**«КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ» Факультет ветеринарної гігієни, екології та права, Кафедра реабілітації та здоров’я людини, Фізична терапія, ерготерапія, Бакалавр, 1 курс**

Копчак Л. М., kopchaklm@gmail.com

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| **1.** | Клінічна біохімія нервової системи. | Особливості хімічного складу та метаболізму нервової системи. Функції нервової системи. Функції нейромедіаторів та їх рецепторів. Нейрохімічні механізми дії психотропних засобів. | <https://studfile.net/preview/5281987/>  <http://biochem.vsmu.edu.ua/library/gubsky_biologicheskaya_khimia.pdf> |
| **2.** | Клінічна біохімія імунних процесів. | Клітинна і біохімічна організація імунної системи. Імуноглобуліни: структура, біологічні функції. Медіатори і гормони імунної системи. Біохімічні компоненти системи комплементу. Біохімічні механізми імунодефіцитних станів. | <http://biochem.vsmu.edu.ua/library/gubsky_biologicheskaya_khimia.pdf> |
| **3.** | Біохімія харчування людини. | Травлення поживних речовин. Компоненти нормального харчування людини. Потреби організму людини в поживних сполуках. Механізми перетворення поживних речовин у травному тракті . | <https://studfile.net/preview/5281971/> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1.** | Нейромедіатори в нормі та при патології. | Роль відхилення рівнів нейромедіаторів та порушень їх взаємодій із рецепторами у виникненні нервових розладів. | <http://biochem.vsmu.edu.ua/biochem_common_u/bioh_nervn_tkani_ukr.pdf> |
| **2.** | Дослідження нейрохімічних механізмів дії психотропних засобів. | Спрямованість психотропних препаратів. Біохімічні механізми дії антидепресантів та анксіолітиків. | <https://lifelib.info/biochemistry/biological/129.html> |
| **3.** | Компоненти імунної системи. Імуноглобуліни: структура, біологічні функції. | Клітинні та гуморальні компоненти імунної системи. Біохімічна характеристика основних класів імуноглобулінів. Визначення імуноглобулінів в плазмі крові. | <https://studfile.net/preview/5282001/page:9/>  <https://lifelib.info/biochemistry/biological/129.html> |
| **4.** | Імунодефіцитні стани та біохімічні механізми їх виникнення. | Первинні та вторинні імунодефіцити. Біохімічні зміни при інфікуванні вірусом імунодефіциту людини. | <https://studfile.net/preview/5282001/page:11/> |
| **5.** | Дослідження біохімічних закономірностей реалізації імунних процесів. | Показники імунної системи в нормі та при патології та їх дослідження. | <https://studfile.net/preview/5282001/page:9/> |
| **6.** | Компоненти нормального харчування людини. Потреби організму людини в поживних сполуках. | Добова потреба в білках, жирах, вуглеводах, вітамінах, воді та мікроелементах. Калорійність продуктів. Дисбаланс харчування. | <https://studfile.net/preview/5281971/> |
| **7.** | Механізми перетворення поживних речовин у травному тракті . | Перетравлення білків, жирів та вуглеводів у шлунково-кищковому тракті. Роль ферментів. Регуляція травлення. | <https://studfile.net/preview/5281971/page:2/> |
| **8.** | Дієтичне харчування людини. | Види та збалансованість дієт. Роль дієтичних чинників у профілактиці захворювань | <http://elib.hduht.edu.ua/bitstream/123456789/3747/1/2018.2_%D0%BF%D0%BE%D0%B7.56.pdf> |