

1. A. thoracica interna jest gałęzią:

truncus brachiocephalicus

a. subclavia dx.

a. carotis communis dx.

a. subclavia sin.

a. carotis communis sin.

2. VV. intercostales posteriores uchodzą do

v. azygos

v. thoracica interna

v. musculophrenica

v. hemiazygos

v. hemiazygos accessoria

3. Vv. Intercostales anteriores uchodzą do:

v. azygos

v. thoracica interna

v. musculophrenica

v. hemiazygos

v. hemiazygos accessoria

4. Trigonum deltoideopectorale zawiera:

vena basilica

vena azygos

vena cephalica

vena brachiocephalica

vena epigastrica

5. Objaw scapula alata pojawia się przy uszkodzeniu:

n. thoracicus longus

n. subscapularis

n. thoracodorsalis

n. vagus

n. accessorius

6. Części m. pectoralis maior to:

pars sternalis

pars clavicularis

pars costalis

pars abdominalis

pars sternocostalis

7. M. pectoralis minor przyczepia się na

acromion

processus coracoideus

tuberculum minus

tuberculum majus

tuberculum infraglenoidale

8. M. pectoralis maior przyczepia się na

tuberculum majus

crista tuberculi majoris

tuberculum majus

crista tuberculi majoris

processus coracoideus

9. Diaphragma przyczepia się  
do costa XII  
do arcus costalis  
do processus xiphoideus  
do costa XI  
wzdłuż granic apertura thoracis inf.

10. Diaphragma przyczepia się  
do costa XII  
do arcus costalis  
do processus xiphoideus  
do costa XI  
wzdłuż granic apertura thoracis sup.

11. W przeponie wyróżniamy  
3 otwory  
1 otwór 2 rozwory  
2 rozwory 1 otwór  
3 rozwory  
1 rozwór 2 otwory

12. Gdy przepona kurczy się to  
obserwujemy wydech  
obserwujemy wdech  
jej kopuły obniżają się  
jej kopuły unoszą się  
rozwór przelykowy zmniejsza swój wymiar

13. Przecięcie lewego nerwu przeponowego wywołuje  
zwiotczenie całej przepony  
wysokie ustawienie lewej połowy  
wysokie ustawienie prawej połowy  
wysokie ustawienie całej przepony  
ruchy paradoksalne przepony

14. Centrum tendineum diaphragmatis zawiera  
hiatus aortae  
hiatus esophageus  
foramen venae cavae inf.  
foramen venae azygos  
hiatus cavalis

15. N. phrenicus może przechodzić przez  
hiatus aortae  
hiatus esophageus  
foramen venae cavae inf.  
trigonum sternocostale  
trigonum lumbocostale

16. Ductus thoracicus przechodzi przez  
hiatus aortae  
hiatus esophageus  
foramen venae cavae inf.  
trigonum sternocostale  
trigonum lumbocostale

17. N. phrenicus dx. przechodzi przez:

hiatus aortae

hiatus esophageus

foramen venae cavae inf.

trigonum sternocostale

trigonum lumbocostale

18. N. phrenicus sin. przechodzi przez

hiatus aortae

hiatus esophageus

foramen venae cavae inf.

trigonum sternocostale

trigonum lumbocostale

19. A. epigastrica sup. przechodzi przez

hiatus aortae

hiatus esophageus

foramen venae cavae inf.

trigonum sternocostale

trigonum lumbocostale

20. A. epigastrica sup jest gałęzią

a. subclavia

a. thoracica interna

a. femoralis

a. iliaca interna

a. iliaca externa

21. Przez przeponę przechodzi

v. azygos

v. hemiazygos

v. hemiazygos accessoria

truncus sympathicus

n. splanchnicus major

22. Crura diaphragmatis

prawa jest dłuższa od lewej

prawa jest krótsza od lewej

obie są jednakowej długości

przyczepiają się do kręgu Th XII

przyczepiają się do górnych kręgów lędźwiowych

23. Ligamentum arcuatum medianum

ogranicza rozwór przełykowy

ogranicza rozwór aortowy

ogranicza otwór żyły głównej górnej

ogranicza trigonum lumbocostale

ogranicza trigonum sternocostale

24. Przestrzeń międzyżebrowa zawiera

pęczek naczyniowo-nerwowy

m. międzyżebrowy zewnętrzny

m. międzyżebrowy wewnętrzny

m. podżebrowy

beznaczyniową strefę w połowie wysokości

25. Ścianę klatki piersiowej zaopatrują

- a.thoracica interna
- a.thoracica lateralis
- a. thoracica suprema
- a.thoracoacromialis
- a.musculophrenica

26. Tętnice do międzyżebry odchodzą od

- aorta
- truncus thyrocervicalis
- truncus costocervicalis
- a.thoracica interna
- a.musculophrenica

27. Układ elementów powrózka naczyniowo-nerwowego międzyżebra ilustruje akronim

- żeton
- żona protasuma
- van
- pafawag
- wum

28. Międzyżebra zaopatruje:

- a.phrenica sup.
- a.phrenica inf.
- a. pericardiophrenica
- a.thoracoacromialis
- a.musculophrenica

29. Ścianę klatki piersiowej zaopatrują gałęzie od

- a.subclavia
- a.axillaris
- aorta ascendens
- arcus aortae
- aorta descendens

30. Aorta zaopatruje międzyżebra

- I-XII
- II-XII
- III-XII
- IV-XII
- V-XII

31. Nerw międzyżebrowy stanowi

- kontynuację pnia nerwu rdzeniowego
- kontynuację gałęzi przedniej nerwu rdzeniowego
- kontynuację gałęzi tylnej nerwu międzyżebrowego
- unerwia tylko mięśnie międzyżebrowe
- unerwia przyległą opłucną ścienną

32. Ruchowe unerwienie ścian klatki piersiowej pochodzi od

- nn.międzyżebrowych
- nn.przeponowych
- nn.piersiowych długich
- nn.nadobojczykowych
- nn.piersiowych

33. Czuciowe unerwienie ścian klatki piersiowej pochodzi od

nn. międzyżebrowych  
nn. przeponowych  
nn. piersiowych długich  
nn. nadobojczykowych  
nn. piersiowych

34. Membrana intercostalis externa

odpowiada warstwie mm. intercostales intimi  
odpowiada warstwie mm. intercostales interni  
odpowiada warstwie mm. intercostales externi  
znajduje się w przedniej części międzyżebrza  
znajduje się w tylnej części międzyżebrza

35. Membrana intercostalis interna

odpowiada warstwie mm. intercostales intimi  
odpowiada warstwie mm. intercostales interni  
odpowiada warstwie mm. intercostales externi  
znajduje się w przedniej części międzyżebrza  
znajduje się w tylnej części międzyżebrza

36. Mięśnie wdechowe to

mm. międzyżebrowe wewnętrzne  
mm. międzyżebrowe najgłębsze  
mm. międzyżebrowe zewnętrzne  
przepona  
mm. podżebrowe

37. Mięśnie wydechowe to

mm. międzyżebrowe wewnętrzne  
mm. międzyżebrowe najgłębsze  
mm. międzyżebrowe zewnętrzne  
przepona  
mm. podżebrowe

38. Pomocnicze mięśnie wdechowe to

m. pectoralis maior  
m. pectoralis minor  
m. latissimus dorsi  
m. serratus anterior  
m. transversus thoracis

39. Pomocnicze mięśnie wydechowe to

m. pectoralis maior  
m. pectoralis minor  
m. latissimus dorsi  
m. serratus anterior  
m. transversus thoracis

40. Pomocnicze mięśnie wdechowe to:

m. sternocleidomastoideus  
mm. infrahyoidei  
mm. scaleni  
m. erector spinae  
diaphragma

41. Wydech wspomaga:

m. latissimus dorsi  
prelum abdominale  
erectio trunci  
mm. intercostales int.  
m. rectus abdominis

42. Zasadnicze mięśnie wdechowe to

m. pectoralis maior  
mm. intercostales ext.  
diaphragma  
m. serratus anterior  
mm. intercostales int.

43. Nerwy ruchowe kontrolujące głównie czynność wdechu to:

n. phrenicus  
n. thoracicus longus  
n. thoracodorsalis  
n. subscapularis  
n. intercostalis

44. Nerwy ruchowe kontrolujące głównie czynność wydechu to:

n. phrenicus  
n. thoracicus longus  
n. thoracodorsalis  
n. subscapularis  
n. intercostalis

45. Wdech odbywa się na skutek:

obniżenia kopuł przepony  
zadziałania tłoczni brzusznej  
uniesienia otworu górnego klatki piersiowej  
przesunięcia mostka ku tyłowi  
oddziaływania siły grawitacji

46. Wydech odbywa się na skutek:

obniżenia kopuł przepony  
zadziałania tłoczni brzusznej  
uniesienia otworu górnego klatki piersiowej  
przesunięcia mostka ku tyłowi  
oddziaływania siły grawitacji

47. Skóra klatki piersiowej jest zaopatrzona przez:

nn. phrenici  
nn. intercostales  
nn. supraclaviculares  
nn. pectorales  
nn. vagi

48. Pęczek naczyniowo-nerwowy międzyżebra biegnie

wzdłuż brzegu dolnego żebra  
wzdłuż brzegu górnego żebra  
pośrodku pomiędzy żebrami  
w bruzdzie żebra  
na powierzchni zewnętrznej m. międzyżebrowego zewnętrznego

49. Mięśnie nadgnykowe to:

m.geniohyoideus

m.genioglossus

m.mylohyoideus

m.hyoglossus

m.stylohyoideus

50. Wskaż wyłącznie mięśnie nadgnykowe :

mm .mostkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

mm. tarczowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

mm.łopatkowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

mm.rylcowo-gnykowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

mm.mostkowo-tarczowy, bródkowo-gnykowy, dwubrzuścowy

51. Splot szyjny:

powstaje z gałęzi grzbietowych nerwów rdzeniowych C1-C4.

jego gałęzie skórne unerwiają klatkę piersiową do wysokości III żebra. (prawidłowe)

jego gałęzią biegnącą po m. pochyłym przednim jest n. przeponowy. (prawidłowe)

jego gałęzie skórne ukazują się na przednim brzegu m. mostkowo-obojczykowo-sutkowego.

jego włókna ruchowe tworzą pętlę szyjną powierzchowną.

52. Punkt Erba

to strefa gdzie znajdujemy gałęzie ruchowe splotu szyjnego

to strefa gdzie znajdujemy gałęzie skórne splotu szyjnego (prawidłowe)

to strefa na tylnym brzegu mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego (prawidłowe)

to strefa na przednim brzegu mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego

to strefa wyjścia nerwu przeponowego ze splotu szyjnego

53. Splot szyjny zaopatruje:

tylko mięśnie nadgnykowe

tylko mięśnie podgnykowe

wszystkie mięśnie nadgnykowe

wszystkie mięśnie podgnykowe (prawidłowe)

wszystkie mięśnie szyi

54. Mięsień mostkowo-obojczykowo-sutkowy:

oddziela trójkąt tarczowy od trójkąta łopatkowo-obojczykowego

przebity jest przez n. podpotyliczny

unerwiony jest przez gałęzie splotu ramiennego

wyznacza boczną krawędź dołu nadobojczykowego większego

obraca głowę w swoją stronę

55. Mięsień okrężny oka:

przyczepia się okrężnie do przodu od równika gałki ocznej

odpowiada m.in. za przyleganie powiek do gałki ocznej

unerwiony jest przez n. boczny

posiada część łzową, gałkową i twarzową

podczas skurczu chroni gałkę oczną, ponieważ utrudnia odpływ łez z worka spojówkowego

56. Nerw twarzowy bierze udział w unerwieniu:

mm.mimicznych

mm.nadgnykowych

mm.przedkręgowych

mm.żucia

mm.języka

57. M.temporalis wypełnia:

fossa infratemporalis  
fossa pterygopalatina  
fossa temporalis  
fossa pterygoidea  
fossa scaphoidea

58. Wskaż zły dobór mięśnia i jego unerwienia:

m. platysma – nervus facialis  
m. sternocleidomastoideus – ramus externus n. accessorii, plexus cervicalis  
m. rectus abdominis - nn.intercostales VII-XI  
m.serratus anterior – n. thoracicus longus  
m. trapezius – n. hypoglossus

59. Z punktu Erba wychodzi:

n. auricularis magnus  
n. occipitalis minor  
n. occipitalis magnus  
n. supraclavicularis lat.  
n. transversus coli

60. Nerw przeponowy prowadzi włókna segmentalne:

C1  
C3  
C4  
C5  
C7

61. Włókna ruchowe splotu szyjnego unerwiają:

m. mostkowo-obojczykowo-sutkowy  
m. rylcowo-gnykowy  
m. łopatkowo-gnykowy  
m. skroniowy  
m. bródkowo-gnykowy

62. Trójkąt tętnicy szyjnej jest ograniczony przez:

m. mostkowo-obojczykowo-sutkowy  
brzusiec tylny m. dwubrzuścowego  
m. żuchwowo-gnykowy  
brzusiec górny m. łopatkowo-gnykowego  
brzusiec przedni m. dwubrzuścowego

63. Błazka powierzchowna powięzi szyi

obejmuje mięśnie podgnykowe  
obejmuje m.mostkowo-sutkowo-obojczykowy  
obejmuje mięśnie głębokie szyi  
leży bezpośrednio pod m.szerokim szyi  
stanowi ograniczenie przestrzeni środkowej szyi

64. Błazka przedtchawicza powięzi szyi

obejmuje mięśnie podgnykowe  
obejmuje m.mostkowo-sutkowo-obojczykowy  
obejmuje mięśnie głębokie szyi  
leży bezpośrednio pod m.szerokim szyi  
stanowi ograniczenie przestrzeni środkowej szyi

65. Blaszka przedkręgową powięzi szyi  
obejmuje mięśnie podgnykowe  
obejmuje m.mostkowo-sutkowo-obończykowy  
obejmuje mięśnie głębokie szyi  
leży bezpośrednio pod m.szerokim szyi  
stanowi ograniczenie przestrzeni środkowej szyi

66. Mięśnie piersiowe większy i mniejszy są unerwione przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

67. M.najszerszy grzbietu jest unerwiony przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

68. M.kapturowy jest unerwiony przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

69. Mm.równoległoboczne są unerwione przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

70. M.dźwigacz łopatki jest unerwiony przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

71. M. mostkowo-obończykowo-sutkowy jest unerwiony przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

72. M.zębaty przedni jest unerwiony przez  
n.thoracodorsalis  
nn.pectorales medialis et lateralis  
n.thoracicus longus  
n.accessorius  
n.dorsalis scapulae

73. Przyczep kręgosłupowy m.trapesius obejmuje wyrostki kolczyste kręgów

CV-ThX

CVI-Th XI

CVII- Th XII

ThI-LI

ThII - LII

74. Przyczep początkowy m.równoległobocznego większego obejmuje wyrostki kolczyste

ThI-ThIV

ThI-ThV

ThII- ThV

CVI-ThIII

CVII-ThIV

75. Przyczep początkowy m.najszerszego grzbietu obejmuje wyrostki kolczyste ThVI-XI

crista iliaca

fascia thoraco-lumbalis

żebra X – XII

Zebra IX-XII

76. Przyczep końcowy mięśnia piersiowego mniejszego to

processus coracoideus

crista tuberculi maioris

crista tuberculi minoris

margo medialis scapulae

acromion

77. Przyczep końcowy mięśnia piersiowego większego to

processus coracoideus

crista tuberculi maioris

crista tuberculi minoris

margo medialis scapulae

acromion

78. Przyczep końcowy mięśnia najszerszego grzbietu to

processus coracoideus

crista tuberculi maioris

crista tuberculi minoris

margo medialis scapulae

acromion

79. Przyczep końcowy mięśnia równoległobocznego większego to

processus coracoideus

crista tuberculi maioris

crista tuberculi minoris

margo medialis scapulae

acromion

80. Przyczep końcowy mięśnia równoległobocznego mniejszego to

processus coracoideus

crista tuberculi maioris

crista tuberculi minoris

margo medialis scapulae

acromion

81. Przyczep końcowy mięśnia czworobocznego to  
processus coracoideus  
crista tuberculi maioris  
crista tuberculi minoris  
margo medialis scapulae  
acromion

82. Przyczep końcowy mięśnia zębatego przedniego to  
processus coracoideus  
crista tuberculi maioris  
crista tuberculi minoris  
margo medialis scapulae  
acromion

83. Przyczep początkowy mięśnia zębatego przedniego to  
żebra I-IX  
żebra II-X  
żebra I-X  
żebra II-IX  
żebra I-XI

84. Przyczep początkowy mięśnia piersiowego większego to  
wrostek kruczy  
ojojczyk  
mostek  
żebra II –VII  
żebra II-V

85. Przyczep początkowy mięśnia piersiowego mniejszego to  
wrostek kruczy  
ojojczyk  
mostek  
żebra II –VII  
żebra III-V

86. Przyczep końcowy mięśnia piersiowego mniejszego to  
wrostek kruczy  
ojojczyk  
mostek  
żebra II –VII  
żebra III-V

87. Mięśnie dźwigające otwór górny klatki piersiowej to:  
m. mostkowo-ojojczkowo-sutkowy  
m. dźwigacz łopatki  
m. pochyły przedni  
mm. podgnykowe  
m. pochyły tylny

88. Rozwór tylny mięśni pochyłych  
zawiera a. subclavia  
zawiera v. subclavia  
zawiera plexus brachialis  
zawiera plexus cervicalis  
ogranicza go I żebro

89. Przyczep początkowy musculus scalenus anterior to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C V  
wystki poprzeczne CVI-CVII

90. Przyczep początkowy musculus scalenus medius to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C V  
wystki poprzeczne CVI-CVII

91. Przyczep początkowy musculus scalenus posterior to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C V  
wystki poprzeczne CVI-CVII

92. Przyczep początkowy musculus scalenus minimus to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C V  
wystki poprzeczne CVI-CVII

93. Przyczep początkowy musculus longus capitis to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C V  
wystki poprzeczne CVI-CVII

94. Przyczep początkowy musculus longus colli to  
wystki poprzeczne CIII-C VI  
wystki poprzeczne CI-C VII  
wystki poprzeczne CV-C VII  
wystki poprzeczne CII-C IV  
wystki poprzeczne CVI-CVII

95. W skład ściany tylnej jamy brzusznej wchodzi:  
m. rectus abdominis  
m. pyramidalis  
m. psoas maior  
m. quadratus lumborum  
m. levator ani

96. W skład ściany przedniej jamy brzusznej wchodzi:  
m. rectus abdominis  
m. pyramidalis  
m. psoas maior  
m. quadratus lumborum  
m. levator ani

97. W skład dna miednicy wchodzi:

m.rectus abdominis  
m.transversus perinei superficialis  
m.psoas maior  
m.quadratus lumborum  
m.levator ani

98. W skład przepony moczowo-płciowej wchodzi:

m.rectus abdominis  
m.transversus perinei superficialis  
m.psoas maior  
m.quadratus lumborum  
m.levator ani

99. W skład przepony dna miednicy wchodzi:

m.rectus abdominis  
m.transversus perinei superficialis  
m.psoas maior  
m.quadratus lumborum  
m.levator ani

100. Pochewka m.prostego brzucha

jej ściana przednia kończy się na wysokości pępka

jej ściana tylna kończy się kresą łukową

jej ściana przednia jest przebita pierścieniem pachwinowym powierzchownym

jej ściana tylna jest przebita pierścieniem pępkowym

przysrodkowo przechodzi w kresę białą

101. Rozciągnij m.obliquus externus abdominis:

jego włókna biegną tak jak włókna mm.międzyżebrowych zewnętrznych

jego brzeg dolny przyczepia się do więzadła pachwinowego

jest przebite pierścieniem pachwinowym powierzchownym

jego powierzchnia tylna styka się z mięśniem poprzecznym brzucha

przysrodkowo przechodzi w ścianę tylną pochewki mięśnia prostego brzucha

102. Ściana górna kanału pachwinowego jest utworzona przez:

m.obliquus abdominis externus

m.obliquus abdominis internus

m.transversus abdominis

ligamentum inguinale

fascia transversalis

103. Ściana dolna kanału pachwinowego jest utworzona przez:

m.obliquus abdominis externus

m.obliquus abdominis internus

m.transversus abdominis

ligamentum inguinale

fascia transversalis

104. Ściana przednia kanału pachwinowego jest utworzona przez:

m.obliquus abdominis externus

m.obliquus abdominis internus

m.transversus abdominis

ligamentum inguinale

fascia transversalis

105. Ściana tylna kanału pachwinowego jest utworzona przez:

m.obliquus abdominis externus  
m.obliquus abdominis internus  
m.transversus abdominis  
ligamentum inguinale  
fascia transversalis

106. Zawartość kanału pachwinowego to:

powrózek nasienny  
więzadło obłe macicy  
t. jądrowa  
t.jajnikowa  
t.maciczna

107. Ściana górna kanału udowego jest utworzona przez:

m.obliquus abdominis externus  
m.obliquus abdominis internus  
m.transversus abdominis  
ligamentum inguinale  
fascia transversalis

108. Do miejsc zmniejszonej oporności ściany jamy brzusznej zaliczamy:

annulus umbilicalis  
canalis inguinalis  
canalis pudendalis  
hiatus esophageus  
canalis femoralis

109. Do miejsc zmniejszonej oporności ściany jamy brzusznej zaliczamy:

linea alba  
trigonum lumbale  
trigonum femorale  
hiatus aortae  
canalis obturatorius

110. Następujące pary reprezentują właściwe analogie w kierunku przebiegu włókien

m.obliquus externus abdominis – mm.intercostales externi  
m.transversus thoracis – m.internus obliquus abdominis  
m.transversus abdominis - m.transversus thoracis  
m.rectus abdominis – m.sternalis  
m.internus obliquus abdominis – mm.intercostales interni

111. W swoim wnętrzu pochewka m.prostego brzucha zawiera

m.rectus abdominis  
m.piramidalis  
a.epigastrica sup  
a.epigastrica inf  
v.thoracoepigastrica

112. W skład m.erector spinae wchodzi

m.iliocostalis  
m.rectus  
m.longissimus  
m.spinalis  
m.paraspinalis

113. Pomocnicze mięśnie wdechowe to:

m. erector spinae  
m. serratus anterior  
m. serratus posterior superior  
m. serratus posterior inferior  
m. rectus abdominis

114. Pomocnicze mięśnie wydechowe to:

m. latissimus dorsi  
m. serratus anterior  
m. serratus posterior superior  
m. serratus posterior inferior  
m. rectus abdominis

115. Mięśnie ścian jamy brzusznej są unerwione przez.

splot szyjny  
splot ramienny  
nn. międzyżebrowe  
splot lędźwiowy  
splot krzyżowy

116. Następujące nerwy biorą udział w unerwieniu ścian jamy brzusznej:

n. phrenicus  
n. iliohypogastricus  
n. vagus  
n. subcostalis  
n. intercostalis XI

117. Trigonum suboccipitale zawiera:

a. vertebralis  
m. suboccipitalis  
n. suboccipitalis  
n. spinalis C1  
n. occipitalis major

118. Do mięśni podpotylicznych zaliczamy

m. rectus capitis posterior maior  
m. rectus capitis anterior  
m. rectus capitis posterior medius  
m. rectus capitis posterior minor  
m. obliquus capitis

119. Do mięśni poprzecznokolcowych zaliczamy:

m. semispinalis  
m. spinalis  
m. multifidus  
mm. rotatores  
m. longissimus

120. Mięśnie grzbietu są m.in. unerwione przez

n. thoracodorsalis  
n. thoracicus longus  
rami posteriores nervorum spinalium  
n. accessorius  
n. dorsalis scapulae

121. Do processus mastoideus przyczepiają się  
m.trapezius  
m.splenius capitis  
m.sternocleidomastoideus  
m.levator scapulae  
m.semispinalis capitis