**Лекція 8. Імунітет.**

**План.**

1. Поняття про інфекції та фактори захисту організму.
2. Особливості специфічних і неспецифічних факторів захисту організму.
3. Антигени і антитіла, їх взаємодія.
4. Особливості природного і штучного імунітета.
5. Вікові особливості імунітету дитини – критичні періоди.
6. Старіння імунної системи.

**Рекомендована література:**

1. Анатомія людини: підручник: у 3 т. Т. 2 / А.С. Головацький, В.Г. Черкасов, М.Р. Сапін та ін.. – вид. 6-те, доопрац. – Вінниця: Нова Книга, 2018. – 456 с.:іл..
2. І.П. Аносов, Вікова фізіологія з основами шкільної гігієни: Підручник для студ. біологічних спеціальностей ВНЗ/ І.П. Аносов, В.Х. Хоматов, Н.Г. Сидоряк, Т.І. Станішевська, Л.В. Антоновська. – Мелітополь: ТОВ «Колор Принт», 2008. – 434 с.
3. Безруких М. М., Сонькин В. Д., Фарбер Д. А. Возрастная физиология (Физиология развития ребенка)/ М. М Безруких., В. Д. Сонькин, Д. А. Фарбер — М.: ИЦ Академия, 2002. —416с.
4. Бобрицька В. І. Анатомія, вікова фізиологія і школьна гігієна. Навч. метод, посібн./ В. І. Бобрицька— К.: Професіонал, 2004. —80 с.
5. Валеологія. Навч. посібн. для студ. вищих педагогічних закладів освіти /за ред. В. І. Бобрицької. — Полтава: Полтавський ПДУ, 2000. - 46 с.
6. Вікова фізіологія : метод. вказівки / [Вовканич Л. С.]. – Львів : ЛДІФК, 2003. – 36 с.
7. Ганонг В.Ф. Фізіологія людини / В.Ф.Ганонг– Львів, 2002. – 770 с.
8. Дробинская А. О. Основы педиатрии и гигиены детей раннего и дошкольного возраста./ А. О. Дробинская. —М.: Владос. 2003. —400 с.
9. Маруненко І.М. Анатомія і вікова фізіологія з основами шкільної гігієни./ Маруненко І.М. – К.: Професіонал, 2004. – 480 с.
10. Плахтій П. Д. Вікова фізіологія. Теорія, практикум, тести: Навчальний посібник / П.Д. Плахтій, М.П. Мисів, О.І. Циганівська. − Кам’янець-Подільський: ПП Буйницький О.А., 2008. − 332 с.
11. Робак В. Є. Програма вивчення дисципліни „Вікова фізіологія та валеологія” : [метод. вказівки] / Робак В. Є. – Львів : УЛС, 2002. – 24 с.
12. Фізіологія: підручник для студ. вищ. навч.закл. / за редакцією В.Г. Шевчука – вид. 4-те. – Вінниця: Нова Книга, 2018. – 448 с.:іл..
13. Хрипкова А.Г., Возрастная физиология и школьная гигиена / А.Г. Хрипкова, М.В. Антропова, Д.А. Фарбер – М.: Просвещение, 1990. – 320 с.

Електронний ресурс:

1. ВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ІМУНІТЕТУ <https://lifelib.info/microbiology/microbiology/18.html>
2. ІМУННА СИСТЕМА І СТАРІННЯ І.Я. Господарський, д. мед. н. Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського <http://www.health-medix.com/articles/anti_aging/2008-04-14/13-18.pdf>
3. Юлія Андроннікова, лікар-педіатр вищої категорії. Що руйнує наш імунітет, або Вікові особливості імунної системи дітей

<https://racurs.ua/ua/1295-scho-ruynuie-nash-imunitet-abo-vikovi-osoblyvosti-imunnoyi-systemy-ditey.html>