

616.36

П20

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**Хухліна О.С., Антонів А.А., Коцюбійчук З.Я.,
Мандрик О.Є, Каньовська Л.В.**

**ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ТА МІКРОМОРФОЛОГІЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ТКАНИН ПЕЧІНКИ ПРИ
НЕАЛКОГОЛЬНІЙ ЖИРОВІЙ ХВОРОБІ ПЕЧІНКИ ЗА
КОМОРБІДНОСТІ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК
ТА ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ**

Монографія

Чернівці - 2021

**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**Хухліна О.С., Антонів А.А., Коцюбійчук З.Я.,
Мандрик О.Є, Каньовська Л.В.**

**ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ТА МІКРОМОРФОЛОГІЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ТКАНИН ПЕЧІНКИ ПРИ
НЕАЛКОГОЛЬНІЙ ЖИРОВІЙ ХВОРОБІ ПЕЧІНКИ ЗА
КОМОРБІДНОСТІ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ НИРОК
ТА ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ**

Монографія

Чернівці - 2021



УДК 616.36-003.826-06:616.61-036.12]-091.8-092

X--98

ISBN 978-966-697-912-7

Хухліна О.С., Антонів А.А., Коцюбійчук З.Я., Мандрик О.Є, Каньовська Л.В.

Патоморфологічні та мікоморфологічні особливості змін тканин печінки при неалкогольній жировій хворобі печінки за коморбідності із хронічною хворобою нирок та гіпертонічною хворобою. Чернівці, 2021. 165 с.

Рецензенти:

Катеренчук І.П. – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини №2 з професійними хворобами ВДНЗ “Українська медична стоматологічна академія”, МОЗ України

Радченко О.М. – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини №2 Львівського національного медичного університету ім. Д. Галицького, МОЗ України

Федів О.І. – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри внутрішньої медицини та інфекційних хвороб ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет», МОЗ України

У монографії наведене узагальнення даних літератури та результатів власних досліджень епідеміології, етіології, варіантів клінічного перебігу, патоморфологічні та мікоморфологічні особливості змін тканин печінки при неалкогольній жировій хворобі печінки за коморбідності із хронічною хворобою нирок та гіпертонічною хворобою.

Монографія розрахована на терапевтів, гастроентерологів, сімейних лікарів, нефрологів, ендокринологів, наукових співробітників, лікарів-інтернів, студентів старших курсів вищих медичних закладів освіти.

Рекомендовано до видання Вченою Радою ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет» 27 грудня 2020 року (протокол № 5).

УДК 616.36-003.826-06:616.61-036.12]-091.8-092

X--98

ISBN 978-966-697-912-7

Хухліна О.С., Антонів А.А. та співавтори



ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	4
ПЕРЕДМОВА	6
РОЗДІЛ 1. Матеріал і методи дослідження	9
1.1. Клінічна характеристика обстежених хворих	9
1.2. Методи дослідження	24
1.3. Статистичні методи	31
РОЗДІЛ 2. Неалкогольна жирова хвороба печінки за коморбідності із хронічною хворобою нирок та гіпертонічною хворобою: етіологію, епідеміологічні дані, спільні ланки патогенезу (огляд літератури)	32
2.1. Етіологічні, епідеміологічні та соціально-економічні аспекти коморбідного перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки, хронічної хвороби нирок (хронічний пієлонефрит) та ожиріння: сучасний стан проблеми	32
2.2. Особливості клініки, діагностики, патоморфологічних змін печінки та нирок, прогнозування перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки за коморбідності із ожирінням та хронічною хворобою нирок (пієлонефрит)	36
2.3. Неалкогольна жирова хвороба печінки, ожиріння та артеріальна гіпертензія: спільні епідеміологічні, етіологічні аспекти, методи діагностики	48
2.4. Відомі патогенетичні механізми взаємообтяження артеріальної гіпертензії, компонентів метаболічного синдрому та неалкогольної жирової хвороби печінки (цитокіни, гормони)	63
РОЗДІЛ 3. Клінічні особливості коморбідного перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки та хронічної хвороби нирок (хронічний пієлонефрит) та гіпертонічної хвороби	78
3.1. Клінічні особливості перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки у хворих на хронічну хворобу нирок (хронічний пієлонефрит) та ожиріння залежно від стадії хронічної хвороби нирок та форми неалкогольної жирової хвороби печінки	78
3.2. Клінічні особливості перебігу хронічної хвороби нирок (хронічний пієлонефрит) у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки та ожиріння залежно від стадії хронічної хвороби нирок та форми неалкогольної жирової хвороби печінки	78

РОЗДІЛ 4. Патоморфологічних змін тканин печінки у хворих із коморбідним неалкогольним стеатогепатитом на тлі ожиріння та гіпертонічної хвороби II стадії	95
--	----

РОЗДІЛ 5. Характеристика патоморфологічних змін тканини печінки у хворих із коморбідним перебігом неалкогольної жирової хвороби печінки, хронічної хвороби нирок (хронічний пієлонефрит) та ожиріння	107
--	-----

ПІДСУМКИ	121
----------------	-----

ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ	124
------------------------------	-----

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	127
----------------------------------	-----