

УДК: 575.224.22:616.33

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА

Очилов Алишер Камилович*Бухарский**государственный медицинский институт,**Бухара, Узбекистан.***Резюме,**

Тактика лечения с учетом генетических особенностей организма диктует персонализацию фармакотерапии, то есть актуальным вопросом данного направления является индивидуализация лечения. Выявление аллельных вариантов каждого гена, влияющего на фармакодинамику либо фармакокинетику лекарственных средств, используемых для терапии, следует рассматривать как основной фактор оптимизации лечения, также её эффективного и безопасного применения.

Ключевые слова: *ингибиторы протонной помпы, генетический полиморфизм, изофермент CYP2C19, антисекреторный эффект.*

Введение. Современная фармакотерапия в большинстве случаев включает в себе многочисленные лекарственные средства синтетического и природного происхождения. Из литературных данных известно, что гены по прежнему остаются определяющим фактором того, что фармакодинамика и фармакокинетика каждого лекарственного средства диктуется полиморфизмом конкретных генов.

Исследования в области фармакогенетики указывают на то, что имеет место этнические полиморфизмы генов системы цитохрома P450, играющую основную роль в фармакодинамике и фармакокинетики каждого лекарственного средства.

Фармакотерапия хронического гастрита направлена на:

Устранение причин заболевания (например, эрадикация *Helicobacter pylori*);
Снижение воспаления слизистой оболочки желудка;
Восстановление секреторной и защитной функции желудка;
Профилактику осложнений (язва, желудочное кровотечение, рак желудка).
Ниже приведены основные направления медикаментозного лечения.

Следует отметить, что ингибиторы протонной помпы (ИПП) являются препаратами первого ряда при лечении хронического гастрита (ХГ). Известно, что метаболизм ИПП происходит главным образом в печени при участии CYP2C19 и полиморфизма G681A гена CYP2C19 является определяющим фактором скорости наступления, длительности антисекреторного эффекта ИПП.

Целью нашего исследования было изучить взаимосвязь клинических проявлений и эффективности фармакотерапии с ИПП у пациентов с ХГ проживающих в городе Бухаре по полиморфизму G681A гена CYP2C19.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились со 100 больными с ХГ, находившимися на стационарном лечении, которые составили основную группу. Контрольную группу составили 50 здоровых людей не имевших в анамнезе патологии ЖКТ. Возраст больных с ХГ колебался от 18 до 60 лет.

Генотипирование осуществляли методом аллель-специфичной полимеразной цепной реакции с использованием коммерческого набора (Molecular Biology Insights Inc., США), ООО «Синтол» и НПФ «Литех» (г. Москва).

Результаты и их обсуждение. При изучении встречаемости генотипов по полиморфному маркеру G681A гена CYP2C19 у пациентов с ХГ проживающих в городе Бухаре, оказалось, что генотип G/G встречается в 4 раза больше чем остальные генотипы (рис 1). Кроме того, этот генотип больше встречается у женщин (56%).



Рисунок 1. Встречаемость генотипов по полиморфному маркеру G681A гена

СУР2С19 у пациентов с хроническим гастритом

В ходе нашего исследования было отмечено, что именно этот генотип больше подвержен хронизации воспалительного процесса желудка (67%). Этот факт у пациентов с генотипом G/G был подтверждён сравнительно большей встречаемостью следующих клинических проявлений ХГ, как изжога – 73%, ноющие боли в подложечной области – 83%, налет на языке – 71%. Нужно отметить, что среди пациентов с хронизацией процесса подобным генотипом женщины составляли наибольшее количество (66%).

Второе место по встречаемости занял генотип G/A - у 18% больных с ХГ, который характеризовался наиболее частым проявлением таких клинических проявлений ХГ, как метеоризм - 45%, нарушение стула - 75%, диспептические явления - 50%.

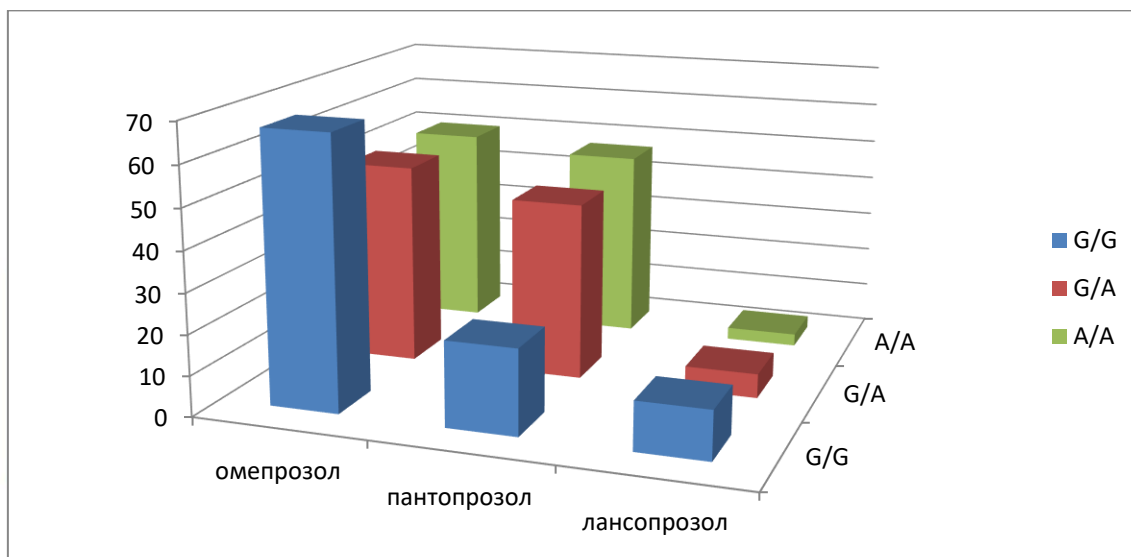


Рисунок 2. Эффективность ИПП в зависимости от генотипа полиморфизма

G681A гена CYP2C19 у пациентов с хроническим гастритом

При изучении результатов фармакотерапии ИПП - омепразолом, лансопрозолом и пантопрозолом (рис 2), наиболее эффективно подающимся лечению оказался генотип G/G по полиморфному маркеру G681A гена CYP2C19 у пациентов с ХГ проживающих в городе Бухаре и среди ИПП наиболее эффективным оказался препарат омепразол при подобном генотипе, следовал за ним пантопрозол и последнее место занял лансопрозол. Препараты группы ИПП оказывали подобную эффективность и при других генотипах по изучаемому полиморфизму гена CYP2C19.

Таким образом, знание врачу генотипической принадлежности пациента способствует безопасному и эффективному применению фармакотерапии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Б.И. Кантемирова, В.И. Григанов, Д.Ш. Дубина, З.Г. Алиева // Полиморфизм гена cyp2c19 у детей, проживающих в астраханском регионе. Медицинский вестник Башкортостана. Том 7 №4 2012. 29-32 С.
2. Исаков, В. А. Фармакогенетический анализ метаболизма и клинической эффективности ингибиторов протонного насоса/В. А. Иса-ков//Клин. фармакол. тер. 2003. № 1. С. 32 - 37.

3. Китаева Е. Ю., Шпрах В. В., Мирзаев К. Б., Рыжикова К. А., Шуев Г. Н., Созаева Ж. А., Пименова Ю. А., Когай В. В., Сычев Д. А.// Частота полиморфизмов генов CYP2C19 и ABCB1, ассоциированных с изменением антиагрегантного действия клопидогрела, у русских и бурят. Сибирское медицинское обозрение. 2018 №3 43-50 С.
4. Очиллов А.К., Г.С.Очилова. “Значение гена CYP2C19 в фармакотерапии при хронических гастритах» Проблемы биологии и медицины, 2019, № 4 (113) 250-252 с.
5. Очиллов А.К., Мусаева Д.М. “Лечение хронического гастрита в зависимости от аллельных вариантов гена CYP2C19» «Актуальные вопросы медицинской науки в XXI веке» г.Ташкент, 25.04.2019г.
6. Очиллов А.К., Очилова Г.С. Клиническая значимость полиморфизмов гена CYP2C19 // Университетская наука: взгляд в будущее. Сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции, посвященной 85-летию Курского государственного медицинского университета (7 февраля 2020 года) Том I. 2020. 376-379 С.
7. Мусаева Д.М., Кличова Ф.К., Очилова Г.С. Влияние ГАМК-миметиков на фармакодинамику этаминала натрия при экспериментальном токсическом гепатите //Научный журнал. – 2018. – №. 8 (31).
8. Очиллов А.К., Мусаева Д.М. Особенности гена CYP2S19 для индивидуализации фармакотерапии. //Новый День в Медицине 1 (29) 2020.65-68 с.
9. Ochilov A.K. FEATURES OF MDR-1 GENE POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH CHRONIC GASTRITIS//Journal of Medicine Vol. 2, No. 4 (2022): Issue 2
10. Ochilov A.K. Features of the Relationship of the Carrier of Allelic- Genotype Variants of the Cyp2c19 Gene in Patients With Chronic Gastritis //Journal of Innovation, Creativity and Art Vol. 1, No. 1, 2022 ISSN:

11. Ochilov A.K. Genotyping and polymorphisms of the cyp2c19 gene in patients with chronic gastritis// European journal of modern medicine and practice Vol. 2 No. 7 (July - 2022) EJMMP ISSN: 2795-921X