**Нутриціологія**

Для здобувачів 4 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я» спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» освітня програма «Технології фармацевтичних препаратів»

ТФПс16(5,0д) 1 групи

**28.05.2020 – група 1**

**Семінарське заняття. Тема: «**Підсумковий модульний контроль**»**

***Контрольні запитання***:

1. Історія виникнення нутриціології.
2. Поняття «здоров’я» згідно визначення ВООЗ.
3. Нутриціологія: предмет, об’єкт, мета та задачі нутриціології.
4. Основні термінам і поняттям нутриціології: «біотики», «макронутрієнти», «мікронутрієнти», «есенціальні речовини», «нутрієнти», «нутрицевтики», «парафармацевтики», «еубіотики», «пребіотики», «пробіотики», «синбіотики», «ксенобіотики», «харчовий продукт», «харчування», «режим харчування», «збалансоване харчування», «повноцінне харчування», «енергетична цінність харчових продуктів», «дієта», «дієтична добавка», «функціональний харчовий продукт», «харчові добавки», «продукти загального призначення», «продукти спеціального призначення».
5. Харчовий продукт. Функції та медико-біологічний вплив їжі на організм людини.
6. Харчування. Правила здорового харчування на кожен день. Принципи та закони раціонального харчування. Правила прийому їжі. Піраміда здорового харчування.
7. Макронутрієнти. Приклади.
8. Білки. Класифікація білків. Добова потреба у білках. Енергетична цінність білків.
9. Незамінні амінокислоти. Фактори, від яких залежить вживання незамінних амінокислот. Стани, до виникнення яких призводить нестача незамінних амінокислот в організмі людини.
10. Замінні амінокислоти. Приклади.
11. Жири. Будова жирів. Функції жирів в організмі людини. Симптоми, які вказують на недостатність жирів в організмі. ω-3 і ω-6 жирні кислоти.
12. Вуглеводи. Функції вуглеводів в організмі людини. Добова норма споживання вуглеводів. Харчові продукти, які є джерелами різних вуглеводів. Стани здоров’я, при яких показано підвищене та знижене споживання клітковини.
13. Вода. Функції води в організмі людини. Фізіологічна потреба організму у воді при нормальних умовах і при зміні умов. Основні депо в організмі людини, де накопичується вода. Системи та органи, дією яких регулюється підтримка водного балансу в організмі людини Симптоми, які характеризують надлишок та недостатність води в організмі людини. Класифікація питних вод.
14. Харчові пристрасті. Приклади.
15. Мікронутрієнти. Приклади. Харчові джерела основних мікронутрієнтів. Добова потреба в них.
16. Вітаміни. Біологічна активність вітамінів в організмі людини. Стани, до виникнення яких призводить недостатність та надлишок вітамінів в організмі людини.
17. Макро- та мікроелементи. Функції макро- та мікроелементів в організмі людини. Стани, до виникнення яких призводить недостатність та надлишок макро- та мікроелементів в організмі людини.
18. Вегетаріанство. Види вегетаріанства: дозволені та заборонені продукти харчування.
19. Сироїдіння. Види сироїдіння.
20. Характеристика харчування макробіотиків: особливості, дозволені та заборонені продукти харчування.
21. Особливості харчування у системі йогів.
22. Роздільне харчування: основні положення, підходи до поєднання продуктів.
23. Голодування: види, причини.
24. Характеристика харчування у релігійних практиках (християнство, іслам, юдаїзм, індуїзм, буддизм).
25. Поняття: дієтична добавка, харчовий продукт для спеціального дієтичного споживання (використання), функціональний харчовий продукт.
26. Нормативно-правові акти, які регламентують якість дієтичних добавок, харчових продуктів для спеціального дієтичного споживання та функціональних харчових продуктів.
27. Класифікація дієтичних добавок згідно з ДФУ. Особливості їх використання. Відмінності від лікарського препарату, харчового продукту для спеціального дієтичного споживання та функціонального харчового продукту.
28. Поняття: пробіотик, пребіотик, синбіотик та метабіотик. Особливості їх складу.
29. Харчовий продукт для спеціального дієтичного споживання: приклади, особливості застосування.
30. Функціональний харчовий продукт: приклади, особливості застосування.
31. Добовий раціон харчування. Харчовий статус. Методи визначення харчового статусу.
32. Харчова алергія. Механізм дії харчової алергії. Продукти харчування з високою, середньою та низькою алергенністю.
33. Елімінаційна дієта. Правила приготування їжі при харчовій алергії.
34. Харчова непереносимість. Види харчової непереносимості: ензимопатія, фенілкетонурія, галактоземія, лактазна недостатність, целіакія.
35. Непереносимість алкоголю.
36. Принципи дієтотерапії при алергії та харчовій непереносимості.
37. Нутрієнтна корекція при алергії та харчовій непереносимості.
38. Цукровий діабет. Причини розвитку діабету. Основні симптоми цукрового діабету. Діабетичний синдром.
39. Види цукрового діабету.
40. Основні показники, що визначають цукровий діабет.
41. Дієта показана при цукровому діабеті: хімічний склад та енергетична цінність добового раціону.
42. Глікемічний індекс харчових продуктів. Харчові продукти з високим, середнім і низьким глікемічним індексом.
43. Прості та складні вуглеводи.
44. Хлібна одиниця.
45. Раціон харчування хворих з цукровим діабетом.
46. Нутрієнтна корекція при цукровому діабеті.
47. Езофагіт: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
48. Пептичні виразки стравоходу: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо їх нутрієнтної корекції.
49. Гастрит типу В: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
50. Гастрит типу А: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
51. Рефлюкс: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
52. Хронічний панкреатит: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
53. Жовчокам’яна хвороба: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо її нутрієнтної корекції.
54. Гострий панкреатит: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
55. Дискінезія жовчних шляхів: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо її нутрієнтної корекції.
56. Цироз печінки: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
57. Виразкова хвороба шлунка: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо її нутрієнтної корекції.
58. Хронічний ентероколіт: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
59. Хвороба Боткіна: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо її нутрієнтної корекції.
60. Дисбактеріоз кишечнику: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
61. Хронічний холецистит: причини, симптоми, лікування, рекомендації щодо його нутрієнтної корекції.
62. Охарактеризуйте номерні дієти при гастриті типу В, гастриті типу А, дисбактеріозі кишечнику, гепатиті А, дискінезії жовчних шляхів, виразковій хворобі шлунка, цирозі печінки, хронічному панкреатиті, хронічному ентероколіті, жовчнокам’яній хворобі, хронічному холециститі, гострому панкреатиті.
63. Стимулятори перистальтики кишківника, харчові речовини, які гальмують перистальтику кишечника.
64. Нутрієнтна корекція при захворюваннях шлунково-кишкового тракту.
65. Захворювання серцево-судинної системи: атеросклероз, гіпертонічна хвороба, хронічна серцева недостатність, ішемічна хвороба серця.
66. Атеросклероз: причини, симптоми, лікування.
67. Гіпертонічна хвороба: причини, симптоми, лікування.
68. Хронічна серцева недостатність: причини, симптоми, лікування.
69. Ішемічна хвороба серця: причини, симптоми, лікування.
70. Основні причини виникнення інфаркту міокарда.
71. Нутрієнтна корекція при захворюваннях серцево-судинної системи.
72. Захворювання сечовидільної системи: нефрит, сечокам’яна хвороба.
73. Нефрит: причини, симптоми, лікування.
74. Сечокам’яна хвороба: причини, симптоми, лікування.
75. Захворювання опорно-рухового апарату: остеоартрит, ревматоїдний артрит, остеопороз, подагра.
76. Остеопороз: причини, симптоми, лікування.
77. Остеоартрит: причини, симптоми, лікування.
78. Ревматоїдний артрит: причини, симптоми, лікування.
79. Подагра: причини, симптоми, лікування.
80. Нутрієнтна корекція при захворюваннях сечовидільної системи та опорно-рухового апарату.

***Використана література***:

1. Робочий зошит з нутриціології / В.С. Кисличенко, Н.В. Попова, О.М. Новосел, З.І. Омельченко, Н.Є. Бурда, А.І. Попик, Л.М. Горяча, Г.С. Тартинська. – Х.: Вид-во НФаУ, 2020. – 77 с.
2. Тексти лекцій з нутриціології / Автори-укладачі: Попова Н.В., Ковальов С.В., Казаков Г.П., Алфьорова Д.А., Степанова С.І., Скора І.В. – Х.: Вид-во НФаУ, 2018. Стор. 126.
3. Павлоцька Л.Ф., Дуденко Н.В., Цихановська І.В., Лазарєва Т.А., Александров О.В., Коваленко В.О., Скуріхіна Л.А., Євлаш В.В. Нутриціологія. Частина 1. Загальна нутриціологія. Навчальний посібник. – Харків: УІПА, 2012. – 371 с.
4. Дуденко Н.В., Павлоцька Л.Ф., Цихановська І.В., Лазарєва Т.А., Александров О.В., Коваленко В.О., Скуріхіна Л.А., Євлаш В.В. Нутриціологія. Частина 2. Частна нутриціологія: Навчальний посібник. - Харків: УІПА, 2012. – 246 с.
5. Общая нутрициология: Учебное пособие /А.Н. Мартинчик, И.В. Маев, О.О. Янушевич. - М.: МЕДпресс-информ, 2005. - 392 с., илл.
6. Опорний конспект. Нутриціологія [Електронний ресурс] / укладачі Л. Ф. Павлоцька, О. Ф. Аксьонова. – Електрон. дані – Х. : ХДУХТ, 2018. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана.