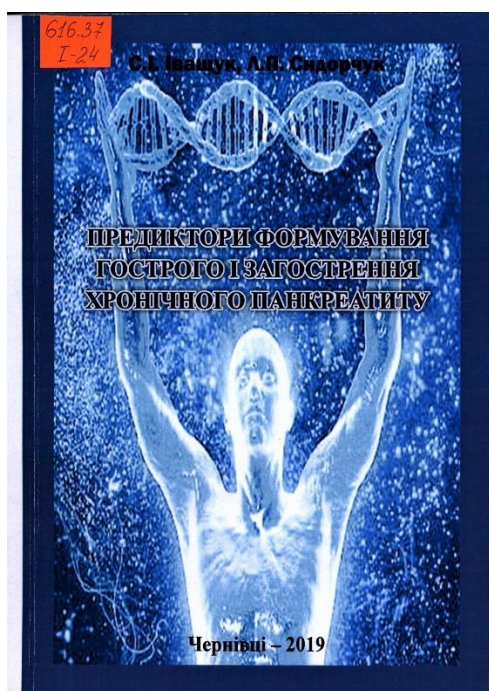


616.37

I-24

Івашук С.І., Сидорчук Л.П. Предиктори формування гострого і загострення хронічного панкреатиту. Чернівці: БДМУ, 2019. 384 с.



У монографії розглядаються молекулярно-генетичні механізми формування гострого і загострення хронічного панкреатиту з виявленням патогенетичних зв'язків із клінічно-лабораторно-діагностичними проявами панкреатиту, імунореактивністю, ліпідними порушеннями; ідентифікацією групи ризику хворих на панкреатит із високою ймовірністю обтяженого перебігу.

Наведено патогенетичне значення провідних патогенів мікробіоти товстої кишки у контексті формування дисрегуляційних імунологічних порушень у хворих на гострий панкреатит. Викладений матеріал ґрунтується на власних дослідженнях авторів.

Для науковців, лікарів загальної практики - сімейної медицини, хірургів, терапевтів, гастроентерологів, лікарів-генетиків, лікарів-інтернів, студентів медичних спеціальностей.

## ЗМІСТ

Передмова	7
<b>Розділ 1. Сучасні аспекти і механізми розвитку гострого набрякового панкреатиту.</b>	
<b>Генетичні предиктори патології підшлункової залози (огляд літератури)</b>	13
1.1. Окремі механізми розвитку гострого набрякового панкреатиту	14
1.2. Молекулярно-генетичні предиктори розвитку панкреатиту	23
1.3. Оцінка важкості гострого і загострення хронічного панкреатиту, перспективи діагностики та особливості прогнозу перебігу гострого набрякового панкреатиту	35
<b>Розділ 2. Характеристика пацієнтів і методики досліджень</b>	42
2.1. Матеріал дослідження: клінічна характеристика обстежених	42
2.2. Методи досліджень	46
2.2.1. Методи верифікації структурних змін підшлункової залози за гострого і загострення хронічного панкреатиту	47
2.2.2. Методи дослідження гематологічних індексів, системної запальної відповіді, стану ферментних систем печінки і підшлункової залози та показників ліпідного профілю	47
2.2.3. Генетичні методи дослідження	51
2.2.4. Гістологічні дослідження	57
2.2.5. Мікробіологічні дослідження	58
2.2.6. Статистичні та аналітичні методи досліджень	59
<b>Розділ 3. Роль поліморфізму генів CFTR (rs 113993960), IL-4 (rs 2243250), PRSS1 (rs 111033565), SPINK1 (rs ID 6690), TNF-<math>\alpha</math> (rs 1800629) у розвитку набрякового панкреатиту</b>	61
3.1. Аналіз поліморфних варіантів генів CFTR (rs 113993960), IL-4 (rs 2243250), PRSS1 (rs 111033565), SPINK 1 (rs ID 6690) та TNF- $\alpha$ (rs 1800629) у хворих на набряковий панкреатит	
3.2. Комплексний вплив комбінації генотипів аналізованих генів і міжгенної взаємодії на механізми розвитку набрякового панкреатиту	86

<b>Розділ 4. Клітинна та імунологічна реактивність, рівень адаптаційного напруження у хворих на гострий і загострення хронічного панкреатиту</b>	107
4.1. Реактивна відповідь поліморфноядерних нейтрофільних гранулоцитів периферійної крові хворих на гострий і загострення хронічного панкреатиту залежно від генезу та статі	
4.2. Імунологічна реактивність організму хворих на набряковий панкреатит	118
4.3. Клітинна реактивність і рівень адаптаційного напруження у хворих на гострий панкреатит	126
4.4. Рівень реактивної відповіді нейтрофільних гранулоцитів периферійної крові хворих на набряковий панкреатит залежно від поліморфізму генів CFTR, PRSS1, IL-4 і TNF-а	136
4.5. Рівень клітинної реактивності організму і ступінь тяжкості інтоксикації у хворих на гострий і загострення хронічного панкреатиту з урахуванням алельного стану генів CFTR, PRSS1, IL-4 і TNF-а	143
<b>Розділ 5. Гострофазові показники запалення у хворих на набряковий панкреатит залежно від етіологічного, гендерного і генетичного чинників</b>	154
5.1. Динаміка змін концентрації доімунних та імунних цитокінів периферійної крові хворих на набряковий панкреатит різного генезу	155
5.2. Показники системної запальної відповіді у хворих на набряковий панкреатит з урахуванням генотипів генів IL-4 (C-590T), TNF-а (G-308A), PRSS1 (R122H), SPINK 1 (N34S) і CFTR (delF508C)	161
<b>Розділ 6. Дисрегуляція механізмів обміну ліпідів і функції гепатоцитів за гострого та загострення хронічного панкреатиту</b>	167
6.1. Структурні зміни підшлункової залози за гострого і загострення хронічного панкреатиту з урахуванням етіологічного чинника	167
6.2. Зміни функціонального стану печінки і підшлункової залози за гострого і загострення хронічного панкреатиту з урахуванням етіологічного чинника, статі та поліморфізму генів	
6.3. Порушення ліпідного профілю за гострого і загострення хронічного панкреатиту з урахуванням етіологічного чинника, статі та поліморфізму генів	180
<b>Розділ 7. Значення інфекційного чинника у розвитку і перебігу гострого панкреатиту</b>	
7.1. Власний спосіб експериментального гострого набрякового панкреатиту, як модель для мікробіологічних досліджень	191
7.2. Таксономічний склад і популяційний рівень мікробіоти вмісту порожнини та приепітеліальної біоплівки слизової оболонки товстої кишки білих щурів з експериментальним гострим набряковим панкреатитом через 12 годин з часу моделювання	
7.3. Таксономічний склад і популяційний рівень мікробіоти вмісту порожнини і приепітеліальної біоплівки слизової оболонки товстої кишки білих щурів з експериментальним гострим набряковим панкреатитом через 24 години з часу моделювання	205
7.3. Таксономічний склад і популяційний рівень мікробіоти вмісту порожнини і приепітеліальної біоплівки слизової оболонки товстої кишки білих щурів з експериментальним гострим набряковим панкреатитом через 48 годин з часу моделювання	
7.4. Транслокація патогенних та умовно патогенних мікроорганізмів у тканини внутрішніх органів у процесі формування і перебігу експериментального гострого набрякового панкреатиту залежно від періоду перебігу	226
<b>Розділ 8. Аналіз окремих чинників ризику розвитку набрякового панкреатиту</b>	234
8.1. Супутня патологія, як чинник ризику розвитку набрякового панкреатиту	235
8.2. Маркери запалення, як чинники ризику розвитку набрякового панкреатиту за умов генетичної детермінації продукції IL-4	240
8.3. Показники функціонального стану печінки, як чинники ризику розвитку набрякового панкреатиту за умов генетичної детермінації продукції IL-4	243
8.4. Ферментативна активність підшлункової залози як чинник ризику розвитку набрякового панкреатиту за умов генетичної детермінації продукції IL-4	249

8.5. Особливості обміну ліпідів як чинники ризику розвитку набрякового панкреатиту за умов генетичної детермінації продукції ІЛ-4	251
8.6. Множинний регресійний аналіз впливу окремих чинників ризику на розвиток гострого набрякового панкреатиту	254
Заклучення	263
Список використаних джерел	291
Перелік умовних скорочень	361
Витяг з Наказу МОЗ № 297 від 02.04.2010 р. щодо гострого панкреатиту	363
Витяг з Наказу МОЗ № 638 від 10.09.2014 р. щодо хронічного панкреатиту	366