

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

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

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

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

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

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

7. N. phrenicus dx. przechodzi przez:
hiatus aortae
hiatus esophageus
foramen venae cavae inf.
trigonum sternocostale
trigonum lumbocostale

8. N. phrenicus sin. przechodzi przez
hiatus aortae
hiatus esophageus
foramen venae cavae inf.
trigonum sternocostale
trigonum lumbocostale

9.A.epigastrica sup. przechodzi przez
hiatus aortae
hiatus esophageus
foramen venae cavae inf.
trigonum sternocostale
trigonum lumbocostale

10.A.epigastrica sup jest gałęzią
a.subclavia
a.thoracica interna
a.femoralis
a.iliaca interna
a.iliaca externa

11. Przez przeponę przechodzi
v.azygos
v.hemiazygos
v.hemiazygos accessoria
truncus sympathicus
n.splanchnicus major

12. 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

13. Ligamentum arcuatum medianum
ogranicza rozwór przełykowy
ogranicza rozwór aortowy
ogranicza otwór żyły głównej górnej
ogranicza trigonum lumbocostale
ogranicza trigonum sternocostale

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

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

16.Pochewka m.prostego brzucha
jej ściana przednia kończy się na wysokości pępka
jej ściana tylna kończy się kresą łukowatą
jej ściana przednia jest przebita pierścieniem pachwinowym powierzchownym
jej ściana tylna jest przebita pierścieniem pępkowym
przyśrodkowo przechodzi w kresę białą

17. Rozciągnąć m. obliquus externus abdominis:
jego włókna bieżą 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
prześrodkowo przechodzi w ścianę tylną pochewki mięśnia prostego brzucha

18. Ściana górna kanału pachwinowego jest utworzona przez:
m. obliquus abdominis externus
m. obliquus abdominis internus
m. transversus abdominis
ligamentum inguinale
fascia transversalis

19. Ściana dolna kanału pachwinowego jest utworzona przez:
m. obliquus abdominis externus
m. obliquus abdominis internus
m. transversus abdominis
ligamentum inguinale
fascia transversalis

20. Ściana przednia kanału pachwinowego jest utworzona przez:
m. obliquus abdominis externus
m. obliquus abdominis internus
m. transversus abdominis
ligamentum inguinale
fascia transversalis

21. Ściana tylna kanału pachwinowego jest utworzona przez:
m. obliquus abdominis externus
m. obliquus abdominis internus
m. transversus abdominis
ligamentum inguinale
fascia transversalis

22. Zawartość kanału pachwinowego to:
powróżek nasienny
więzadło obłe macicy
t. jądrowa
t. jajnikowa
t. maciczna

23. Ściana górna kanału udowego jest utworzona przez:
m. obliquus abdominis externus
m. obliquus abdominis internus
m. transversus abdominis
ligamentum inguinale
fascia transversalis

24. Do miejsc zmniejszonej oporności ściany jamy brzusznej zaliczamy:
annulus umbilicalis
canalis inguinalis
canalis pudendalis
hiatus esophageus
canalis femoralis

25. Do miejsc zmniejszonej oporności ściany jamy brzusznej zaliczamy:

linea alba
trigonum lumbale
trigonum femorale
hiatus aortae
canalis obturatorius

26. 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

27. W swoim wnętrzu pochewka m. prostego brzucha zawiera

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

28. Mięśnie ścian jamy brzusznej są unerwione przez.

splot szyjny
splot ramienny
nn. międzyżebrowe
splot lędźwiowy
splot krzyżowy

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

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

30. Droga kanału pachwinowego może wychodzić

przepuklina wrodzona
przepuklina nabyta
przepuklina skośna
przepuklina prosta
przepuklina prawdziwa

31. Przepuklina pachwinowa

przebiega powyżej więzadła pachwinowego
wykorzystuje co najmniej pierścień powierzchowny
przebiega przyśrodkowo od naczyń udowych stykając się z nimi
częściej obserwujemy ją u kobiet
może być chorobą zagrażającą życiu

32. Hernia inguinalis congenita

biegnie przez pierścień pachwinowy głęboki
biegnie przez pierścień pachwinowy powierzchowny
biegnie przez hiatus saphenus
biegnie w kierunku scrotum
biegnie przez fossa suprapubicalis

33. Hernia inguinalis recta
biegnie przez pierścień pachwinowy głęboki
biegnie przez pierścień pachwinowy powierzchowny
biegnie przez hiatus saphenus
biegnie w kierunku scrotum
biegnie przez fossa supramesenterica

34. Hernia inguinalis obliqua
biegnie przez pierścień pachwinowy głęboki
biegnie przez pierścień pachwinowy powierzchowny
biegnie przez hiatus saphenus
biegnie w kierunku scrotum
biegnie przez fossa supramesenterica

35. Przepukliny przeponowe powstają w obrębie
rozworu aorty
rozworu przełykowego
otworu żyły głównej dolnej
wrodzonego niedorozwoju kopuły przepony
trójkąta mostkowo-żebrowego

36. Przepuklina lędźwiowa przechodzi ;
przez trójkąt lędźwiowy
pod XII żebrem
przyśrodkowo od m.quadratus lumborum
między m.psoas maior i m.quadratus lumborum
powyżej crista iliaca

37. Przepuklina w kresie białej
to wyłącznie przepuklina pępkowa
może występować powyżej pępka
nie może występować poniżej pępka
często jest następstwem operacji
może być następstwem urazu

38. Ventriculus sive gaster składa się z
fundus
corpus
pars pylorica
cardia
cauda

39. Wzdłuż curvatura ventriculi major biegnie
a.gastrica dextra
a.gastrica sinistra
a.gastroepiploica sinistra
a.gastroepiploica dextra
aa.gastricae breves

40. Wzdłuż curvatura ventriculi minor biegnie
a.gastrica dextra
a.gastrica sinistra
a.gastroepiploica sinistra
a.gastroepiploica dextra
aa.gastricae breves

41. Wzdłuż curvatura ventriculi major biegnie

v.gastrica dextra

v.gastrica sinistra

v.gastroepiploica sinistra

v.gastroepiploica dextra

v.prepylorica

42. Wzdłuż curvatura ventriculi minor biegnie

v.gastrica dextra

v.gastrica sinistra

v.gastroepiploica sinistra

va.gastroepiploica dextra

v.prepylorica

43. Wzdłuż curvatura ventriculi minor nie biegnie

a.gastrica dextra

a.gastrica sinistra

a.gastroepiploica sinistra

a.gastroepiploica dextra

aa.gastricae breves

44. Wzdłuż curvatura ventriculi major nie biegnie

a.gastrica dextra

a.gastrica sinistra

a.gastroepiploica sinistra

a.gastroepiploica dextra

a.gastroduodenalis

45. Wzdłuż curvatura ventriculi minor nie biegnie

v.gastrica dextra

v.gastrica sinistra

v.gastroepiploica sinistra

v.gastroepiploica dextra

v.prepylorica

46. Wzdłuż curvatura ventriculi major nie biegnie

v.gastrica dextra

v.gastrica sinistra

v.gastroepiploica sinistra

va.gastroepiploica dextra

v.prepylorica

47. Ściana przednia żołądka styka się z:

ren sinister

ren dexter

glandula suprarenalis sinistra

glandula suprarenalis dextra

lobus sinister hepatis

48. Ściana tylna żołądka styka się z:

ren sinister

ren dexter

glandula suprarenalis sinistra

glandula suprarenalis dextra

lobus sinister hepatis

49. Ściana przednia żołądka styka się z:
ren sinister
diaphragma
glandula suprarenalis sinistra
colon transversum
lobus sinister hepatis

50. Ściana tylna żołądka styka się z:
ren sinister
diaphragma
glandula suprarenalis sinistra
colon transversum
pancreas

51. Ściana przednia żołądka styka się z:
lien
diaphragma
pancreas
colon transversum
lobus sinister hepatis

52. Ściana tylna żołądka styka się z:
lien
diaphragma
pancreas
colon transversum
lobus sinister hepatis

53. Warstwy mięśniówki w ścianie żołądka :
zewnątrzna jest podłużna
zewnątrzna jest okrężna
pośrednia jest skośna
wewnętrzna jest skośna
pośrednia jest okrężna

54. Omentum minus składa się z:
ligamentum hepatoesophageum
ligamentum hepatocardiacum
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatopyloricum
ligamentum hepatoduodenale

55. Omentum minus zawiera:
a. gastrica sinistra
a. gastrica dextra
vena portae
ductus choledochus
a. hepatica communis

56. Omentum minus może zawierać:
a. gastrica sinistra
a. lienalis
vena portae
ductus choledochus
a. hepatica sinistra

57. Ligamentum gastrolienale zawiera

- a. gastroepiploica destra
- a. gastroepiploica sinistra
- a. gastroduodenalis
- aa. gastricae breves
- aa. gastroomentales

58. Ligamentum gastrocolicum zawiera

- a. gastroepiploica destra
- a. gastroepiploica sinistra
- a. gastroduodenalis
- aa. gastricae breves
- aa. gastroomentales

59. Gruczoły błona śluzowej żołądka wydzielają

- kwasy solne
- protony
- zymogeny
- pepsynogen
- trypsynę

60. W pozycji stojącej gaz znajdujący się w żołądku wypełnia

- fundus
- cardia
- corpus
- pars pylorica
- pylorus

61. W pozycji leżącej gaz znajdujący się w żołądku wypełnia

- fundus
- cardia
- corpus
- pars pylorica
- pylorus

62. Ścianę dolną kanału pachwinowego stanowi:

- więzadło Pouparda
- więzadło biodrowo-lonowe
- więzadło pachwinowe
- sierp pachwinowy
- więzadło Humphreya

63. Składowe ściany moszny odpowiadają składowym ścianom jamy brzusznej. Powięź podskórnej (fascia subcutanea) jamy brzusznej odpowiada:

- powięź m. dźwigacza jądra
- błona kurczliwa moszny
- powięź nasienna zewnętrzna
- powięź nasienna wewnętrzna
- powięź powierzchowna moszny

64. Sieć większa składa się z następującej liczby blaszek posiada:

- 2 blaszki
- 4 blaszki
- 3 blaszki
- 6 blaszek
- 1 blaszkę

65. Zachyłek śledzionowy torby sieciowej ograniczony jest więzadłami:
lig. phrenicolienale, lig. lienorenale
lig. gastrolienale, lig. lienorenale
dwie blaszki lig. gastrolienale
lig. gastrolienale, lig. phrenicolienale
dwie blaszki lig. phrenicolienale

66. Chłonka z okolicy krzywizny większej żołądka odpływa do:
nodi lymphatici gastrici sin., nodi lymphatici gastroepiploici sin.
nodi lymphatici pancreaticolienales, nodi lymphatici gastroepiploici dx.
nodi lymphatici gastrici dx., nodi lymphatici coeliaci
nodi lymphatici gastrici sin., nodi lymphatici pancreaticolienales
nodi lymphatici pancreaticolienales, nodi lymphatici gastroepiploici sin., nodi lymphatici gastrici sin.

67. Pobudzenie nerwu błędnego powoduje:
zmniejsza wydzielanie soku trzustkowego
zmniejsza stężenie lipazy w soku trzustkowym
zwiększa wydzielanie soku trzustkowego
zmniejsza stężenie amylazy trzustkowej
zwiększa stężenie jedynie trypsyny w soku trzustkowym

68. Prelum abdominale składa się między innymi z:
m. latissimus dorsi, m. serratus anterior
m. transversus abdominis, m. obliquus externus abdominis
m. obliquus externus, mm. subcostales
m. obliquus internus, m. serratus posterior superior
mm. serrate: anteriores et posteriores

69. Dół pachwinowy boczny od dołu pachwinowego przyśrodkowego na przedniej ścianie jamy brzusznej oddzielony jest przez:
lig. interfoveolare
lig. umbilicale mediale
plica umbilicalis medialis
plica umbilicalis lateralis
plica umbilicalis anterior

70. T. wątrobowa wspólna może być gałęzią:
aorty brzusznej
pnia trzewnego
t. kręzkowej górnej
t. żołądkowo-dwunastniczej
t. trzustkowo-dwunastniczej

71. Diverticulum Meckeli
jest pozostałością przewodu pępkowo-jelitowego
jest pozostałością przewodów Gartnera
jest synonimem wyrostka robaczkowego
występuje najczęściej w części proksymalnej jelita czczego
występuje w odległości około 10 cm za więzadłem Treitz'a

72. Miejsca zmniejszonej oporności w ścianach brzucha to m.in.:

kanał pachwinowy
pierścień pępkowy
otwór żebrowo-poprzeczny
przestrzeń nadłonowa
kął mięśniowy

73. Mięsień prosty brzucha:

unerwiony jest przez dolne nn. międzyżebrowe
działając jednostronnie obraca tułów w stronę przeciwną
unerwiony jest przez gałęzie splotu lędźwiowego
sąsiaduje ku przodowi z naczyniami nabrzusznymi górnymi
posiada kresy poprzeczne zrośnięte z pochewką

74. Kanał pachwinowy ograniczają następujące ściany:

ściana tylna, utworzona przez powięź poprzeczną
ściana górna, utworzona przez kresę łukowatą
ściana dolna, utworzona przez grzebień kości łonowej
ściana przyśrodkowa, utworzona przez kresę białą
ściana boczna, utworzona przez talerz biodrowy

75. Przepuklina pachwinowa skośna:

może być wrodzona
może być nabyta
może nie posiadać właściwego worka przepuklinowego
może wystąpić wyłącznie u mężczyzny
może wychodzić z dołu pachwinowego przyśrodkowego

76. Fizjologiczna przepuklina pępkowa:

nie ma żadnej z pozostałych wymienionych właściwości
zwykle wycofuje się samoistnie między 4. a 7. miesiącem życia pozałonowego
nie występuje w przypadku ciąży mnogiej
jest wynikiem osłabienia ściany przedniej brzucha u płodu
zawiera tylko pętle jelita grubego

77. Splot lędźwiowy:

leży pomiędzy warstwami mięśnia lędźwiowego większego
powstaje z gałęzi przednich nerwów L1 – L4
zwykle przyjmuje też dodatkowy korzeń z poziomu Th12
oddaje nerw zasłonowy
unerwia mięsień czworoboczny lędźwi

78. Dolne żebra:

służą za miejsce przyczepu przepony
osłaniają górną część jamy brzucha
sięgają w dół do poziomu grzebienia biodrowego
osłaniają mięsień prosty brzucha
ograniczają przestrzenie międzyżebrowe brzuszne

79. Z krezki grzbietowej żołądka powstaje:

więzadło przeponowo-śledzionowe
wiązadło żołądkowo-śledzionowe
wiązadło wątrobowo- przeponowe
wiązadło wątrobowo-żołądkowe
wiązadło żołądkowo-dwunastnicze

80. Z ramienia dolnego pętli pępkowej powstaje:
cała okrężnica wstępująca
część jelita krętego
wyrostek robaczkowy
cała okrężnica poprzeczna
zgięcie lewe okrężnicy

81. Nasada krezki jelita cienkiego:
krzyżuje aortę brzuszną
krzyżuje żyłę główną dolną
krzyżuje prawy moczowód
krzyżuje lewy moczowód
zwykle sięga ku dołowi do dołu pachwinowego bocznego

82. Dno żołądka:
w pozycji anatomicznej zawiera bańkę powietrza
sąsiaduje po stronie prawej z częścią wpustową żołądka
zaopatrzone jest przez rozgałęzienia t. śledzionowej
w pozycji leżącej wypełnione jest gazem
nie posiada okrycia otrzewnowego

83. Część dolna dwunastnicy:
podzielona jest przez naczynia krezkowe górne na część poziomą i wstępującą
rozpoczyna się zgięciem dolnym dwunastnicy
kończy się zgięciem lewym dwunastnicy
zgięciem Treitza przechodzi w jelito kręte
posiada zastawkę krętniczno-dwunastniczą

84. Na powierzchni trzewnej wątroby jej płat lewy oddzielony jest:
od płata ogoniastego przez szczelinę więzadła żylnego
od płata prawego przez dół pęcherzyka żółciowego
od płata czworobocznego przez wrota wątroby
od płata czworobocznego przez fissura ligamenti teretis
od płata prawego przez bruzdę żyły głównej dolnej

85. Do śledziony przylega:
nerka lewa
okrężnica
żołądek
przepona
sieć większa

86. Żyła wrotna:
prowadzi krew żylną
powstaje za ogonem trzustki
uchodzi do prawej żyły wątrobowej
nie zbiera krwi z odbytnicy
na całej swej długości przebiega zewnątrzotrzewnowo

87. Wyrostek robaczkowy:
jest narządem układu limfatycznego
jest unaczyniony przez pochodne t. krezkowej górnej
powstaje z ramienia górnego pętli pępkowej
nie ma okrycia otrzewnowego
może tworzyć uchylek Meckela

88. Część górna dwunastnicy:
położona jest wewnątrztrzewnowo
stanowi miejsce przyczepu więzadła wątrobowo-dwunastniczego
przylega do żyły wrotnej
stanowi miejsce ujścia bańki wątrobowo-trzustkowej
nie przylega do wątroby

89. Żołądek jest unerwiony przez:
rozgałęzienia pni błędnych
rozgałęzienia splotu trzewnego
splot żołądkowy górny, docierający doń z t. żołądkową lewą
splot żołądkowy prawy, docierający doń z t. żołądkową prawą
splot żołądkowy lewy, docierający doń z t. żołądkową lewą

90. Splot trzewny zawierać może:
współczulne przedzwojowe włókna nerwów trzewnych piersiowych
współczulne zazwojowe włókna nerwów trzewnych piersiowych
współczulne zwoje trzewne
przywspółczulne zwoje aortowo-nerkowe
przywspółczulny zwój błędny

91. Przy ustalonej miednicy za obrót tułowia w stronę prawą odpowiedzialne są m.in.:
m. skośny brzucha zewnętrzny lewy
m. skośny brzucha wewnętrzny prawy
m. czworoboczny lędźwi lewy
m. prosty brzucha prawy
m. piramidowy lewy

92. Nervus iliohypogastricus unerwia:
skórę moszny
wzgórek łonowy i wargi sromowe mniejsze
mięsień skośny zewnętrzny
mięsień prosty brzucha
skórę poniżej więzadła pachwinowego

93. Truncus lumbosacralis:
stanowi zespolenie pnia przedniego i tylnego tętnicy biodrowej wewnętrznej
odchodzą od niego parzyste tętnice lędźwiowe i krzyżowe
zawiera włókna gałęzi grzbietowych nerwów rdzeniowych L4 i L5
jest połączeniem splotu lędźwiowego i krzyżowego
jego przedłużeniem są nervi hypogastrici

94. Źródłem unerwienia przywspółczulnego narządów jamy brzusznej są:
pnie błędne
nerwy podbrzuszne
nerwy trzewne lędźwiowe
pnie lędźwiowo-krzyżowe
wszystkie wymienione

95. M. obliquus internus abdominis:
jego punctum mobile stanowi rozciągnięto tworzące pochewkę m. prostego brzucha
wytwarza dno trójkąta lędźwiowego
zaliczany jest do mięśni somatycznych, pochodzących z miotomów
zaliczany jest do mięśni płaskich
tworzy tylną ścianę kanału pachwinowego

96. Unerwienie skóry na poziomie pępka pochodzi od:
VI pary nerwów rdzeniowych piersiowych
VIII pary nerwów rdzeniowych piersiowych
IX pary nerwów rdzeniowych piersiowych
X pary nerwów rdzeniowych piersiowych
XII pary nerwów rdzeniowych piersiowych

97. Sznur pępkowy:
zawiera 2 żyły pępkowe i 1 tętnicę pępkową
łączy łożysko z pęcherzykiem żółtkowym
w życiu płodowym zawiera moczownik
w życiu płodowym zawiera żyłę przypępkową
prowadzi jedynie krew tętniczą

98. Musculus quadratus lumborum:
unerwiają go nerwy międzyżebrowe X-XI
leży ku tyłowi od mięśnia najszerszego grzbietu
współtworzy tylną ścianę jamy brzusznej
zwykle zaopatruje go tętnica nabrzuszną dolną
bierze udział w bocznym zginaniu kręgosłupa

99. Które ze zdań porównujących jelito czcze z jelitem krętym jest nieprawidłowe:
kosmki jelitowe jelita krętego są cieńsze i bardziej wysmukłe
fałdy okrężne jelita krętego są niższe
śluzówka jelita krętego jest bardziej błada
jelito kręte ma większy przekrój
jelito kręte zawiera więcej grudek chłonnych skupionych

100. Które z poniższych struktur nie są charakterystyczne dla okrężnicy:
haustra
plicae semicirculares
appendices epiploicae
taeniae
mesenterium

101. Brzuszna część przełyku:
leży wtrónie pozaotrzewnowo
jest strefą krążenia obocznego układu żyły wrotnej
do przodu od niej biegnie przewód piersiowy
na jej tylnej powierzchni biegnie lewy pień błędny
posiada więcej mięśni prążkowanych niż górne części przełyku

102. Nerw podżebrowy:
unerwia mięsień lędźwiowy większy
jego gałęzie prowadzą włókna czuciowe dla rejonu moszny
łączy splot lędźwiowy z krzyżowym
unerwia skórę ściany brzucha powyżej pępka
nie spełnia żadnego z powyższych warunków

103. Tylnym ograniczeniem otworu sieciowego jest:
żyła główna dolna
żyła wrotna
prawa odnoga przepony
przewód piersiowy
płat ogoniasty wątroby

104. Nerw płciowo-udowy:

zaopatruje mięsień dźwigacz jądra i wargi sromowe większe

leży wtórnie pozaotrzewnowo

dzieli się na 2 gałęzie: przyśrodkowo – udową i bocznie – płciową

pojawia się zwykle na przedniej powierzchni mięśnia lędźwiowego większego

zaopatruje boczną powierzchnie uda

105. Jama otrzewnej:

jest przestrzenią zawartą pomiędzy otrzewną ścienną a otrzewną trzewną

jest przestrzenią potencjalną

zawiera nieznaczny ilość płynu surowiczego

u kobiety ma połączenie ze światem zewnętrznym

u mężczyzny ma połączenie ze światem zewnętrznym

106. Tylne ściany żołądka sąsiaduje z:

trzustką

lewą nerką

lewym nadnerczem

prawą nerką

śledzioną

107. Część zstępująca dwunastnicy:

kieruje się od szyjki pęcherzyka żółciowego do dolnej części głowy trzustki

zgięciem dolnym dwunastnicy przechodzi w część poziomą

jest najkrótszą częścią dwunastnicy

zgięciem dolnym dwunastnicy przechodzi w jelito czcze

ma długość 8-10 cm

108. Wskaż różnice między jelitem czczym a jelitem krętym:

błona mięśniowa jelita czczego jest grubsza niż krętego

fałdy okrężne jelita czczego są liczne i wysokie

kosmki jelita czczego są liczne i szerokie

aparat limfatyczny jelita czczego występuje przeważnie w postaci grudek chłonnych samotnych

błona mięśniowa jelita krętego jest grubsza niż czczego

109. Nasada krezki jelita cienkiego:

przyczepia się do tylnej ściany brzucha

rozpoczyna się na lewym obwodzie trzeciego kręgu lędźwiowego

krzyżuje mięsień lędźwiowy większy prawy

krzyżuje moczowód lewy

u mężczyzny krzyżuje naczynia jądrowe lewe

110. Appendix vermiformis:

może leżeć do przodu od jelita ślepego

może leżeć do tyłu od jelita ślepego

zawiera dużo tkanki limfatycznej

jest położony zewnątrzotrzewnowo

u kobiet sąsiaduje z lewym jajnikiem

110. Okrężnica poprzeczna:

ku górze sąsiaduje z przeponą

jej tylna powierzchnia przylega do części zstępującej dwunastnicy i do głowy trzustki

rozpoczyna się w prawej okolicy podżebrowej

przebiega ze strony prawej na lewą łukiem wypukłym ku górze

w szczególnych przypadkach może sięgać do spojenia łonowego

111. Vesica fellea:

leży na powierzchni trzewnej wątroby
jego szyjka przedłuża się w ductus cysticus
jego trzon spoczywa na okrężnicy
zachodzi w nim proces produkcji żółci
jego dolna wolna część jest pokryta otrzewną

112. Powierzchnia tylna trzonu trzustki:

nie jest pokryta otrzewną
sąsiaduje z aortą
sąsiaduje z naczyniami nerkowymi prawymi
sąsiaduje z prawą nerką
jest połączona tkanką łączną z narządami położonymi na tylnej ścianie brzucha

113. Wskaż prawidłowe stwierdzenie dotyczące dróg żółciowych:

przewód wątrobowy wspólny poniżej wnęki wątroby łączy się z przewodem pęcherzykowym
przewód wątrobowy wspólny bezpośrednio uchodzi do dwunastnicy
przewód wątrobowy prawy i lewy łączą się w przewód żółciowy wspólny
ductus choledochus w więzadle wątrobowo-dwunastniczym przebiega po stronie prawej od tętnicy wątrobowej właściwej i do przodu od żyły wrotnej
ductus hepaticus sinister odprowadza żółć z płata lewego i ogoniastego wątroby

114. Z pierwotnej krezki grzbietowej cewy żołądkowo-jelitowej rozwijają się:

ligamentum falciforme
bursa omentalis
omentum minus
mesocolon transversum
ligamentum gastrocolicum

115. Do żyły wrotnej uchodzą bezpośrednio:

ż. przedodźwiernikowa
ż. żołądkowa lewa
ż. żołądkowa prawa
ż. żołądkowo-sięciowa lewa
ż. żołądkowo-sięciowa prawa

116. Jelito czcze, w odróżnieniu od krętego:

ma obszerniejsze światło
ma błonę mięśniową cieńszą niż w jelicie krętym
fałdy okrężne posiada w mniejszej ilości
rzadziej posiada grudki chłonne skupione
stanowi większą część jelita cienkiego

117. W przypadku wzrostu ciśnienia w układzie żyły wrotnej może dojść do:

poszerzenia żył przełyku
poszerzenia żył wątrobowych
poszerzenia żył pępkowych
przepływu krwi żyłnej z jelit do żyły głównej dolnej przez żyłę nieparzystą
przepływu krwi żyłnej z odbytnicy do żyły żołądkowej lewej

118. Do narządów pierwotnie zewnątrzotrzewnowych zaliczamy:

całą dwunastnicę
okrężnicę zstępującą
nadnercza
wątrobę
żołądek

119. Tętnica krezkowa górna:
przebiega do tyłu od części poziomej dwunastnicy
unaczynia pierwotne jelito tylne
oddaje a. pancreaticoduodenalis superior
może oddawać t. wątrobową dodatkową prawą dolną
wchodzi między blaszki krezki jelita cienkiego

120. Na powierzchni trzewnej wątroby bruzda strzałkowa prawa utworzona jest przez:
fossa vesicae felleae
fissura ligamenti teretis
fossa ductus venosi
sulcus veane cavae
fissura ligamenti venosi

121. Z żołądka chłonka odpływa do:
węzłów żołądkowych górnych
węzłów żołądkowych dolnych
węzłów żołądkowych prawych
węzłów żołądkowych lewych
węzłów trzewnych

122. Do dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych zaliczamy
ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

123. Dwukierunkowy przepływ żółci jest charakterystyczny dla:
ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

124. Żółć z płata czworobocznego odpływa do:
ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

125. Do dwunastnicy uchodzi:
ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

126. Dwunastnicę krzyżuje:
ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

127. Przy resekcji pęcherzyka żółciowego chirurg zamyka i przecina:

ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

128. Występuje także przewód dodatkowy o nazwie:

ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

129. Zastój żółci w wątrobie zostanie spowodowany zamknięciem:

ductus hepaticus dexter
ductus cysticus
ductus pancreaticus
ductus choledochus
ductus hepaticus sinister

130. Area nuda hepatis występuje na:

placie prawym
placie lewym
powierzchni trzewnej
powierzchni przeponowej
placie czworobocznym

131. Ligamentum coronarium hepatis występuje na

placie prawym
placie lewym
powierzchni trzewnej
powierzchni przeponowej
placie czworobocznym

132. Apendix fibrosa hepatis występuje przy:

placie prawym
placie lewym
powierzchni trzewnej
powierzchni przeponowej
placie czworobocznym

133. Ligamentum teres hepatis przebiega w:

ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatoesophageum

134. Ograniczenie area nuda hepatis współtworzy:

ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatoesophageum

135. Ductus choledochus przebiega w :
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

136. Aby zamknąć napływ krwi do wątroby należy zacisnąć
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

137. Dodatkowe tętnice wątrobowe mogą przebiegać przez:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

138. A. cystica biegnie w
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

139. Omentum minus jest utworzone przez:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

140. W skład przedniej ściany torby sieciowej wchodzi:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

141. Do przepony przyczepia się:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

142. Z krezki brzusznej powstaje:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

143. W warunkach normy naczynia nie są zawartością:
ligamentum falciformae
ligamentum hepatorenale
ligamentum hepatoduodenale
ligamentum hepatogastricum
ligamentum hepatooesophageum

144. Insulina jest:
hormonem
neuroprzekaznikiem
substancją zbudowaną z aminokwasów
wielocukrem
tłuszczem nienasyconym

145. Glukagon
jest gromadzony w wątrobie
działa przeciwstawnie do insuliny
jest produkowany w trzustce
jest węglowodanem
jest hormonem

146. W trzustce największa gęstość wyspepek Langerhansa występuje w:
ogonie
trzonie
głowie
wyrostku haczykowatym
w pobliżu przewodu trzustkowego

147. Sok trzustkowy:
jest chemicznie obojętny
ma odczyn kwaśny
ma odczyn zasadowy
wypływa do dwunastnicy
wypływa z brodawki Vatera

148. T. kręzkowa górna unaczynia:
żołądek
dwunastnicę
jelito cienkie
jelito grube
wątrobę

149. Pień trzewny unaczynia:
żołądek
dwunastnicę
jelito cienkie
jelito grube
wątrobę

150. T. kręzkowa dolna unaczynia
żołądek
dwunastnicę
jelito cienkie
jelito grube
wątrobę