



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Влияние медикаментозной терапии на биохимический профиль пациентов ВЗК

Борzych С.А., 4 курс, медико-профилактический факультет

Бурая В.А., 4 курс, медико-профилактический факультет

Шедова А.А., 4 курс, медико-профилактический факультет

Филатова С.А., 4 курс, медико-профилактический факультет

Кузнецова И.А., 3 курс, медико-профилактический факультет

Руководители:

Бубякина В.Н., к.м.н., ассистент кафедры пропедевтики внутренних
болезней, гастроэнтерологии и диетологии имени С.М.Рысса

Скалинская М. И., к. м. н., доцент кафедры пропедевтики внутренних
болезней, гастроэнтерологии и диетологии им. С.М. Рысса

Санкт-Петербург, 2024

Цель

Изучить:

Влияние лекарственной терапии пациента на результаты биохимических показателей для определения эффективности применяемых препаратов и их влияния на состояние здоровья пациента.

Материалы

Пациенты с воспалительными заболеваниями кишечника (ВЗК) : язвенный колит и болезнь Крона. В исследования были включены пациенты с легкой и среднетяжелой атакой. Исследование проводилось на базе отделения гастроэнтерологии клиники Петра Великого и в ЦНИЛ СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Методы

В ходе исследования были выполнены следующие процедуры:

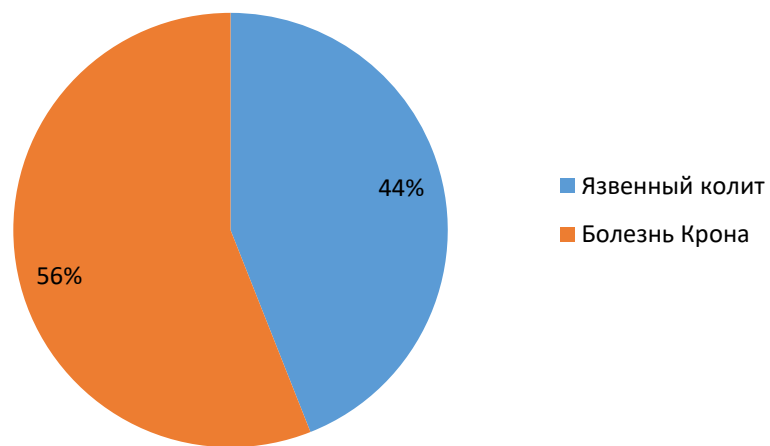
- Забор крови и кала у пациентов
- Лабораторная диагностика, включающая в себя:
 - биохимический анализ сыворотки крови на аппарате BioSystem
 - анализ на количественное экспресс определение кальпротектина в образцах кала аппарате Quantum Blue
 - определение α -GST методом ИФА

Исследование проводилось студентами, обучающимися в СЗГМУ им. Мечникова на Медико-Профилактическом факультете.

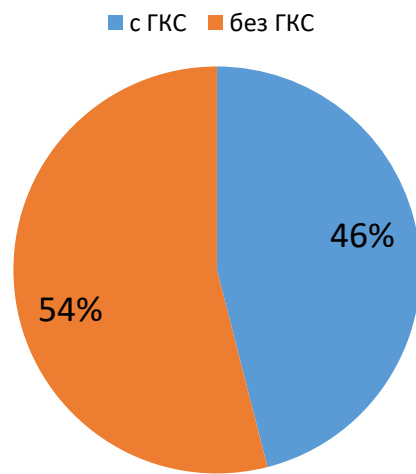
Распределение пациентов

пациентов

Распределение пациентов по нозологии

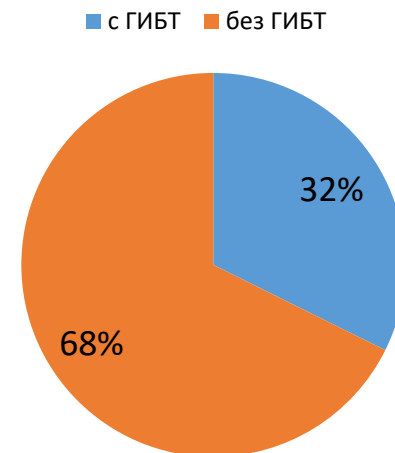


Количество пациентов получающие ГКС

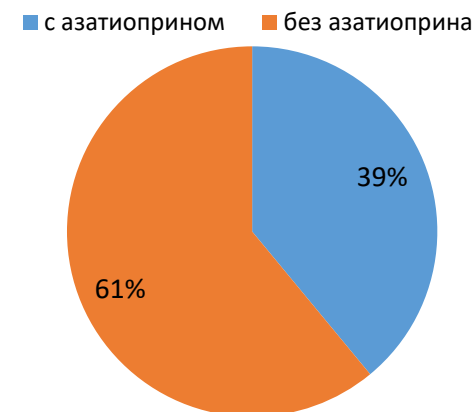


Всего n = 46 пациентов

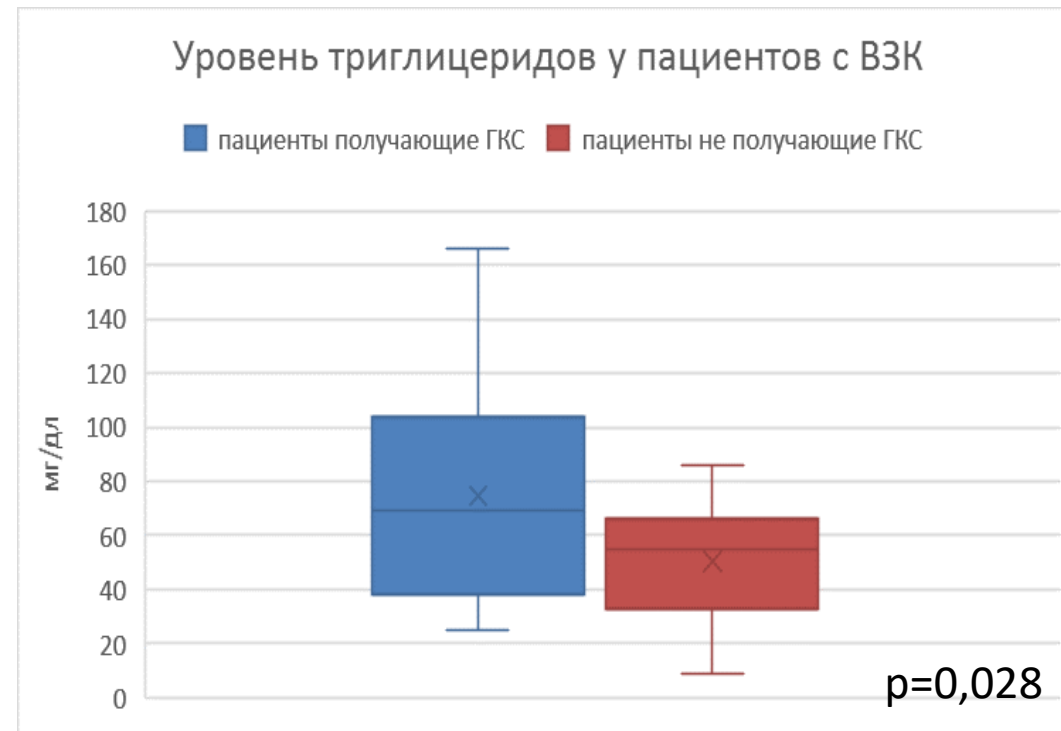
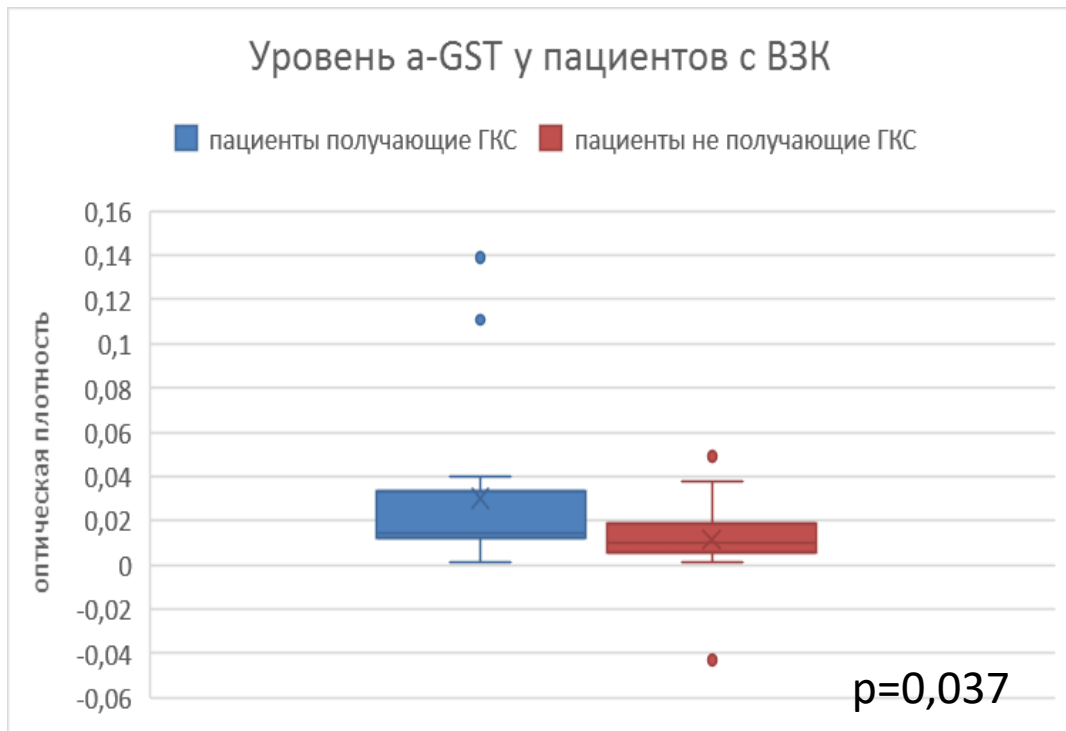
Количество пациентов получающие ГИБТ



Кличество пациентов получающие азатиоприн



Результаты

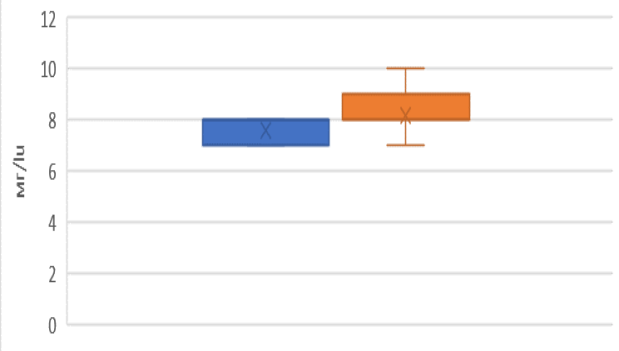


При сравнении биохимических показателей у пациентов с ВЗК, получающие ГКС, уровень а-GST и ТГ статистически значимо выше, чем у пациентов без терапии ГКС, при этом уровень холестерина и электролитов значимо не отличался.

Результаты

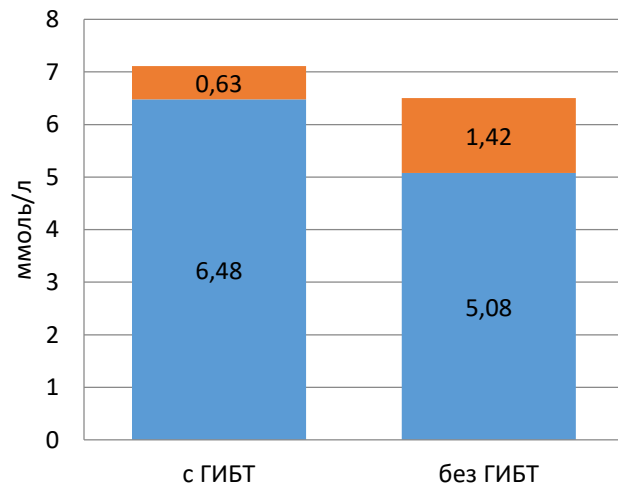
Уровень кальция у пациентов с гипотриглицеридемией

■ пациенты с низким уровнем ТГ
■ пациенты с нормальными показателями ТГ



$p=0,0001$

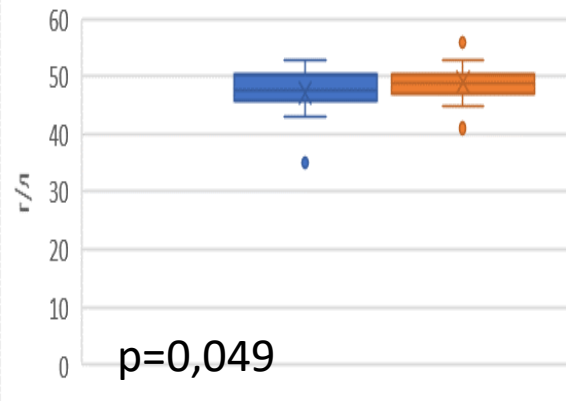
уровень холестерина у пациентов ВЗК



$p=0,035$

уровень альбумина у пациентов получающие азатиоприн

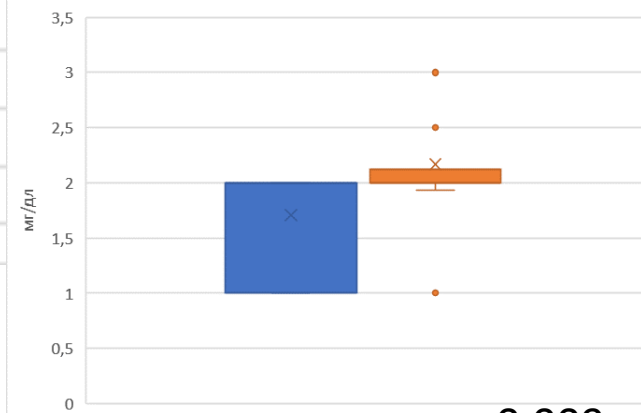
■ пациенты получающие азатиоприн ■ пациенты без азатиоприна



$p=0,049$

уровень магния у пациентов получающие азатиоприн

■ пациенты получающие азатиоприн ■ пациенты без азатиоприна



$p=0,009$

Было показано, что у пациентов с уровнем триглицеридов ниже референтных значений, отмечается более низкий уровень кальция в сыворотке крови, и эти значения сильно коррелировали прямой связью с показателями триглицеридов ($r=0,84$; $p<0,01$). Уровень холестерина в сыворотке крови был значимо выше у пациентов получающие ГИБТ.

Пациенты получающие азатиоприн имели значимо низкие показатели уровня альбумина в сыворотке крови, при этом у более 95% пациентов данные показатели не опускались ниже референтных значений. Более низкие показатели в этой группе пациентов имели значения магния в сыворотке крови и у более 90% пациентов находился ниже референса.

Выводы

❖ У пациентов, проходивших терапию глюкокортикостероидами, уровень триглицеридов и α -GST сыворотки крови был статистически выше по сравнению с пациентами, не получавшими глюкокортикостероиды.

❖ Ожидается, более низкий уровень кальция в сыворотке крови был у пациентов получающие глюкокортикостероиды, и был связан с более низким уровнем триглицеридов.

❖ Несмотря на то, что уровень холестерина был значимо выше у пациентов получающие ГИБП, остальные показатели липидограммы не продемонстрировали значимых различий.

❖ Пациенты получающие азатиоприн имели значимо низкие показатели уровня альбумина в сыворотке крови, при этом у более 95% пациентов данные показатели не опускались ниже референтных значений.

❖ У пациентов, получающие азатиоприн, имели более низкие значения магния в сыворотке крови и у более 90% пациентов находился ниже референса.

❖ Уровень фекального кальпротектина более чем у 90% пациентов имел повышенные значения и не коррелировал с исследуемыми биохимическими показателями. .

При сравнении биохимических показателей у пациентов с ВЗК на фоне различной терапии имеются электролитные, метаболические нарушения, которые требуют обязательного контроля и медикаментозной коррекции при нарастании данных изменений.