

1.

АНАТОМІЯ, ГІСТОЛОГІЯ НИРОК ТА СЕЧОВИВІДНИХ ШЛЯХІВ

1, 100, 100, 100, 100 "Які нормальні розміри нирок у дорослої людини? (довжина, ширина та товщина відповідно)?

- 1, 100 "10–12 см × 5–6 см × 3–4 см.
- 2, 0 "15–16 см × 7–8 см × 5–6 см.
- 3, 0 "7–8 см × 3–4 см × 2–3 см.

2, 100, 100, 100, 100 "Як розташовані нирки відносно одна одної?

- 1, 0 "Обидві нирки знаходяться на одному рівні.
- 2, 100 "Права нирка на 1–1,5 см нижче від лівої.
- 3, 0 "Ліва нирка на 1–1,5 см нижче від правої.

3, 100, 100, 100, 100 "Як розташовані нирки відносно очеревини?

- 1, 0 "Інтраперитонеально (в черевній порожнині).
- 2, 100 "Екстраперитонеально (вкриті очеревиною з одного боку).
- 3, 0 "Мезоперитонеально (вкриті очеревиною з трьох боків).

4, 100, 100, 100, 100 "Які з нижченаведених структур не забезпечують фіксацію нирки?

- 1, 0 "Ниркова фасція.
- 2, 0 "Жирова капсула.
- 3, 0 "Фіброзна капсула.
- 4, 0 "Діафрагма.
- 5, 0 "Поперековий м'яз живота.
- 6, 100 "Брижа.

5, 100, 100, 100, 100 "Які оболонки має нирка?

- 1, 100 "Фіброзна, жирова капсула, очеревина, ниркова фасція.
- 2, 0 "М'язова оболонка, брижа.
- 3, 0 "Ниркова фасція та м'язова оболонка.

6, 100, 100, 100, 100 "Які з нижченаведених судин не є відгалуженням ниркової артерії?

- 1, 0 "Міжчасточкова артерія.
- 2, 0 "Внутрішньочасточкова артерія.

- 3, 100 "Сегментарна артерія.
- 4, 0 "Дугоподібна артерія.

7, 100, 100, 100, 100 "Гілки яких нервових стовбурів беруть участь у формуванні нервового сплетіння?"

- 1, 100 "Грудного та поперекового відділів симпатичного стовбура, черевного сплетіння, блукаючого нерва.
- 2, 0 "Діафрагмального, зворотного нервів.
- 3, 0 "Діафрагмального, блукаючого, зворотного нервів.

8, 100, 100, 100, 100 "Що формує форнікальний апарат нирки?"

- 1, 100 "М'яз, що піднімає склепіння; м'яз, що стискає склепіння, і м'яз, що стискає чашечки.
- 2, 0 "Жирова та фіброзна капсули, очеревина.
- 3, 0 "М'яз, що піднімає склепіння, жирова капсула, очеревина.

9, 100, 100, 100, 100 "Які структури відносять до ендокринного апарату нирки?"

- 1, 100 "Клітини Гурмагтіга, юкстагломерулярні та інтерстиціальні клітини.
- 2, 0 "Епітеліальні клітини проксимального звивистого каналця та парієтального листка капсули Боумена.
- 3, 0 "Інтерстиціальні клітини та епітеліальні клітини парієтального листка капсули Боумена.

10, 100, 100, 100, 100 "Що відносять до аномалій розташування та форми нирок?"

- 1, 100 "Дистопію нирки, підковоподібну та L-подібну нирки.
- 2, 0 "Мультикістозну нирку, полікістоз нирок.
- 3, 0 "Дистопію нирки, полікістозну нирку.

11, 100, 100, 100, 100 "Що відносять до аномалій структури нирки?"

- 1, 100 "Мультикістозну нирку, полікістоз нирок, мегакалікс.
- 2, 0 "Аплазію (агенезію) нирки, підковоподібну нирку.
- 3, 0 "Мультикістозну нирку, аплазію (агенезію) нирки, мегакалікс.

12, 100, 100, 100, 100 "Які структури нирки можна визначити візуально на поздовжньому розрізі?"

- 1, 100 "Кіркову та мозкову речовину, великі та малі чашечки, миску.

- 2, 0 "Клубочки, канальці.
- 3, 0 "Кіркову та мозкову речовину, канальці.
- 4, 0 "Клубочки, великі та малі чашечки.

13, 100, 100, 100, 100 "Які структури містить в собі кіркова речовина нирки?

- 1, 100 "Клубочок, звивиста частина проксимального каналця, звивиста частина дистального каналця.
- 2, 0 "Пряму частину дистального каналця, збірні канальці, петля Генле.
- 3, 0 "Клубочок, збірні канальці, петля Генле.
- 4, 0 "Пряму частину дистального каналця, звивисту частину проксимального каналця, звивисту частину дистального каналця.

14, 100, 100, 100, 100 "Які структури включає в себе мозкова речовина нирки?

- 1, 100 "Петлю Генле, пряму частину дистального каналця, збірні канальці.
- 2, 0 "Клубочок, звивисту частину дистального каналця.
- 3, 0 "Петлю Генле, пряму частину дистального каналця, звивисту частину дистального каналця.

15, 100, 100, 100, 100 "Які структури входять до складу нефрона?

- 1, 100 "Клубочок, капсула клубочка, канальці.
- 2, 0 "Приносна артеріола, виносна артеріола, малі чашечки.
- 3, 0 "Клубочок, капсула клубочка, приносна артеріола, виносна артеріола.

16, 100, 100, 100, 100 "Яка кількість нефронів міститься в кожній нирці?

- 1, 0 "200–300 тис.
- 2, 0 "500–700 тис.
- 3, 100 "1,2–1,5 млн.
- 4, 0 "2–3 млн.

17, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть характеристики кіркових нефронів.

- 1, 0 "Відсутня друга капілярна мережа, діаметр виносних артеріол більший, ніж приносних.
- 2, 100 "Наявна друга капілярна мережа, діаметр виносних артеріол менший, ніж приносних.
- 3, 0 "Участь у продукуванні реніну.

18, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть характеристики юкстамедулярних нефронів.

- 1, 100 "Відсутня друга капілярна мережа, діаметр виносних артеріол більший, ніж приносних, участь у продукуванні реніну.
- 2, 0 "Наявна друга капілярна мережа, діаметр виносних артеріол менший, ніж приносних.

19, 100, 100, 100, 100 "З яких структур складається клубочок нирки?

- 1, 0 "Капсула Боумена, приносна артеріола, виносна артеріола.
- 2, 100 "Капілярні петлі, мезангіальна зона.
- 3, 0 "Капсула Боумена, капілярні петлі, мезангіальна зона.

20, 100, 100, 100, 100 "Які клітини входять до складу клубочка?

- 1, 100 "Мезангіальні клітини, ендотеліальні клітини, подоцити.
- 2, 0 "Інтерстиціальні клітини, епітеліальні клітини проксимального каналця.
- 3, 0 "Мезангіальні клітини, ендотеліальні клітини, інтерстиціальні клітини.

21, 100, 100, 100, 100 "Що входить до складу мезангіальної зони?

- 1, 100 "Мезангіальні клітини, міжклітинний матрикс.
- 2, 0 "Інтерстиціальні клітини, епітеліальні клітини проксимального каналця.
- 3, 0 "Ендотеліальні клітини, міжклітинний матрикс.

22, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть функції, які не виконують мезангіальні клітини нирок:

- 1, 0 "Фагоцитарна функція.
- 2, 0 "Опорна функція.
- 3, 100 "Участь у формуванні фільтраційного бар'єра.
- 4, 0 "Регуляція отвору капілярів.
- 5, 0 "Продукція міжклітинного матриксу.

23, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть структури, що формують фільтраційний бар'єр нирки:

- 1, 100 "Ендотелій капілярів клубочків, базальна мембрана капілярів клубочків, подоцити.
- 2, 0 "Епітелій проксимальних каналців, епітелій дистальних каналців.

3, 0 "Ендотелій капілярів клубочків, подоцити, епітелій дистальних канальців.

24, 100, 100, 100, 100 "Які структури входять до складу інтерстицію нирки?

- 1, 100 "Фібробласти, інтерстиціальні клітини, перитубулярні капіляри.
- 2, 0 "Гломерулярні капіляри, епітеліальні капіляри збирального канальця.
- 3, 0 "Фібробласти, інтерстиціальні клітини, гломерулярні капіляри.

25, 100, 100, 100, 100 "Які клітини беруть участь у продукуванні простагландинів?

- 1, 0 "Мезангіальні клітини клубочка.
- 2, 0 "Епітеліальні клітини канальців.
- 3, 100 "Інтерстиціальні клітини строми нирки.

26, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть особливості кровопостачання кіркового нефрона:

- 1, 100 "Подвійна капілярна мережа.
- 2, 0 "Одинарна капілярна мережа.

27, 100, 100, 100, 100 "Вкажіть особливості кровопостачання юкстамедулярного нефрона:

- 1, 0 "Подвійна капілярна мережа.
- 2, 100 "Одинарна капілярна мережа.

28, 100, 100, 100, 100 "Аплазія (агенезія) нирки розвивається у разі наведених порушень у формуванні нирок, окрім:

- 1, 0 "Повне порушення диференціації нефрогенної тканини.
- 2, 0 "Порушення розвитку, що виникає після утворення пронефрона та мезонефрона.
- 3, 100 "Розщеплення нефрогенної бластери.

29, 100, 100, 100, 100 "Що означає термін «гіпоплазія» нирки?

- 1, 100 "Вроджене зменшення розмірів нирки.
- 2, 0 "Вроджене збільшення розмірів нирки.
- 3, 0 "Кістозне переродження паренхіми нирки.
- 4, 0 "Вроджені тубулярні порушення.

30, 100, 100, 100, 100 "Які види дистопії можуть спостерігатись?"

- 1, 0 "Піддіафрагмальна.
- 2, 25 "Поперекова.
- 3, 25 "Клубова (здухвинна).
- 4, 25 "Газова.
- 5, 25 "Внутрішньогрудна.

31, 100, 100, 100, 100 "Подвоєння нирки виникає внаслідок наведених порушень ембріогенезу, крім:

- 1, 0 "Одночасний ріст двох сечоводів з двох сечовивідних ростків нефрогенної бластими.
- 2, 0 "Розщеплення одного сечовивідникового ростка.
- 3, 100 "Розщеплення нефрогенної бластими.

32, 100, 100, 100, 100 "Фізіологічна рухливість нирок відносно положення тіла (стоячи, лежачи):

- 1, 100 "Не більше висоти тіла поперекового хребця.
- 2, 0 "Не більше висоти двох поперекових хребців.
- 3, 0 "Не більше висоти одного грудного хребця.

33, 100, 100, 100, 100 "Стінка сечоводу характеризується всім нижченаведеним, окрім:

- 1, 0 "Глибких зморшок слизової оболонки.
- 2, 0 "Залоз, розташованих на підслизовій основі.
- 3, 0 "Трьох шарів гладких м'язових волокон на всій довжині м'язової оболонки.
- 4, 100 "Серозної оболонки.

34, 100, 100, 100, 100 "Перистальтика сечоводу забезпечується всім нижченаведеним, окрім:

- 1, 0 "Наявності гладком'язових клітин зі спонтанною активністю (пейсмерів сечоводу).
- 2, 0 "Наявності трьох шарів гладком'язових клітин з нейрогенною індукцією.
- 3, 0 "Симпатичної іннервації сечоводу.
- 4, 100 "Градента гідростатичного тиску на ділянці сечовивідних шляхів: мисково-сечовий міхур. ■