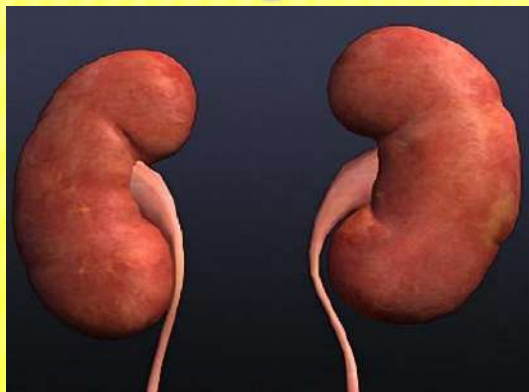


**БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ КАФЕДРА ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ**

**Особливості показників пероксидного окиснення
ліпідів та антиоксидантної системи у хворих на
ревматоїдний артрит з наявністю хронічної
хвороби нирок**



**к.мед.н., асистент кафедри
внутрішньої медицини та
інфекційних хвороб:**

Роборчук С.В.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

- ✘ Вільні радикали є токсичними як для гломерулярної базальної мембрани, так і для інтерстиціальної тканини.
- ✘ За даними 2020 року, в Україні визначалося зростання кількості вперше встановленого діагнозу хронічна хвороба нирок (ХХН) на пізніх стадіях (III-IV-V стадії).
- ✘ Виснаження антиоксидантної системи (АОС), яка відповідає за інактивацію та накопичення продуктів пероксидного окиснення (ПОЛ) при патології нирок, особливо у хворих на ревматоїдний артрит (РА), є небезпечним і провокуючим фактором у прогресуванні захворювання.

МЕТА РОБОТИ

Метою дослідження було вивчити інтенсивність ПОЛ та АОС у хворих на ревматоїдний артрит з наявністю хронічної хвороби нирок.

ДИЗАЙН ДОСЛІДЖЕННЯ

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ:

Окрім загальноприйнятих обстежень хворим проводилося дослідження: **глутатіон відновлений (ГЛ-SH), глутатіон-s-трансфераза (Гл-ST) і глутатіонпероксидаза (ГЛ-Px) крові, МДА крові та сечі.и.**

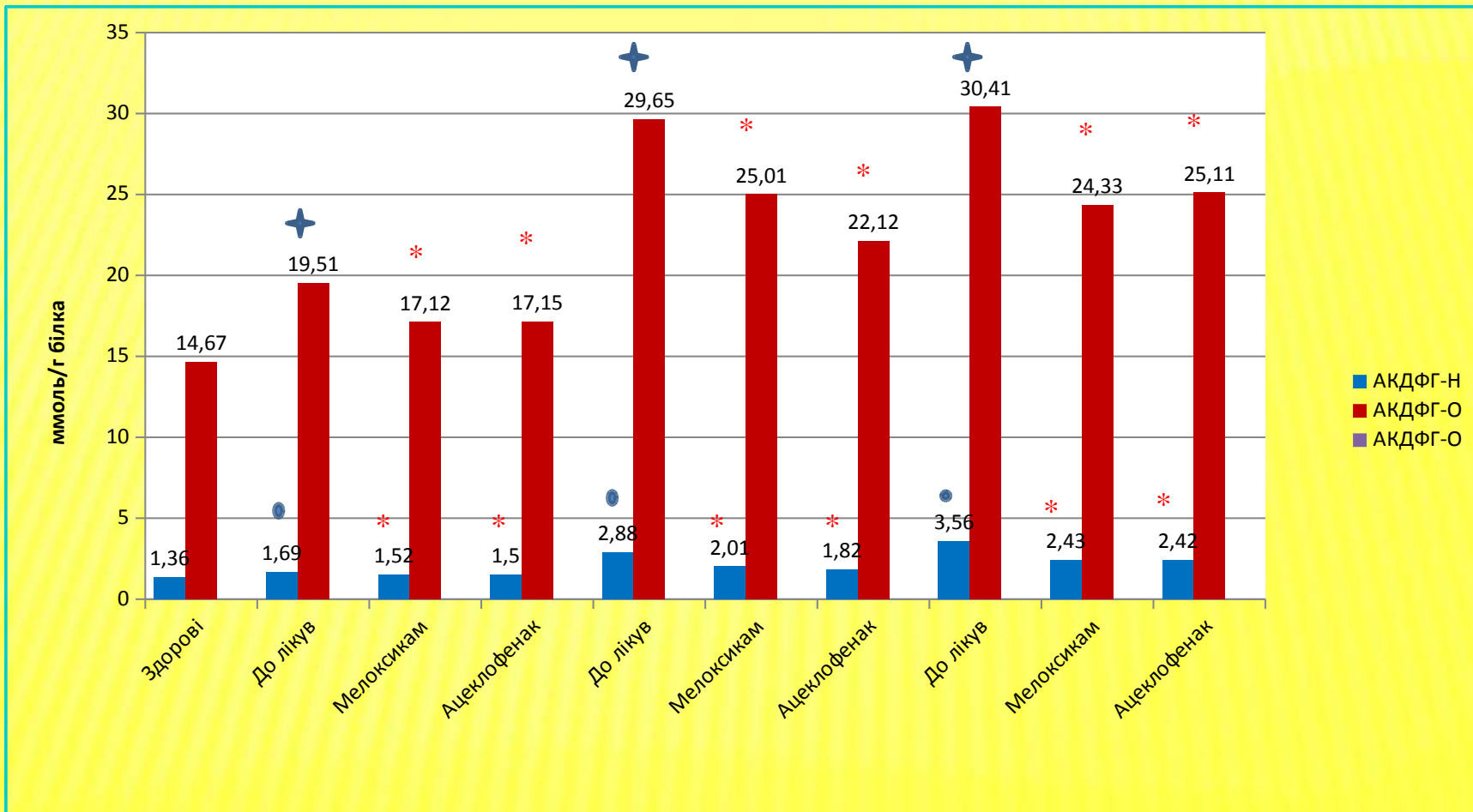
МАТЕРІАЛ ДОСЛІДЖЕННЯ:

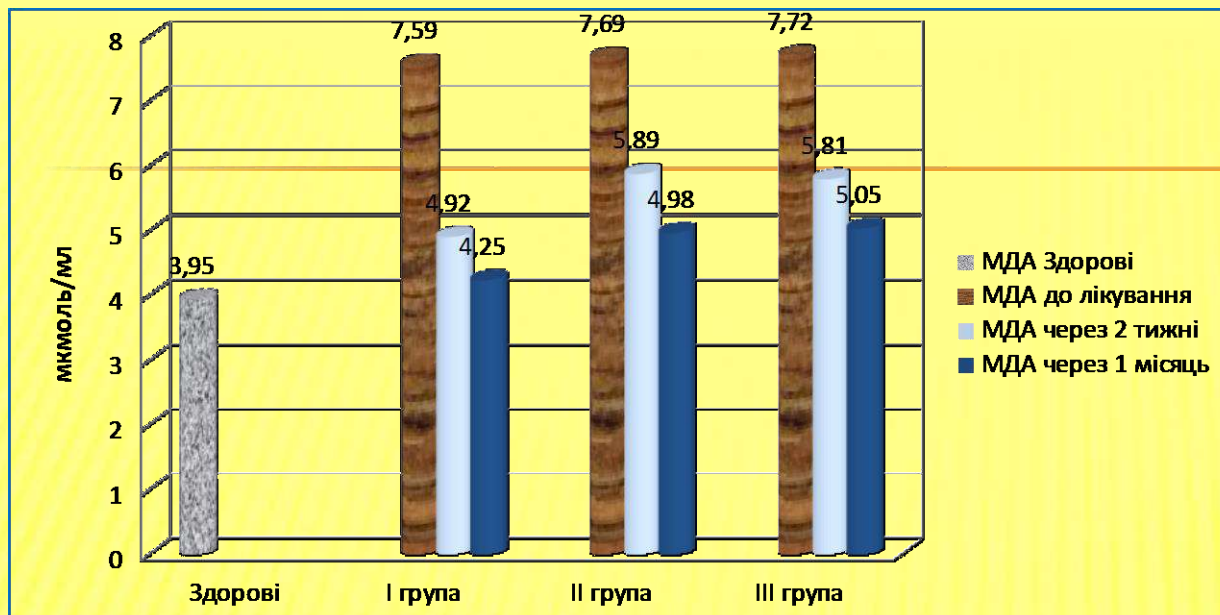
Обстежено 136 хворих на РА у тому числі хворі на РА без уражень нирок 34 пацієнтів I група дослідження; хворі на РА з інтерстиціальним нефритом склали II групу дослідження (n=32); хворі на РА з амілоїдозом склали III групу дослідження (n=25), IV – РА з вторинним гломерулонефритом (45 осіб).

Група контролю - 20 практично здорових осіб відповідного віку.

Вік обстежених хворих коливався у межах від 18 до 70 років. (середній вік $47,0 \pm 5,4$ роки).

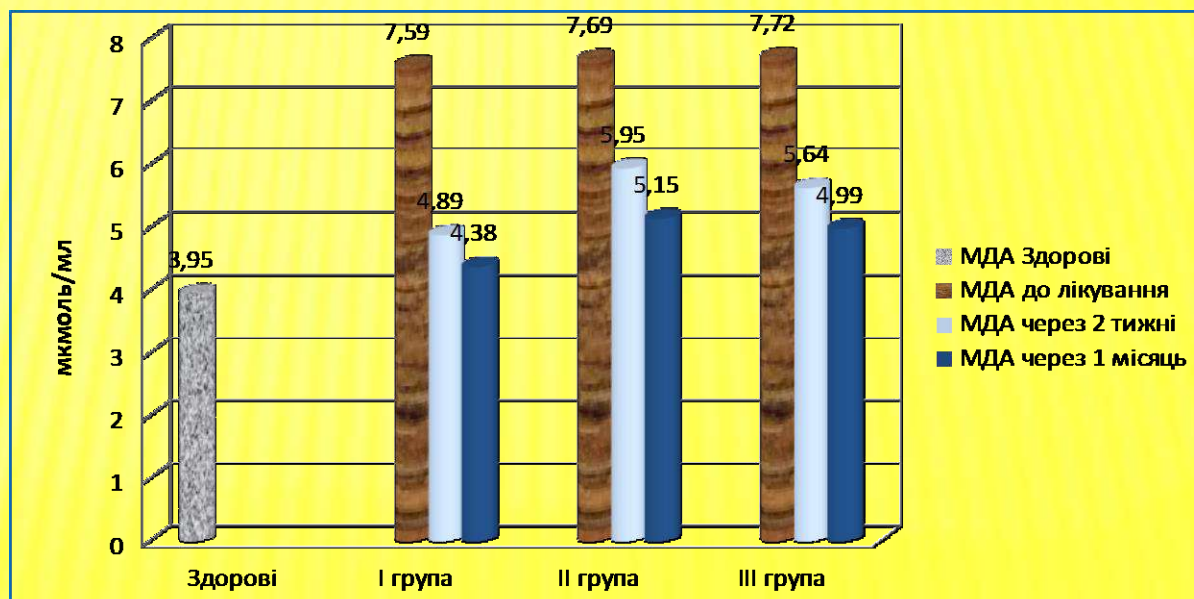
Динаміка вмісту молекулярних продуктів АКДФГ-Н та АКДФГ-О у хворих на РА на тлі ХХН I-II стадії в процесі 2-тижневого лікування





Динаміка показників МДА під впливом лікування з включенням мелоксикаму

Динаміка показників МДА під впливом лікування з включенням ацеклофенаку



В результаті дослідження виявлено, що у хворих III групи зміни ПОЛ були значно вираженими у порівнянні з відповідними даними решти пацієнтів з ураженням нирок ($p < 0,05$). У хворих II та IV груп показники АОС, при порівнянні їх між собою, не мали вірогідних відмінностей та були значно зниженими ($p < 0,05$). Найбільш вірогідними були зміни, що визначалися при дослідженні МДА крові та сечі. Дані показники були вірогідно підвищені, що найбільше проявлялося у пацієнтів III групи ($p < 0,001$).

ВИСНОВКИ

- Таким чином, у хворих на РА із залученням в патологічний процес нирок відбувається істотне зниження активності АОС та зростання вмісту продуктів пероксидації в крові та сечі, що вірогідно відрізняється від відповідних даних у пацієнтів з РА без уражень нирок
- Найбільш вираженими були зміни показників МДА крові та сечі у хворих на амілоїдоз нирок.

**Дякую за
увагу!**

