

Заняття N 3. "Будова поперекових, крижових і куприкових хребців. Груднина і ребра."

! Які особливості мають поперекові хребці?

масивне тіло, наявність соскоподібного і додаткового відростків

#масивне тіло, наявність отворів у поперечних відростках
масивне тіло, наявність реберних відростків і реберних ямок на їх тілах

масивне тіло, відсутність поперечних відростків

!1 Що характерно для поперечних відростків поперекових хребців?

вони довгі, розташовані у фронтальній площині,
мають додаткові відростки

#вони короткі, розташовані в сагітальній площині,
мають соскоподібні відростки

вони довгі, мають отвори

вони короткі, мають додаткові та соскоподібні відростки

!1 Що характерно для остистих відростків поперекових хребців?

вони короткі, сплюснуті і орієнтовані сагітально

#вони довгі, кінці їх потовщені, спрямовані уперед

вони короткі, плоскі, спрямовані горизонтально

вони довгі, плоскі, спрямовані фронтально

!1 Де знаходиться соскоподібний відросток поперекового хребця?

на зовнішньому боці верхнього суглобового відростка

#на медіальному боці верхнього суглобового відростка

на зовнішньому боці нижнього суглобового відростка

на задній поверхні основи поперечного відростка

! Де знаходиться додатковий відросток поперекового хребця?

на задній поверхні основи поперечного відростка

#на передній поверхні основи поперечного відростка

на зовнішньому боці верхнього суглобового відростка

на зовнішньому боці нижнього суглобового відростка

!1 У якій площині розташовані суглобові відростки поперекових хребців?

у сагітальній площині

#у фронтальній площині

у горизонтальній площині

у середньому положенні між фронтальною і горизонтальною площинами

! Скільки хребців містить крижовий відділ хребтового стовпа?

5 хребців

#7 хребців

12 хребців

3 - 4 хребця

!1 Скільки хребців містить поперековий відділ хребтового стовпа?

5 хребців

#7 хребців

12 хребців

3 - 4 хребця

!1 Скільки хребців містить куприковий відділ хребтового стовпа?

4 - 5 хребців

#7 хребців

8 хребців

1 хребець

! Яку форму має крижова кістка?
трикутну
#чотирикутну
овальну
дугоподібну

! Які поверхні має крижова кістка?
передню (тазову) та задню (дорзальну)
#медіальну та латеральну
верхню та нижню
верхню, нижню, передню та задню

! Які частини має крижова кістка?
основу, верхівку, бічні частини
#тіло та відростки
основу, дуги, тіло
основу, верхівку, дуги з відростками

! Що знаходиться на основі крижової кістки?
верхні суглобові відростки для зчленування з нижніми
суглобовими відростками 5-го
поперекового хребця
#нижні суглобові відростки для зчленування з куприком
верхівка для зчленування з куприком
нижні суглобові відростки для зчленування з верхніми
суглобовими відростками 5-го поперекового хребця

! Як утворюється мис?
сполученням переднього краю основи крижової кістки
з тілом 5-го поперекового хребця
#сполученням верхівки крижової кістки з куприком
сполученням бічних частин крижової кістки
з 5-им поперековим хребцем
сполученням основи крижової кістки з куприком

! Як називається передня поверхня крижової кістки?
тазова поверхня
#дорсальна поверхня
медіальна поверхня
верхня поверхня

!1 Які анатомічні отвори знаходяться на тазовій
поверхні крижової кістки?
поперечні лінії і передні крижові отвори
#вертикальні лінії і передні крижові отвори
поперечні лінії, верхні та нижні крижові отвори
поперечні лінії і задні крижові отвори

! Як утворюються поперечні лінії крижової кістки?
при зрощенні тіл крижових хребців
#внаслідок зрощення поперечних відростків крижових хребців
при зрощенні основи крижової кістки з її бічними частинами
внаслідок зрощення суглобових відростків крижової кістки

! Яким отворах хребців відповідають крижові отвори?
міжхребцевим отворах
#хребцевим отворах
отворах поперечних відростків
не відповідають ніяким отворах

! Як називається задня поверхня крижової кістки?
дорзальна поверхня
#вентральна поверхня
тазова поверхня
верхня поверхня

!1 Які анатомічні утвори знаходяться на спинній поверхні
крижової кістки?
задні крижові отвори і п`ять гребенів

#задні крижові отвори і 2 гребеня
передні крижові отвори і п'ять гребенів
задні крижові отвори і сім гребенів

!1 Які гребені знаходяться на спинній поверхні
крижової кістки?
серединний, два присередніх, два бічних крижових гребенів
#серединний, два верхніх та нижніх крижових гребенів
серединний, присередній крижові гребені
серединний, присередній, бічний та нижній крижові гребені

! Перелічить парні крижові гребені:
присередній та бічний крижові гребені
#верхній та нижній крижові гребені
серединний, медіальний та латеральний крижові гребені
медіальний, латеральний та верхній крижові гребені

! Перелічить непарні крижові гребені:
серединний
#присередній
бічний
верхній та нижній

! Як утворюється серединний крижовий гребінь?
внаслідок зрощення остистих відростків крижових хребців
#внаслідок зрощення поперечних відростків крижових хребців
внаслідок зрощення суглобових відростків крижових хребців
внаслідок зрощення тіл крижових хребців

! Як утворюється присередній крижовий гребінь?
внаслідок зрощення суглобових відростків крижових хребців
#внаслідок зрощення остистих відростків крижових хребців
внаслідок зрощення поперечних відростків крижових хребців
внаслідок зрощення тіл крижових хребців

! Як утворюється бічний крижовий гребінь?
внаслідок зрощення поперечних відростків крижових хребців
#внаслідок зрощення суглобових відростків крижових хребців
внаслідок зрощення остистих відростків крижових хребців
внаслідок зрощення тіл крижових хребців

!1 Між якими крижовими гребенями знаходяться задні
крижові отвори?
між присередніми та бічними
#між присередніми та серединним
між серединним та бічними
між присередніми та верхніми

!1 Які анатомічні утвори знаходяться на бічних частинах
крижової кістки?
вушкоподібні поверхні та горбистість крижової кістки
#вушкоподібні поверхні та верхівка крижової кістки
горбистість крижової кістки та верхні суглобові відростки
горбистість крижової кістки та її основа

!1 З чим зчленовується вушкоподібна поверхня крижової
кістки?
з однойменними поверхнями клубових кісток
#з однойменними поверхнями п'ятого поперекового хребця
з куприком
з нижніми суглобовими відростками п'ятого поперекового
хребця

! Що проходить всередині крижової кістки?
крижовий канал
#передні крижові отвори
задні крижові отвори
міжхребцеві отвори

! Як називається нижня частина крижової кістки?

верхівка

#основа

бічні частини

вушкоподібна поверхня

! Чим закінчується крижовий канал в нижній частині?

крижовим розтвором

#закінчується сліпо

тазовим отвором

дорзальним отвором

! Що знаходиться по боках від крижового розтвору?

крижові роги

#верхні суглобові відростки

нижні суглобові відростки та горбистість крижової кістки

вушкоподібні поверхні

! З чим сполучається верхівка крижової кістки?

з куприком

#з п`ятим поперековим хребцем

з клубовою кісткою

з сідничою кісткою

! З чого складається куприкова кістка?

з рудиментарних 4-5 куприкових хребців

#з рудиментарних крижових хребців

з верхівки крижової кістки та I куприкового хребця

з рудиментарних крижових та куприкових хребців

! Яку форму має куприк?

трикутну і вигнутий вперед

#трикутну і вигнутий назад

трикутну і вигнутий вбік

чотирикутну і розташований фронтально

! Куди спрямовані куприкові роги?

угору, назустріч крижовим рогам

#униз, розташовані вільно

угору, назустріч вушкоподібним поверхням крижової кістки

вбік, розташовані вільно

! Чим представлений скелет грудної клітки?

грудними хребцями, 12 парами ребер і грудниною

#грудними хребцями, 7 парами ребер і лопаткою

грудними хребцями лопаткою, ключицею

грудними хребцями, 12 парами ребер, лопаткою, ключицею

! Скільки ребер є у людини?

12 пар

#7 пар

10 пар

8 пар

! Які частини має ребро?

реброва кістка (задня частина) і ребровий хрящ

(передня частина)

#реброва кістка (передня частина) і ребровий хрящ

(задня частина)

медіальну та латеральну частини

тіло, верхню та нижню частини

! Як називаються сім верхніх пар ребер?

справжні ребра

#несправжні ребра

коливні ребра

не мають назви

! Чому I - VII ребра називають справжніми?

тому, що своїми хрящовими частинами вони сполучаються
безпосередньо з грудниною
#тому, що своїми кістковими частинами вони сполучаються
безпосередньо з грудниною
тому, що своїми кістковими частинами вони сполучаються
з грудними хребцями
тому, що своїми хрящовими частинами вони сполучаються
з грудними хребцями

! Які ребра називають справжніми?

7 пар верхніх ребер

#7 пар нижніх рбер

всі 12 пар ребер

8 - 10 пари ребер

! Що таке несправжні ребра?

це ребра, що не сполучаються з грудниною, а причленовуються
до розташованого вище ребра

#ці ребра мають короткі хрящові частини, які закінчуються
у м'язах черевної стінки

це ребра, які не з'єднуються з грудними хребцями

ці ребра сполучаються з грудниною, але не сполучаються
з хребтовим стовпом

! Які ребра називаються несправжніми?

8 - 10 пари ребер

#**1** - 7 пари ребер

11 - 12 пари ребер

5 - 8 пари ребер

!1 Як називаються ребра, що не сполучаються з грудниною,
а причленовуються до розташованого вище ребра?

несправжні ребра

#справжні ребра

коливні ребра

не мають назви

! Що таке коливні ребра?

ці ребра мають короткі хрящові частини, які закінчуються
у м'язах черевної стінки

#це ребра, які не з'єднуються з хребтовим стовпом

це ребра, які не сполучаються з грудниною, а причленовуються
до розташованого вище ребра

ці ребра хрящовими частинами сполучаються з грудними хребцями

! Які ребра називаються коливними?

11 і 12 пари ребер

#**8** - 10 пари ребер

1 - 7 пари ребер

5 - 7 пари ребер

!1 Як називаються ребра, які закінчуються у м'язах черевної
стінки?

коливні ребра

#справжні ребра

несправжні ребра

хрящові ребра

! Які кінці має ребро?

передній - груднинний і задній - хребцевий

#верхній та нижній кінці

медіальний та латеральний кінці

присередній та груднинний

! З чим сполучаються задні кінці ребер?

з грудними хребцями

#з поперечними відростками поперекових хребців

з поперечними відростками шийних хребців

з грудниною

! Що розташовано на задньому кінці ребра?
головка, горбок та шийка ребра
#горбок та борозна ребра
кут та хрящ ребра
головка та хрящ ребра

! Які анатомічні утвори є на головці ребра?
суглобова поверхня та гребінь головки ребра
#ямка головки ребра
горбок головки ребра
борозна головки ребра

! Які ребра мають гребінь головки ребра?
від II по X
#тільки I і II
IX та XII
XI та XII

! Які ребра не мають гребня головки ребра?
I, XI, XII ребра
#від II по X
від I по VII
від VIII по XII

! Який анатомічний утвір знаходиться попереду від
головки ребра?
шийка ребра
#горбок ребра
кут ребра
борозна ребра

! Де знаходиться горбок ребра?
попереду від шийки ребра
#попереду від головки ребра
на межі груднинного і хребцевого кінців ребер
на межі ребрової кістки і ребрового хряща

! Які ребра не мають горбків?
XI і XII ребра
#з I до X ребра
I і II ребра
з II до VII ребра

! Які ребра мають горбки?
з I до X ребра
#XI і XII ребра
I і II ребра
тільки I ребро

! Де розташований кут ребра?
попереду від горбка чи в ділянці горбка ребра
#попереду від головки ребра
на межі ребрової кістки і ребрового хряща
відповідає шийці ребра

! На яких ребрах горбок ребра співпадає з його кутом?
на I ребрі
#на XI і XII ребрах
від II до VII ребра
на I і XII ребрах

! Які поверхні є на тілі II - XII ребер?
зовнішня і внутрішня
#верхня та нижня
медіальна та верхня
латеральна та нижня

! Які краї має тіло II - XII ребер?

верхній і нижній
#зовнішній та внутрішній
медіальний та верхній
латеральний та нижній

!1 Який анатомічний утвір знаходиться на нижньому краї ребра з внутрішньої його сторони?
борозна ребра
#кут ребра
шийка ребра
хрящ ребра

! Де знаходиться борозна ребра?
на нижньому краю ребра з внутрішньої його поверхні
#на верхньому краю ребра з внутрішньої його поверхні
на нижньому краю ребра з зовнішньої його поверхні
на верхній поверхні ребра

! Які поверхні має тіло I ребра?
верхню і нижню
#медіальну і латеральну
внутрішню та зовнішню
верхню та латеральну

! Які краї має тіло I ребра?
внутрішній і зовнішній
#верхній та нижній
верхній і внутрішній
нижній і зовнішній

!1 Які анатомічні утвори знаходяться на верхній поверхні I ребра?
горбок переднього драбинчатого м'яза, борозни підключичної вени і артерії
#борозна ребра і горбок переднього драбинчатого м'яза
горбок переднього драбинчатого м'яза і борозна яремної вени
горбок заднього драбинчатого м'яза і борозна підключичної артерії

! Як називається горбок на верхній поверхні I ребра?
горбок переднього драбинчатого м'яза
#горбок заднього драбинчатого м'яза
горбок ребра
горбок переднього зубчастого м'яза

!1 Що лежить спереду від горбка переднього драбинчатого м'яза на верхній поверхні I ребра?
борозна підключичної вени
#борозна підключичної артерії
борозна яремної вени
борозна ребра

! Де знаходиться борозна підключичної вени?
на верхній поверхні I ребра спереду від горбка переднього драбинчатого м'яза
#на верхній поверхні I ребра ззаду від горбка переднього драбинчатого м'яза
на нижній поверхні I ребра
по передньому краю I ребра

!1 Що лежить ззаду від горбка переднього драбинчатого м'яза на верхній поверхні I ребра?
борозна підключичної артерії
#борозна підключичної вени
борозна яремної вени
борозна ребра

! Які частини має груднина?
ручка, тіло і мечоподібний відросток

#ніжка, тіло і мечоподібний відросток
ручка, тіло і суглобовий відросток
ручка, тіло і поперечний відросток

! Які анатомічні утвори є на верхньому краю ручки груднини?
яремна і ключичні вирізки
#реберні вирізки
яремна і реберні вирізки
яремна і мечоподібна вирізки

! Де знаходиться на груднині яремна вирізка?
на верхньому краю ручки груднини
#на нижньому краю ручки груднини
на мечоподібному відростку
на латеральному краю тіла груднини

! Де знаходиться на груднині ключична вирізка?
на верхньому краю ручки груднини латеральніше
від яремної вирізки
#на верхньому краю ручки груднини медіальніше
від яремної вирізки
на бічних краях тіла груднини
на бічних краях мечоподібного відростка

! Що є на бічних краях тіла груднини?
реброві вирізки
#ключичні вирізки
яремні вирізки
суглобові відростки

! Що є на бічних краях ручки груднини?
дві заглибини для хряща I ребра і дві половини вирізки
для зчленування з II ребром
#яремна та ключичні вирізки
дві заглибини для хряща I ребра і яремна вирізка
реброві вирізки

!1 Що утворюється між ручкою і
тілом груднини?
кут груднини
#мечоподібний відросток груднини
яремна вирізка
суглобовий відросток груднини

! З якими частинами груднини сполучається II ребро?
з ручкою і тілом
#з тілом і мечоподібним відростком
тільки з тілом
тільки з ручкою

! З чим сполучаються реброві хрящі III - VI ребер?
з ребровими вирізками тіла груднини
#з ребровими вирізками ручки груднини
з ребровими вирізками мечоподібного відростка
з ребровими вирізками ручки та тіла груднини

! Де розміщені реброві вирізки для VII ребра?
на бічній поверхні груднини між її тілом і
мечоподібним відростком
#на бічній поверхні груднини між її тілом і ручкою
на бічній поверхні мечоподібного відростка
на бічній поверхні ручки груднини

! Як називається відросток груднини?
мечоподібний
#нижній суглобовий
верхній суглобовий
поперечний

! До яких кісток за класифікацією відносяться кістки тулуба?
до губчастих
#до плоских
до повітроносних
до трубчастих