

SCI-CONF.COM.UA

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE MODERN WORLD



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 23-25, 2020**

**BOSTON
2020**

70.	Подоусова Т. Ю. ІНДИКАТРИСА ГЕОДЕЗИЧНОГО СКРУТУ. ПЕРШИЙ ЧЕБИШЕВСЬКИЙ ВЕКТОР LGT-СІТКИ.	495
71.	Полянський В. В. ДО ПИТАННЯ НАУКОВОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТТЯ «БАЯН».	500
72.	Романюк О. Н., Корнієнко К. О., Марущак А. В., Шмалюх В. А. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ SLI ОБ'ЄДНАННЯ ВІДЕОКАРТ.	507
73.	Рябуха М. Ю., Бобро Л. М. ВАЖЛИВІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СКРИНІНГУ ГЛЮТЕНОВОЇ ЕНТЕРОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ.	514
74.	Саврасов М. В. РОЛЬ ДЕРЖАВНОГО СЕКТОРУ ЕКОНОМІКИ У ТІНЬОВОМУ ФІНАНСУВАННІ.	516
75.	Симоненко О. І. МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ.	522
76.	Стенин А. А., Пасько В. П., Солдатова М. А., Стенин С. А. ОПТИМИЗАЦІЯ СТРУКТУРИ МНОГОФАЗНОГО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.	526
77.	Федорова О. А. ТЕЗИГРАФІЯ, ЯК ПРИКЛАДНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ СУДОВО-МЕДИЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ ТРУПІВ НОВОНАРОДЖЕНИХ.	535
78.	Федорук Н. М., Федорук Ю. В. ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ МЕЛАНЖУ ІЗ ЯЄЦЬ СТРАУСІВ АФРИКАНСЬКИХ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕЖИМІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ.	542
79.	Фомина М. В., Приходько В. В., Приходько В. В. ПАРТНЕРСТВО ГОСУДАРСТВА И БИЗНЕСА: СУЩНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ.	545
80.	Хвостенко В. С. СПОСІБ КРИПТОГРАФІЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ.	552
81.	Хоменко Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ПОДОЛАННЯ НЕГАТИВНИХ ПСИХІЧНИХ СТАНІВ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ.	557
82.	Шаранова Ю. В. НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИЙ БАЗИС ДЛЯ ПОБУДОВИ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ З ВИХОВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОСТІ СТУДЕНТІВ У США.	564
83.	Щербінська О. С., Слабкий Г. О. ШЛЯХИ НАБУТТЯ СІМЕЙНИМИ ЛІКАРЯМИ КОМПЕТЕНЦІЙ ДЛЯ НАДАННЯ КОМПЛЕКСНИХ ПОСЛУГ ЖІНОЧОМУ НАСЕЛЕННЮ.	573

ВАЖЛИВІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ СКРИНІНГУ ГЛЮТЕНОВОЇ ЕНТЕРОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ

Рябуха Маргарита Юріївна

Студентка 6 курсу

II медичний факультет

Харківський національний медичний університет

Україна

Науковий керівник:

Бобро Лілія Миколаївна

канд. мед. Наук

доцент кафедри загальної практики –

сімейної медицини та внутрішніх хвороб

Харківський національний медичний університет

Україна

Введення: У всьому світі вже давно існує теорія спільного патогенезу двох аутоімунних захворювань травної системи – цукрового діабету 1 типу та целиакії. Генетична схильність до формування обох захворювань кодується одними алелями, а знайдені у біоптаті слизової дванадцятипалої кишки імуноглобуліни А, що призводять до формування запального процесу при глютенівій ентеропатії, знаходили при біопсії тієї ж локалізації у хворих на цукровий діабет 1 типу.

Мета дослідження: Довести доцільність скринінгу целиакії у хворих на цукровий діабет 1 типу, як шляху профілактики ускладнень.

Матеріали та методи: До дослідження було залучено 53 хворих на цукровий діабет першого типу, з яких жінки склали 28 осіб, а чоловіки – 25 осіб. Обстеження на глютеніву ентеропатію проводилося серологічним методом, при якому визначалися імуноглобуліни А та G до людської тканинної трансглютамінази та пептидів гліадину. Серед осіб, у яких було виявлено

позитивний результат проведено додаткове дослідження – біопсія слизової оболонки стінки дванадцятипалої кишки.

Результати: З 53 обстежених хворих на цукровий діабет 1 типу, 5 осіб мали підтверджений серологічним дослідженням та дослідженням біоптату слизової дванадцятипалої кишки. Отже, наявність целиакії у дослідженої групи осіб, хворих на цукровий діабет 1 типу, становила 9,4%. Цим п'яти особам було запропоновано виключити з харчування продукти, до складу яких входить глютен. Хворі, що дотримувалися дієти, відзначали поліпшення свого стану, а саме зменшення частоти виникнення гіпоглікемічних станів.

Висновки: Такі результати доводять, що проведення скринінгу глютенкової ентеропатії, шляхом серологічного дослідження, з визначенням імуноглобулінів А та G до людської тканинної трансглютамінази та пептидів гліадину, є ефективним при виявленні целиакії у хворих на цукрового діабету 1 типу, а призначення безглютенкової дієти таким хворим значно поліпшує якість їх життя та профілактує розвиток ускладнень.

ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА:

1. Smyth D. J., Plagnol V. et al. Shared and Distinct Genetic Variants in Type 1 Diabetes and Celiac Disease // N. Engl. J. Med. - 2008. - Vol.359. -P. 2767-77.
2. Green P.H.R. The Many Faces of Celiac Disease: Clinical Presentation of Celiac Disease in the Adult Population // Gastroenterology. - 2005. - Vol.128. -P. 74-78.
3. Зуев К.О., Губская О.Ю., Когут Д.Г. «Целиакія у хворих на цукровий діабет 1-го типу»// «Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія». – 2012. – с.66 – 70.
4. Kaukinen K., Salmi J., Lahtela J. et al. No effect of gluten-free diet on the metabolic control of type 1 diabetes in patients with diabetes and ce-liac disease: retrospective and controlled prospective survey // Diabetes Care. - 1999. - Vol.22. -P. 1747-1748.