

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ПРОДУКТОВОГО СПОЖИВЧОГО КОШИКА УКРАЇНЦЯ

Киричок А.В., Конєва А.О.

Науковий керівник: к.мед.н. Галушко Н.А.

Сумський державний університет, кафедра громадського здоров'я

Продуктовий споживчий кошик - це мінімальний набір продуктів харчування, які необхідні для збереження здоров'я людини. Він затверджується Кабінетом Міністрів України і переглядається кожні 5 років. Величина продуктового набору визначає розміри прожиткового мінімуму громадян і тому є важливим здоров'яформуючим фактором.

Мета - надати гігієнічну оцінку продуктового споживчого кошика для працездатного населення України.

Матеріали і методи. Для аналізу були використані матеріали Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10. 2016 р. № 780 "Про затвердження наборів продуктів харчування, наборів непродовольчих товарів та наборів послуг для основних соціальних і демографічних груп населення". З урахуванням рекомендованої річної кількості продуктів харчування розраховували добові рівні їх споживання.

Результати. Встановлено, що добова калорійність продуктового набору становить 2724 ккал. В його складі 90 г білків, 99 г жирів і 349 г вуглеводів. Співвідношення цих нутрієнтів по масі становить 1:1:4, що відповідає принципам раціонального харчування. Тим часом звертає на себе увагу нестача в запропонованому продуктовому наборі білків тваринного походження і значний надлишок простих вуглеводів. Так, частка білків тваринного походження в загальній кількості білків становить лише 48%, в той час як їх оптимальний зміст не повинен бути меншим 55%, це може призвести до дефіциту в організмі сірковмісних амінокислот. Квота простих вуглеводів в їх загальній кількості становить 43%, що в 4 рази більше нормативного рівня. При цьому не менше 2/3 моно- і дисахаридів запропоновано забезпечувати за рахунок рафінованих вуглеводів (в основному цукрового піску), що здатне викликати дефіцит біологічно активних речовин.

Дане спостереження свідчить про відсутність якісного державного регулювання політики в області здорового харчування населення України.

ІСТОРІЯ ВІДКРИТТЯ ІНГІБІТОРІВ АНГІОТЕНЗИНПЕРЕТВОРЮЮЧОГО ФЕРМЕНТУ

Конєва А.О., Коваленко А.О.,

Качанова А.А., Глущенко Н.В.

Сумський державний університет,

кафедра біофізики, біохімії, фармакології та біомолекулярної інженерії

Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ) є одними із головних гіпотензивних засобів із цікавою історією відкриття.

Мета. Розглянути історію відкриття ІАПФ.

Методи дослідження. Був проведений літературний огляд 45 доступних англо- та україномовних джерел.

Результати. Провідний фармаколог науково-дослідного фармацевтичного інституту фірми "Брістол-Майєрс Сквібб" професор З. Горовітц створив групу дослідників для пошуку нових гіпотензивних препаратів, що впливають на ренін-ангіотензинову систему.

Відомо, що у Бразилії водиться змія, укусу якої спричиняє в людському організмі отруєння із вираженою гіпотензією, що призводить до смерті. З. Горовітц та його колеги з'ясували, що отрута цієї гадюки пригнічує активність АПФ та знижує АТ. Незабаром з отрути бразильської гадюки виділили очищений пептид, що міг бути використаний у клініці як ІАПФ з очікуваним гіпотензивним ефектом. Однак з'ясувалось, що використовувати пептид з лікувальною метою неможливо внаслідок значної токсичності та обмеженості сировини. Ціна на майбутній препарат буде дуже високою і його необхідно вводити парентерально. Щоб препарат можна було приймати як пігулку, у природному ІАПФ довелося білковий матрикс