

План опорних конспектів лекцій з дисципліни «Анатомія людини»

№	Тема лекції / план	Ключові слова або питання до самоконтролю або література
	<p>Лекція 1. Поняття про тканини людського організму</p> <p>1. Епітеліальна тканина, особливості її будови, види, розміщення в організмі, значення. Здатність до регенерації. 3. Сполучна тканина, особливості будови, види, розташування в організмі, значення. Здатність до регенерації.</p> <p>4. М'язова тканина, особливості будови, види, розміщення в організмі, значення. Здатність до регенерації різних видів м'язової тканини. 5. Нервова тканина, особливості будови, види, розміщення в організмі, значення. Поняття про нервові волокна, види нервових волокон. Поняття про нерв. 6. Поняття про орган. Види органів та загальний план будови. Поняття про систему органів.</p> <p>7. З'єднання кісток, види. Будова суглоба, допоміжний апарат суглоба. Класифікація суглобів, види рухів у суглобах. 8. Хребтовий стовп, його відділи. Особливості будови хребців, їх з'єднання. Хребтовий стовп у цілому, фізіологічні вигини хребта, формування їх та значення. 9. Скелет грудної клітки. З'єднання грудної клітки. Грудна клітка в цілому.</p> <p>10. Кістки та з'єднання грудного пояса. Кістки та з'єднання вільної верхньої кінцівки. 11. Кістки та з'єднання тазового пояса. Таз у цілому. Статеві відмінності таза. Основні виміри жіночого таза. 12. Кістки та з'єднання вільної нижньої кінцівки.</p>	<p style="text-align: center;">Ключові слова:</p> <p>Епітеліальна тканина, м'язова тканина, нервова тканина, кістка, хребтовий стовб, скелет, таз, кінцівка</p>
	Питання до самоконтролю	Література
	<p>1. Визначте особливості будови, види, розміщення в організмі, значення епітеліальних тканин.</p> <p>2. Наведіть відмінності тазу чоловічої і жіночої статі.</p>	<p>1. Б.В. Грицуляк, В.Б. Грицуляк Г82 Анатомія і фізіологія людини. Початковий посібник. – Івано-Франківськ, 2021. – 135 с.</p> <p>https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D</p>

	<p>2. Що є особливістю м'язових і нервових клітин?</p> <p>3. В чому особливість будови хребтового стовпа?</p> <p>4. Надайте класифікацію суглобів, види рухів у суглобах.</p>	<p>0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p>
	<p style="text-align: center;">Лекція 2. Розгляд особливостей будови м'язової системи</p> <p>1. Скелетні м'язи, розміщення, форма, основні фізіологічні властивості. Будова м'яза як органа. Допоміжний апарат м'язів. 14. М'язи голови. Особливості прикріплення м'язів лица. Жувальні м'язи. 15. М'язи шиї. Класифікація, функції.</p> <p>2. М'язи спини, функції їх. 17. М'язи грудної клітки, функції їх. Діафрагма. 18. М'язи живота, функції їх. Біла лінія живота. Пахвинний канал.</p> <p>3. М'язи верхньої кінцівки, їхні функції. 20. М'язи нижньої кінцівки, їхні функції. 21. Роль нервової системи в координації функцій організму та взаємозв'язку його з навколишнім середовищем. Класифікація нервової системи.</p> <p>4. Головний мозок: загальні відомості, розміщення, розвиток, відділи. Оболони головного мозку та простори між ними. Спинномозкова рідина. Гематоенцефалічний бар'єр. 23. Задній мозок, його розміщення, будова, порожнина, функції. 24. Середній мозок, його розміщення, будова, порожнина, функції.</p>	<p style="text-align: center;">Ключові слова:</p> <p>М'язи, діафрагма, нервова система головний мозок, гематоенцефалічний бар'єр</p>

	Питання до самоконтролю	Література
	<p>1. Охарактеризуйте скелетні м'язи, розміщення, форма, основні фізіологічні властивості.</p> <p>2. Визначте будову м'яза як органа людини</p> <p>3. Яка роль нервової системи в координації функцій організму та взаємозв'язку його з навколишнім середовищем.?</p> <p>4. Надайте характеристику нервової системи людини.</p> <p>5. Наведіть анатомічні особливості головного мозку: загальні відомості, розміщення, розвиток, відділи.</p>	<p>1. Б. В. Грицуляк, В. Б. Грицуляк Г82 Анатомія і фізіологія людини. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ, 2021. – 135 с.</p> <p>https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p>
	<p>ЛЕКЦІЯ 3. Особливості будови головного мозку та системи іннервації .</p> <p>1. Проміжний мозок, його розміщення, будова, порожнина, функції. Поняття про сітчасте утворення (ретиккулярну формацію), особливості будови, функції. 26. Кінцевий мозок, його розміщення, будова, порожнини. Мозолисте тіло. Біла речовина. 27. Кора великого мозку. Проекційні зони кори. Асоціативні зони та їх значення. Рухова асиметрія великого мозку.</p> <p>2. Основні ядра та структури утворень кінцевого мозку, їхні функції. 29. Обідкова (лімбічна) частка, її функції. 30. Стовбур спинномозкового нерва; утворення, основні гілки. Сплетення спинномозкових нервів.</p> <p>3. Шийне сплетення, основні гілки та</p>	<p>Ключові слова:</p> <p>Проміжний мозок, біла речовина. мозолисте тіло кора великого мозку ядро мозку стовбур спинномозкового нерва шийне сплетіння, периферична нервова система</p>

	<p>ділянки іннервації. 32. Плечове сплетення, основні гілки та ділянки іннервації. Грудні нерви. 33. Попереково-крижове сплетення: поперекове та крижове сплетення, основні гілки та ділянки іннервації. 34. Черепні нерви, кількість, функціональні види (рухові, чутливі, змішані), ділянки іннервації.</p> <p>4. Загальний план будови автономного відділу периферичної нервової системи, функціональне значення. Особливість автономної рефлекторної дуги. 36. Симпатична частина автономного відділу периферичної нервової системи: центри, вузли, гілки, медіатор. Особливості впливу на функції організму. 37. Парасимпатична частина автономного відділу периферичної нервової системи: центри, вузли, гілки, медіатор. Особливості впливу на функції організму.</p>	
	<p>Питання до самоконтролю</p>	<p>Література</p>
	<p>1.Надайте характеристику проміжного мозку, його розміщення, будови, порожнини,</p> <p>2. Назвіть будову порожнини мозолистого тіла.</p> <p>3.Охарактеризуйте анатомічні особливості шийного сплетення, основні гілки та ділянки іннервації.</p> <p>4.Наведіть будову плечового сплетення, основні гілки та ділянки іннервації.</p> <p>5. Визначте особливості будови грудних нервів.</p> <p>6. Наведіть загальний план будови автономного відділу периферичної нервової системи, функціональне значення та</p>	<p>1.Б.В. Грицуляк, В.Б. Грицуляк Г82 Анатомія і фізіологія людини. Навчальний посібник. – Івано- Франківськ, 2021. – 135 с. https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p>

	визначте особливість автономної рефлекторної дуги.	
	<p style="text-align: center;">ЛЕКЦІЯ 4. Анатомічні особливості залоз внутрішньої секреції та органів черевної порожнини</p> <p>1. Загальна характеристика залоз внутрішньої секреції 39. Щитоподібна залоза. Прищитоподібні залози. Топографія, будова. 40. Гіпофіз: передня та задня частки, топографія, будова. Шишкоподібна залоза, її розміщення.</p> <p>2. Надниркові залози, топографія, будова. 42. Підшлункові островці, їх розміщення, особливості будови. 43. Схема будови травного каналу. 44. Глотка, її розміщення, частини, будова стінки. Стравохід, його розміщення, частини, звуження.</p> <p>3. Черевна і тазова порожнини. Очеревина. Очеревинна порожнина. Розміщення органів стосовно очеревини. Брижі. Малий чепець. Великий чепець. 46. Шлунок, топографія, форма, будова, частини. Функції шлунка. Шлункові залози. 47. Печінка, топографія, будова, функції. Печінкова часточка. Жовчовивідні шляхи.</p> <p>4. Підшлункова залоза: топографія, будова, функції. 49. Тонка кишка, розміщення, відділи, особливості будови стінки. Функції. 50. Товста кишка, розміщення, відділи, особливості будови. Значення нормальної мікрофлори товстої кишки.</p>	<p style="text-align: center;">Ключові слова:</p> <p>Щитоподібна залоза, гіпофіз, надниркові залози, травний канал, стравохід, черевна порожнина, брижі, малий чепець, шлунок, печінка, підшлункова залоза, тонка кишка</p>
	Питання до самоконтролю	Література
	<p>1. О характеризуйте анатомічну будову залоз внутрішньої секреції.</p> <p>2. Визначте розташування гіпофізу та шишкоподібної залози.</p> <p>3. Наведіть особливості будови травного каналу.</p> <p>4. Охарактеризуйте анатомічні</p>	<p>1. Б. В. Грицуляк, В. Б. Грицуляк Г82 анатомія і фізіологія людини. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ, 2021. – 135 с. https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p>

особливості шлунку і печінки.

Лекція 5. Дихальна та серцево-судинна системи: анатомічні особливості.

. Повітроносні шляхи, топографія, будова, функції. Значення дихання через ніс. Приносіві пазухи. 52. Легені, топографія, будова. Структурно-функціональна одиниця — ацинус. 53. Плевра, будова, листки, плевральна порожнина, плевральні синуси, тиск у плевральній порожнині. Пневмоторакс. Середостіння.

2. Первинні та вторинні лімфатичні органи: червоний кістковий мозок, за груднинна залоза, селезінка, лімфатичне кільце глотки, ділянкові лімфатичні вузли. 55. Процес кровообігу. Структури, що його здійснюють. Значення процесу кровообігу для організму. Види судин, особливості будови їхніх стінок. Поняття про сполучні та обхідні судини. 56. Велике та мале коло кровообігу. Кровообіг плода.

3. Серце, топографія, форма, будова. Межі серця. Осердя, осердна порожнина. Кровопостачання серця. Іннервація серця. 58. Аорта, її відділи. Артерії дуги та висхідної частини аорти. 59. Грудна та черевна частини аорти, їхні гілки та ділянки кровопостачання.

4. Артерії головного мозку. Артеріальне коло мозку. 61. Артерії верхньої кінцівки, їхні гілки та ділянки кровопостачання. Місця притискання артерій для тимчасового зупинення кровотечі. 62. Артерії нижньої кінцівки, їхні гілки та ділянки кровопостачання. Вени великого кола кровообігу. Особливості кровотоку у венах.

Ключові слова:

легені, плевра,
середостіння,
селезінка,
лімфатичні вузли,
судини, аорта
кровообіг, артерії

Питання до самоконтролю	Література
<p>1. Що вивчає анатомія людини як наука?</p> <p>2. Що вивчає кардіологія як наука?</p> <p>3. Які топографічні особливості повітрянової системи людини?</p> <p>4. Яка будова кровоносної системи ?</p> <p>5. Які особливості будови великого і малого кола кровообігу?</p> <p>6. Яка особливість будови аорти та висхідної частини її артерії?</p> <p>7. Який зв'язок між венозним і артеріальним колами кровообігу?</p> <p>8. Вкажіть місця притискання артерій для тимчасового зупинення кровотечі?</p> <p style="text-align: center;">Лекція 6. Системи виділення та сенсорні системи організму: анатомічні особливості</p> <p>1. Верхня порожниста вена, основні гілки та ділянки відтоку крові. 64. Нижня порожниста вена, основні гілки та ділянки відтоку крові. 65. Ворітна печінкова вена, її значення. Значення сполучень (анастомозів) між венами.</p> <p>2. Лімфатичні стовбури та протоки. Ділянкові лімфатичні вузли, їх значення. 67. Значення процесів виділення для організму. Нирки, топографія, форма, будова. 68. Особливості кровопостачання нирки, зумовлені її функцією. Структурно-функціональна одиниця нирки.</p> <p>3. Сечовивідні шляхи. Жіночий та чоловічий сечівник. 70. Чоловічі статеві органи, їх розміщення, будова, функції. 71. Жіночі статеві органи, їх розміщення, будова, функції.</p> <p>4. Сенсорні системи (аналізatori), відділи та їх функціональне значення. Види рецепторів, їх властивості. Шкіра, будова, функції, залози.</p>	<p>1.Б.В. Грицуляк, В.Б. Грицуляк Г82 Анатомія і фізіологія людини. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ, 2021. – 135 с. https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p> <p style="text-align: center;">Ключові слова:</p> <p>Ворітна печінкова вена, лімфатичні вузли, нирки, сечовивідні шляхи, чоловічі статеві органи, жіночі статеві органи, сенсорні системи :нюхова, слухова, зорова,</p> <p style="text-align: center;">Література:</p> <p>1.Б.В. Грицуляк, В.Б. Грицуляк Г82 Анатомія і фізіологія людини. Навчальний посібник. – Івано-Франківськ, 2021. – 135 с. https://kaflt.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/25/2021/03/%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%90%D0%9D%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%9C%D0%86%D0%AF-%D0%86-%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%86%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF-2.pdf</p>

Похідні шкіри.

5. Нюхова сенсорна система, відділи, розміщення, значення (I пара черепних нервів). Смакова сенсорна система. Види смакових відчуттів. 74. Око та структури утворень. Очне яблуко, його розміщення, будова. Додаткові структури ока.

6. Зорова сенсорна система, відділи, розміщення, значення. II пара черепних нервів. 76. Вуха, його розміщення, будова, значення. 77. Слухова сенсорна система, відділи, розміщення. 78. Вестибулярна сенсорна система, відділи, розміщення, значення

Питання до самоконтролю:

1. Що вивчає розділ анатомії людини про систему виділення та організму: анатомічні особливості?
2. Що вивчає розділ анатомії людини про сенсорну систему організму: анатомічні особливості?
3. Які топографічні особливості будови лімфатичних вузлів?
4. Які топографічні особливості нирки?
5. Які топографічні особливості сечовивідних шляхів?
5. Які топографічні особливості сенсорної системи ?