-n. medianus

C brachialis- n.medianus

D biceps- n.medianus biceps i brachialis - n.musc

E triceps- n.radialis

---

**19/ 19. oceń czy gałęzie wymienionych tętnic tworzą sieć tętniczą kolana?**

A a.tibialis posterior

B a.tibialis anterior

C a.femoralis

D a.obturatoria

E a.poplitea

---

**20/ 20. Ruch obrotowy łopatki z uniesieniem jej do góry umożliwiają:**

A m. serratus anterior

B m. trapezius

C m. levator scapulae

D m. latissimus dorsi

E m. pectoralis minor

---

**21/ 22. Planum angustiae pelvis przechodzi przez:**

- A tuber ischiadicum
- B Spina ischiadica
- C Osis sacri
- D Symphysis pubica
- E Linea arcuata

**22/ 23. foramen axillare mediale (trilaterum, triangular space) zawiera:**

- A a.circumflexa humeri posterior
- B vasa lymphatica
- C n.axillaris
- D a.subscapularis
- E a.circumflexa scapulae

**23/ 24. W budowie nerwu rdzeniowego:**

- A. radix ventralis nervi spinalis zawiera włókna odśrodkowe i autonomiczne
- B. ramus communicans albus zawiera zazwojowe włókna rdzenne
- C. truncus nervi spinalis powstaje z połączenia gałęzi brzusznych i grzbietowych powstaje z połączenia korzeni, a nie gałęzi, a gdyby patrzeć od drugiej strony (w sensie dośrodkowo) to też nie za bardzo, bo oprócz gałęzi brzusznych i grzbietowych są jeszcze łączące i oponowe
- D. w bocznej części ramus ventralis nervi spinalis znajduje się zwój rdzeniowy
- E. ramus communicans griseus zawiera przedzwojowe włókna bezrdzenne

**24/ 25. w kanale nadgarstka przebiegają struktury:**

- A m.flexor digitorum profundus
- B m. flexor pollicis longus
- C m.flexor digitorum superficialis
- D. n.medianus
- E m.palmaris longus

**25/ 26. Od pęczka tylnego splotu ramiennego odchodzi:**

- A n.suprascapularis
- B. n. radialis
- C. n. axillaris

**26/ 27. Od splotu lędźwiowego odchodzi:**

- genitofemoralis
- pudendus

- iliohypogastricus
- lateral cutaneous femoral
- posterior cutaneous femoral

---

**27/ 28. N.fibularis communis wskaż zdania poprawne:**

- jego porażenie uniemożliwia wygięcie grzbietowej powierzchni stopy
- unerwia [boczną część skóry podudzia
- przebiega wokół główki kości strzałkowej

---

**28/ Też o porażeniu n. fibularis communis:**

- A. Najczęściej przy złamaniach collum fibulae
- B. Osłabienie czucia na podeszwi
- C. Osłabienie czucia na podudziu
- D. Niemożliwość zgięcia grzbietu stopy i palców
- E. Odpowiada za chód ptasi lub koguci

---

**29/ Więzadła poboczne są obecne w stawach**

- interphalangealis
- b) humeroradialis
- c) humeroulnaris
- d) radiocarpalis
- e) talocruralis

---

**30/ 1. 19-latek wybrał się na imprezę z okazji 18-urodzin swojego kolegi. Po spożyciu dużej ilości alkoholu zasnął siedząc na desce klozetowej. Rano obudził się z krzykiem. Pośladki rozsadał ból, nie czuł nóg. Wołał o pomoc, ponieważ samodzielnie nie potrafił wstać. Oceń poprawność stwierdzeń dotyczących nerwu kończyny, który został uszkodzony przez ucisk.**

- a) przechodzi przez infrapiriforme foramen
- b) jest nerwem przedziału tylnego uda
- c) jest to największy nerw ludzkiego organizmu
- d) jest nerwem przedziału przedniego uda
- e) zaopatruje większość mięśni kończyny (za wyjątkiem grupy przedniej i przyśrodkowej mięśni uda)

---

**31/ 2. Interosseus muscles**

- a) prostują stawy śródrečno-paliczkowe II-V - nie bo zginają
- b) zginają stawy międzypaliczkowe II-V - nie bo prostują
- c) unerwiane są przez nerw pośrodkowy (przez n.ulnaris)
- d) są dwugłowe i rozpoczynają się od dwóch sąsiednich ścięgien m. zginacza głębokiego palców - jedno sa

dwugłowe, inne 3

przyczep końcowy mają na rozcięgnię grzbietowym na wysokości bliższych paliczków II-V palca

---

**32/ 3. Gęsia stopa powierzchowna tworzą:**

a) m. gracillis, m. Sartorius, semitendinosus

b) Sartorius, gracillis, semimembranosus

c) Medialis meniscus, lig, cruciatum anterius, lig. colaterale tibiale

d) Semimembranosus, semitendinosus, biceps femoris

e) Semimembranosus, lig. Popliteum obliquum

---

**33/ 4. Fascia lata:**

a) powięź biodrowo-kolanowa pokrywająca dół biodrowo-łonowy odpowiada blaszce głębokiej powięzi szerokiej

b) bierze udział w mechanice stawu kolanowego

c) na powierzchni bocznej wzmocniona jest pasmem biodrowo-piszczelowym

d) dzieli się na dwie blaszki obejmujące poszczególne mięśnie uda

e) ku dołowi przechodzi w powięź podkolanową ku górze od tyłu w powięź pośladkową

---

**34/ 5. Mięśnie prostujące udo w stawie biodrowym to:**

A) m. sartorius

B) m. rectus femoris

C) m. adductor magnus

D) m. gluteus maximus

E) m. semimembranosus

---

**35/ 6.W trójkącie udowym od a.femoralis odchodzi:**

A) a.circumflexa ilium profunda

B) a.circumflexa ilium superficialis

C) a.profunda femoris

D) a.epigastrica inferior

E) a.epigastrica superficialis

---

**36/ Do warstwy głębokiej grupy tylnej mięśni podudzia należą:**

a) m. popliteus

b) m. flexor digitorum longus

c) m. plantaris

d) m. soleus

e) m. tibialis posterior

---

**37/ 8. Gałęzie stawowe unerwiające staw biodrowy pochodzą od:**

- a) n. femoralis
- b) n. ischiadicus
- c) n. obturatorius
- d) n. genitofemoralis
- e) n. gluteus superior

---

**38/ 9. 25-letni informatyk zgłosił się do poradni neurologicznej z powodu uporczywych bólów kończyny górnej lewej. Od kilku miesięcy wybudza się w nocy lub nad ranem z odrętwiałą kończyną i ma wrażenie, że przechodzą mu po niej mrówki. Opuszczenie kończyny oraz rozmasowanie ręki przynosi ulgę po kilkunastu minutach. Po kilku godzinach pracy przy komputerze czuje ścierpięcie trzech pierwszych palców ręki. Praca przy użyciu myszki utrudniona ze względu na zmniejszenie sprawności kciuka. Oceń poprawność stwierdzeń dotyczących nerwu kończyny, który został uszkodzony przez ucisk?**

- a) zaopatruje czuciowo powierzchnię grzbietową 2 1/2 palca od strony promieniowej/dłoniową
- b) jest gałęzią fasciculus medialis plexus brachialis ??? czemu skoro powstaje z gałęzi przysrodkowego i bocznego
- c) jest nerwem mieszanym
- d) jest gałęzią fasciculus medialis plexus brachialis
- e) dalsze uszkodzenie tego nerwu spowoduje powstanie tzw. ręki błogosławiącej

---

**39/ 10. Lacuna musculorum zawiera:**

- a) m. iliopsoas (tendo)
- b) n. femoralis
- c) ramus femoralis nervi genitofemoralis
- d) n. saphenus
- e) n. pudendus

---

**40/ Do syndesmosis scapulae zaliczamy:**

- a) lig. coracoacromiale
- b) lig. acromioclaviculare
- c) lig. sternoclaviculare / lig. coracoclaviculare
- d) lig. transversum scapulae superius
- e) lig. transversum scapulae inferius

---

**41/ 12. Zaznacz prawidłowe twierdzenia dotyczące budowy nerwu rdzeniowego:**

- a) gałąź łącząca szara zawiera włókna współczulne zazwojowe
- b) gałęzie przednie nerwów rdzeniowych posiadają włókna czuciowe, ruchowe i współczulne zazwojowe,
- c) każdy nerw rdzeniowy zawiera gałąź łączącą białą,



korzenie brzuszne we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają włókna ruchowe somatyczne i a.a.autonomiczne,

korzenie grzbietowe we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają tylko włókna czuciowe

---

**42/ M. biceps brachii w obrębie stawu łokciowego odpowiada za ruchy:**

a) zgięcia i odwracania

b) wyprostu i odwracania

c) zgięcia i nawracania

d) odwracania i nawracania

e) nawracania i wyprostu

---

**43/ 14. Oceń czy wymienione tętnice tworzą sieć tętniczą łopatk:**

a) a. circumflexa scapulae / a. suprascapularis

b) a. circumflexa humeri posterior,

c) a. circumflexa humeri anterior,

d) a. subscapularis

e) a. thoracodorsalis

---

**44/ 15. Foramen quadrilaterum/axillare laterale zawiera:**

a) a. circumflexa humeri posterior,

b) n. suprascapularis

c) n. axillaris

d) a. circumflexa humeri anterior,

e) lymphatic vessels (vasa lymphatica)

---

**45/ 17. N.radialis:**

a) w dolnej części ramienia przebija septum intermusculare brachii mediale, -> przebija laterale

b) unerwia m. supinator,

c) na ramieniu biegnie razem z arteria profunda brachii

d) odchodzi od lateral cord of brachial plexus

e) unerwia m. flexor carpi radialis

---

**46/ 18. Wybierz prawidłową odpowiedź:**

a) a. peronealis/fibularis leży w komorze zginaczy

b) arcus plantaris utworzony jest głównie przez a. plantaris medialis (głównie przez a. plantaris lateralis)

c) a. genus descendens bierze udział w tworzeniu sieci stawu kolanowego

d) popliteal artery w dole podkolanowym leży powierzchownie ( leży najgłębiej)

e) mięśniem towarzyszącym a. tibialis anterior jest piszczelowy przedni

---

**47/ 19. Lateral cord (fasciculus lateralis) oddaje:**

- a) n. musculocutaneus
- b) n medianus - radix lateralis
- c) n. pectoralis lateralis
- d) n. ulnaris
- e) n. medianus - radix medialis

---

**48/ 20. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące tętnicy udowej**

- a) tętnica udowa oddaje arteria genu media
- b) tętnica udowa oddaje arteria epigastrica superficialis`
- c) tętnica udowa oddaje aa. circumflexae femoris; medialis et lateralist
- d) tętnica udowa oddaje arteria genu descendens
- e) tętnica udowa kończy się przechodząc przez rozwór ścięgnisty przywodzicieli

---

**49/ 21. W skład warstwy głębokiej grupy tylnej mięśni przedramienia należą:**

- a) m. extensor indicis
- b) m. supinator
- c) m. flexor pollicis longus
- d) m. abductor pollicis longus
- e) m. extensor pollicis brevis

---

**50/ 22. Nerw łokciowy w swym przebiegu:**

- a) wstępuje do części przyśrodkowej dołu łokciowego, gdzie leży przykryty rozciągnem mięśnia dwugłowego ramienia (jego wgl nie ma w dole łokciowym)
- b) przebija przegrodę międzymięśniową przyśrodkową od przodu ku tyłowi
- c) po stronie przyśrodkowej kości grochowatej zstępuje z przedramienia na rękę (wg bochenka po bocznej stronie kości grochowatej)
- d) powstaje z pęczka przyśrodkowego splotu ramiennego
- e) na przedramieniu przebiega wraz tętnicą łokciową przykryty mięśniem zginaczem łokciowym nadgarstka

---

**51/ 23. Oceń prawdziwość zestawień mięśni - czynność:**

- a) m. biceps brachii - odwraca przedramię
- b) m. triceps brachii - prostuje i przywodzi ramię
- c) m. brachialis - zgina i odwraca przedramię (tylko zgina)
- d) m. extensor carpi radialis longus - prostuje i odwodzi rękę w stawie promieniowo - nadgarstkowym

e) m. teres major - przywodzi i obraca ramię na zewnątrz

---

**52/ 24. W ruchu odwodzenia ramienia uczestniczy:**

a) m. supraspinatus

b) m. subscapularis

c) m. biceps brachii, caput longum

d) m. teres minor

e) m. deltoideus

---

**53/ 25. Przy porażeniu n. ulnaris dochodzi do:**

a) upośledzenia zginania i przywodzenia ręki

b) upośledzenia ruchów przeciwstawiania

c) upośledzenia ruchów przywodzenia kciuka

d) całkowitego zniesienia czucia na IV i V palcu

e) zniesienie ruchów przywodzenia i odwodzenia palców

---

**54/ 26. Wskaż prawidłowe zestawienia mięsień - nerw:**

a) mięsień przywodziciel długi - n. femoralis

b) mięsień piszczelowy tylny - n. fibularis femoralis

c) mięsień prostownik długi palucha - n. tibialis

d) mięsień pośladkowy średni - nervus gluteus superior

e) mięsień strzałkowy długi - n. fibularis profundus

---

**55/ 27. Oceń odpowiedzi dotyczące naczyń chłonnych kończyny dolnej:**

a) nodi lymphatici inguinales superficiales leżą w obrębie trójkąta udowego-profundi w trójkącie bo głębokie

b) do węzłów pachwinowych powierzchownych uchodzi chłonka z całej kończyny dolnej i z dolnej podpępkowej części ścian brzucha

c) naczynia chłonne powierzchowne goleni uchodzą do węzłów dołu podkolanowego i węzłów pachwinowych powierzchownych

d) naczynia chłonne głębokie towarzyszą tętnicom

e) nodi lymphatici inguinales profundi leżą w kanale przywodzicieli

---

**56/ 28. Który z niżej wymienionych stawów zaliczamy do articulatio biaxialis:**

a) articulatio radiocarpalis

b) articulatio atlantooccipitalis;

c) articulatio humeroulnaris

d) articulatio carpometacarpea pollicis

e) articulatio radioulnaris proximalis

---

**57/ 29. Canalis adductorius zawiera:**

- a) a. profunda femoris
- b) a. femoralis
- c) n. saphenus
- d) n. cutaneus femoris lateralis
- e) n. obturatorius

---

**58/ 30. Tętnica udowa w trójkącie udowym oddaje:**

- a) a. epigastrica inferior
- b) a. circumflexa illium superficialis
- c) a. circumflexa illium profunda
- d) a. epigastrica superficialis
- e) a. profunda femoris

---

**59/ 31. Oceń poprawność następujących odpowiedzi:**

- a) a. interossea communis jest gałęzią a. radialis (a. ulnaris)
- b) a. radialis kończy się w łuku dłoniowym powierzchownym (w głębokim) troczkiem zginaczy
- c) w odcinku nadgarstkowym a. ulnaris biegnie pod troczkiem zginaczy
- d) a. ulnaris biegnie między głowami m. nawrotnego obłęgo
- e) a. radialis w górnej części przedramienia leży między m. ramienno-promieniowym a nawrotnym obłym

---

**60/ 32. Przez kanał kostki przyśrodkowej przechodzi/przechodzą:**

- a) m. flexor hallucis longus
- b) m. tibialis posterior
- c) m. fibularis longus
- d) n. fibularis superficialis
- e) m. psoas bajor (ja bym

---

**61/ 2. Powierzchnie stawowe talocrural joint (articulatio talocruralis):**

- a. panewkę stawową tworzy calcaneal tubercle (tuberculum calcanei)
  - b. główkę stawową tworzy trochlea of talus (trochlea tali)
  - c. panewkę stawową tworzy lateral malleolar articular surface (facies articularis malleoli lateralis)
  - d. panewka stawowa tworzona jest przez inferior articular surface (facies articularis inferior)
  - e. panewkę stawową tworzy medial malleolar articular surface (facies articularis malleoli medialis)
-

**62/ 3. Dno tabakierki anatomicznej jest utworzone przez:**

- a. capitata (os capitatum) i scaphoid (os scaphoideum)
- b. tylko trapezoid (os trapezoideum)
- c. trapezoid (os trapezoideum) oraz trapezium (os trapezium)
- d. lunata (os lunatum) i trapezoid (os trapezoideum)
- e. scaphoid (os scaphoideum) oraz trapezium (os trapezium)

**63/ 4. Wskaż prawidłowe zestawienia mięsień – nerw:**

- a. mięsień dwugłowy ramienia – musculocutaneus n. (n. musculocutaneus)
- b. mięsień naramienny – axillary n. (n. axillaris)
- c. mięsień zginacz powierzchowny palców – median n. (n. medianus)
- d. mięsień trójgłowy ramienia – median n. (n. medianus)
- e. mięsień obły mniejszy – subscapular n. (n. subscapularis)

**64/ 5. W stawach śródreżnopalczkowych wykonywane są (fizjologicznie) ruchy:**

- a. opposition (oppositio)
- b. rotation (rotatio)
- c. circumduction (circumductio)
- d. flexion (flexio)
- e. extension (extensio)

**65/ 6. Oceń poprawność twierdzeń dotyczących przebiegu obturator n. (n. obturatorius):**

- a. u swego początku leży w iliacus m. (m. iliacus)
- b. powstaje z gałęzi brzusznych neuromerów L2, L3, L4
- c. w miednicy mniejszej przylega bocznym obwodem do obturator fascia (fascia obturatoria)
- d. na wysokości L5 biegnie między trzonem tego kręgu, a przyśrodkową krawędzią psoas major m. (m. psoas major)
- e. w kanale zasłonowym typowo przebiega poniżej naczyń zasłonowych

**66/ 7. Radial n. (n. radialis):**

- a. unerwia flexor carpi radialis
- b. w dolnej części ramienia przebija medial intermuscular septum of arm (septum intermusculare brachii mediale)
- c. unerwia supinator m. (m. supinator)
- d. odchodzi od lateral cord of brachial plexus (fasciculus lateralis plexus brachialis)
- e. na ramieniu biegnie razem z deep brachial a. (a. profunda brachii)

**67/ 8. Tętnica udowa w trójkącie udowym oddaje:**

- a. superficial circumflex iliac a. (a. circumflexa illium superficialis)
- b. deep circumflex iliac a. (a. circumflexa ilium profunda)
- c. inferior epigastric a. (a. epigastrica inferior)
- d. deep artery of thigh (a. profunda femoris)
- e. superficial epigastric artery (a. epigastrica superficialis)

---

**68/ 9. Small saphenous vein (v. saphena parva) uchodzi do:**

- a. popliteal v. (v. poplitea)
- b. anterior tibial v. (v. tibialis anterior)
- c. femoral v. (v. femoralis)
- d. external iliac (v. iliaca externa)
- e. fibular v. (v. fibularis)

---

**69/ 10. Na ischial tuberosity (tuber ischiadicum) swoje przyczepy po- czątkowe mają:**

- a. semitendinosus m. (m. semitendinosus)
- b. short head of biceps femoris m. (caput breve m. bicipitis femoris)
- c. quadratus femoris m. (m. quadratus femoris)
- d. semimembranosus m. (m. semimembranosus)
- e. long head of biceps femoris m. (caput longum m. bicipitis femoris)

---

**70/ 11. Przez lacuna vasorum przebiega:**

- a. genital branch of genitofemoral n. (ramus genitalis nervi genitofemoralis)
- b. obturator n. (n. obturatorius)
- c. lateral cutaneous nerve of thigh (n. cutaneus femoris lateralis)
- d. femoral n. (n. femoralis)
- e. femoral branch of genitofemoral n. (ramus femoralis nervi genitofemoralis)

---

**71/ 12. Do więzadeł acromioclavicular joint (articulatio acromioclavicularis) należy/należą:**

- a. coracohumeral lig. (lig. coracohumerale)
- b. conoid lig. (lig. conoideum)
- c. coracoclavicular lig. (lig. coracoclaviculare)
- d. coracoacromial lig. (lig. coracoacromiale)
- e. trapezoid lig. (lig. trapezoideum)

---

**72/ 13. Zaznacz prawidłowe twierdzenia dotyczące budowy nerwu rdzeniowego:**

- a. gałęzie przednie nerwów rdzeniowych posiadają włókna czuciowe, ruchowe i współczulne zazwojowe
- b. korzenie grzbietowe we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają tylko włókna czuciowe

- c. korzenie brzuszne we wszystkich segmentach rdzenia kręgowego zawierają włókna ruchowe somatyczne i autonomiczne
- d. każdy nerw rdzeniowy posiada gałąź łączącą białą
- e. gałąź łącząca szara zawiera włókna współczulne zazwojowe

---

**73/ 14. Deep palmar arch (arcus palmaris profundus):**

- a. utworzony jest przez radial a. (a. radialis)
- b. oddaje princeps pollicis a. (a. princeps pollicis)
- c. oddaje metacarpal palmar arteries (arteriae metacarpales palmares)
- d. oddaje common digital palmar arteries (arteriae digitales palmares communes)
- e. utworzony jest przez superficial palmar branch radial a. (ramus palmaris superficialis arteriae radialis)

---

**74/ 15. Na greater tubercle of the humerus (tuberculum majus humeri) swoje przyczepy końcowe mają:**

- a. supraspinatus m. (m. supraspinatus)
- b. teres minor m. (m. teres minor)
- c. teres major m. (m. teres major)
- d. subscapularis m. (m. subscapularis)
- e. infraspinatus m. (m. infraspinatus)

---

**75/ 16. Oceń poprawność twierdzeń dotyczących przebiegu sciatic n. (n. ischiadicus):**

- a. w odcinku pośladkowym leży na tylnej powierzchni internal obturator m. (m. obturatorius internus)
- b. w odcinku pośladkowym przebija quadratus femoris m. (m. quadratus femoris)
- c. w odcinku udowym nerw biegnie na tylnej powierzchni adductor magnus m. (m. adductor magnus)
- d. powstaje z gałęzi brzusznych neuromerów L4 do S3
- e. nerw opuszcza miednicę przez lesser sciatic foramen (foramen ischiadicum minus)

---

**76/ 17. Do gałęzi a axillary (a. axillaris) należą:**

- a. deep artery of arm (a. profunda brachii)
- b. posterior circumflex humeral a. (a. circumflexa humeri posterior)
- c. subscapular a. (a. suprascapularis)
- d. thoracoacromial a. (a. thoracoacromialis)
- e. anterior circumflex humeral a. (a. circumflexa humeri anterior)

---

**77/ 18. Oceń poprawność odpowiedzi dotyczących nerwów kończyny górnej:**

- a. w górnej części przedramienia median n. (n. medianus) biegnie między głowami m. nawrotnego obłęgo
- b. w obrębie nadgarstka ulnar n. (n. ulnaris) biegnie między warstwami troczka zginaczy
- c. suprascapular n. (n. suprascapularis) odchodzi od pęczka tylnego splotu ramiennego

- d. przy porażeniu radial n. (n. radialis) zniesione jest prostowanie palców (II-V) w stawach międzypaliczkowych
- e. z zespolenia musculocutaneous n. (n. musculocutaneus) z II i III nerwem międzyżebrowym powstają nerwy międzyżebrowo-ramienne

---

**78/ 19. W budowie strzemięcia ścięgniętego uczestniczą:**

- a. fibularis brevis m. (m. fibularis brevis)
- b. tibialis posterior m. (m. tibialis posterior)
- c. tibialis anterior m. (m. tibialis anterior)
- d. fibularis longus m. (m. fibularis longus)
- e. flexor hallucis longus m. (m. flexor hallucis longus)

---

**79/ 20. Z części nadobojczykowej splotu ramiennego odchodzą gałęzie zaopatrujące następujące mięśnie:**

- a. supraspinatus m. (m. supraspinatus)
- b. triceps brachii m. (m. triceps brachii)
- c. subclavius m. (m. subclavius)
- d. levator scapulae m. (m. levator scapulae)
- e. deltoideus m. (m. deltoideus)

---

**80/ 21. Porażenie superior gluteal n. (n. gluteus superior):**

- a. powoduje niedoczulicę skóry na tylnej dolnej powierzchni pośladka
- b. powoduje chód koguci
- c. uniemożliwia ruchy odwodzenia uda w stawie biodrowym
- d. powoduje chód kaczkowaty
- e. powoduje podczas chodzenia opadanie miednicy na stronę zdrową

---

**81/ 22. Objawy porażenia median n. (n. medianus) to:**

- a. zaburzenie czynnego nawracania przedramienia
- b. niemożność prostowania palców
- c. niemożność przywiedzenia kciuka
- d. niemożność zgięcia i przeciwstawienia kciuka
- e. zaburzenie czucia po stronie tylnej przedramienia

---

**82/ 24. Wskaż prawidłowe zestawienia mięsień – nerw:**

- a. mięsień strzałkowy długi - deep fibular n. (n. fibularis profundus)
- b. mięsień prostownik długi palucha - tibial n. (n. tibialis)
- c. mięsień przywodziciel długi - femoral n. (n. femoralis)



d. mięsień piszczelowy tylny - deep fibular n. (n. fibularis profundus)

e. mięsień pośladkowy średni – superior gluteal n. (n. gluteus superior)

---

**83/ 26. Zaznacz poprawne stwierdzenia dotyczące tętnicy udowej:**

a. tętnica udowa oddaje superficial epigastric a. (a. epigastrica superficialis)

b. tętnica udowa oddaje circumflex femoral arteries: medial and lateral aa. (aa. circumflexae femoris: medialis et lateralis)

c. tętnica udowa oddaje middle genicular a. (a. genu media)

d. tętnica udowa kończy się przechodząc przez rozwór ścięgnisty przywodzicieli

e. tętnica udowa oddaje descending genu a. (a. genu descendens)

---

**84/ 28. Oceń prawidłowość odpowiedzi dotyczących nerwów kończyny dolnej:**

a. głównym źródłem ukrwienia sciatic n. (n. ischiadicus) jest tętnica pośladkowa górna

b. obturator n. (n. obturatorius) czuciowo unerwia skórę całej przysiodkowej powierzchni uda

c. common peroneal/fibular/n. (n. fibularis/peroneus communis) powstaje z nerwów L4-S2

d. tibial n. (n. tibialis) w kanale kostki przysiodkowej biegnie pod troczkiem zginaczy

e. lateral dorsal cutaneous n. (n. cutaneus dorsalis lateralis) jest gałęzią peroneal/fibular deep n. (n. fibularis/peronealis profundus)

---

**85/ 29. Deep branch of radial n. (ramus profundus nervi radialis) zaopatruje:**

a. extensor carpi radialis brevis m. (m. extensor carpi radialis brevis)

b. flexor digitorum profundus m. (m. flexor digitorum profundus)

c. pronator quadratus m. (m. pronator quadratus)

d. pronator teres m. (m. pronator teres)

e. supinator m. (m. supinator)

---

**86/ 30. Greater sciatic foramen (foramen ischiadicum majus) zawiera:**

a. internal pudendal a. (a. pudenda interna)

b. internal obturator m. (m. obturatorius internus)

c. genital branch of genitofemoral n. (ramus genitalis nervi genitofemoralis)

d. posterior femoral cutaneous n. (n. cutaneus femoris posterior)

e. superior gluteal n. (n. gluteus superior)