МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

М А Т Е Р І А Л И

100 – ї
підсумкової наукової конференції
професорсько-викладацького персоналу
Вищого державного навчального закладу України
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
11, 13, 18 лютого 2019 року

(присвячена 75 - річчю БДМУ)

Чернівці – 2019

УДК 001:378.12(477.85)
ББК 72:74.58
М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Іващук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:
професор Братенко М.К.
професор Булик Р.Є.
професор Гринчук Ф.В.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професор Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професор Колоскова О.К.
професор Коновчук В.М.
професор Пенішкевич Я.І.
професор Сидорчук Л.П.
професор Слободян О.М.
професор Ткачук С.С.
професор Тодоріко Л.Д.
професор Юзько О.М.
д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний університет, 2019

Ivashchuk S.I.

CONCOMITANT UROLITHIASIS AS A RISK FACTOR FOR THE DEVELOPMENT OF EDEMATOUS PANCREATITIS FROM THE POSITION OF THE GENE IL-4 (RS 2243250) POLYMORPHISM

Department of Family Medicine
Higher state educational establishement of Ukraine
«Bukovinian State Medical University»

The aim of the research was to investigate the risk of acute edematous pancreatitis developing in the presence of urolithiasis from the position of the gene IL-4 (rs 2243250) polymorphism.

Genetic studies have been performed for 123 patients with acute and chronic pancreatitis exacerbation, among whom were 23 (18.7%) women and 100 (81.3%) men. The control group included 40 practically healthy individuals who were not relatives of the patients, of corresponding sex and age. Molecular genetic studies, which included the determining of polymorphic variants of gene *IL-4* (rs 2243250), have been performed at the laboratory of the State institution "Reference centre of molecular diagnostics of the Ministry of Health of Ukraine" (Kyiv). The polymorphic variants of analysed gene *IL-4* (rs 2243250) have been studied with polymerase chain reaction (PCR) method. The genotypes distribution among the examined patients and healthy people for the selected gene has been determined.

Urolithiasis among the patients with edematous pancreatitis was observed in 92 (74.80%) persons, whereas among healthy ones - in 15 (37.50%), that is, they were more likely to be found among patients by 37.30% (χ^2=18.62, p<0,001). The epidemiological statistics analysis of the data we have received showed that the presence of urolithiasis increases the risk of edematous pancreatitis developing in patients twice (RR-2,039; 95% CI: 1,346-3,090; p<0,05). In our opinion, the peculiarities of the realization of the inflammatory process in the pancreas in a genetically determined high or low level of IL-4 production, one of the major anti-inflammatory interleukins are interesting in the scientific aspect. Urolithiasis was more likely to be found in C-allele carriers than in the T-allele owners of gene IL-4 (23.64%) (χ^2=5.79; p=0,016). A medium strength direct positive correlation between urolithiasis and the edematous pancreatitis development (Sp-0,249) was found for homozygous carrier of the dominant C-allele of gene IL-4. On the other hand, urolithiasis did not increase the risk of edematous pancreatitis developing in the mutation carriers in the 590 position of the promoter of gene IL-4 (RR-0,454; 95% CI: 0.266-0.776).

Thus, the presence of urolithiasis in the overall sample of patients is a risk factor for the development of edematous pancreatitis, while the presence of urolithiasis doubles the risk of edematous pancreatitis developing in the carriers of the C-allele of gene IL-4 (C-590T).

Ілюк І.І.

ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОЇ КАРТИНИ ГЕСТАЦІЙНОГО ПІЄЛОНЕФРИТУ

Кафедра урології та нейрохірургії
Вищий державний навчальний заклад України
«Буковинський державний медичний університет»

Гострий пієлонефрит є одним з найбільша поширених захворювань сечовидільної системи, зокрема під час вагітності, що, в свою чергу, загрожує ускладненнями як з боку матері, так і з боку плода. Частота захворювання на пієлонефрит у вагітних складає близько 15%, у 2-5% дана патологія призводить до ускладнення перебігу вагітності.

Метою дослідження було встановлення особливостей протікання гострого пієлонефриту у вагітних пацієнток.

Обстежено 66 хворих з гострим пієлонефритом, з них 18 вагітних (дослідна група) та 48 невагітних пацієнток (контрольна група), які знаходились на стаціонарному лікуванні.в урологічному відділенні обласної клінічної лікарні м. Чернівці. Хворим проводились загальноклінічні методи обстеження, визначені відповідними протоколами (загальний аналіз крові, біохімічний аналіз крові, загальний аналіз сечі, засів сечі, УЗД).