

THE CLINICAL AND LABORATORY EVALUATION OF THE ORIGINAL AND GENERIC FORMS OF CLOPIDOGREL

The purpose: To study the therapeutic effect (efficacy, safety and tolerability) of the generic drugs clopidogrel compared with the original in patients with the high risk of the cardiovascular complications.

Material and Methods: 10 patients were included in the group receiving in addition to the basic treatment of the coronary artery disease (including the transferred PCI during the last year and the high coronary risk factors) dual antiplatelet therapy: the generic clopidogrel (Kvoreks, Santo, Kazakhstan) 75 mg per day plus aspirin 75 mg per day; 10 patients received the similar basic therapy of CHD+ dual antiplatelet therapy, including the original clopidogrel (Plavix, Sanofi, France) [15]. The previous dual antiplatelet therapy was given to 6 patients from group 1 and to 5 patients in the second groups, all of them took hold the period for 7 days [15]. After that, on the background of the continuing basic therapy was added the dual antiplatelet therapy in the above doses for the groups 1 and 2, respectively.

Results: The main parameter in this study is the platelet aggregation activity – expressed and equally decreased after

the first week of the treatment in each group (the figure 1). The growth rate of the light transmission indicator after the load ADP of the patients blood in the group 1 was $24,9 \pm 7,8\%$ (initially $52,7 \pm 7,2\%$; $p > 0.05$), and for the group 2 was $25,6 \pm 6,0\%$ (initially $50,7 \pm 5,3\%$; $p > 0.05$). It should be noted that two patients in the group 2 haven't been recorded the aggregation reducing after 1 month of the treatment. In the group 1 one patient did not respond in the decrease of the level of the aggregation at the reception of the dual antiplatelet therapy. The study did not reveal no any one side effect associated with taking the drug for both groups. It should be noted that in the control of common blood test did not showed the decrease in the number of the platelets, and from the plasma system according coagulation hemostasis there was not changes.

Conclusions: The generic analogue clopidogrel upon the studied parameters was not inferior to the original and was not significantly increased the number of the side effects. Thus, the drug Kvoreks can be recommended for the therapy of the stable course of CHD.

Key words: acute coronary syndrome, clopidogrel, antiplatelet efficacy, dual antiplatelet therapy.

УДК 616.24-002-616.248-08

Ж.М. УРАЗЛИНА

Больница скорой медицинской помощи, г. Семей

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КЛАСТ 10 ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ

В статье предоставлен обзор применения препарата Класт 10 (монтелукаст) из группы блокаторов лейкотриеновых рецепторов в лечении бронхиальной астмы. Отмечена высокая эффективность препарата при лечении больных и хорошая переносимость.

Ключевые слова: бронхиальная астма, эффективность, Класт 10.

Распространенность бронхиальной астмы приобретает все большие масштабы как в мире, так и в нашей стране. Данная проблема становится не только сугубо медицинской, но и социальной. Особенно остро стоит вопрос терапии данного расстройства, так как лечение является достаточно сложным и малоэффективным [1]. Поэтому мы среди большого выбора препаратов, остановились на препарате Класт 10, зарекомендовавшем себя как эффективное средство в купировании приступов бронхиальной астмы.

Цель исследования – изучение эффективности препарата Класт 10 при лечении бронхиальной астмы.

Задачи исследования – изучить эффективность терапии препаратом Класт 10.

Материал и методы

Клиническое использование препарата Класт показало его высокую эффективность в комплексной терапии бронхиальной астмы. Эффективность данного препарата проявилась главным образом в уменьшении частоты приступов удушья. Длительный прием препарата Класт не оказывал какого-либо существенного побочного эффекта как на соматическое, так и психическое состояние пациентов.

В качестве исследования был выбран препарат Класт, производимый фармацевтической компанией АО «Нобел Алматинская Фармацевтическая Фабрика» в таблетках по 5 мг и 10 мг, содержащий активное вещество – натрия монтелукаст, соответственно 5,2 мг и 10,4 мг.

В Республике Казахстан данный препарат только начал применяться в терапии бронхиальной астмы. Однако

имеющиеся наблюдения уже четко показывают достаточно высокую его эффективность на самых разных этапах развития заболевания. Для клинической апробации препарата Класт использовался метод открытого сравнительного исследования его клинической эффективности. Исследование проводилось в стационарных условиях на протяжении 2 месяцев. Терапевтическая эффективность и безопасность препарата оценивались при помощи клинических и лабораторных методов исследования на момент начала терапии, на середину и конец терапии. Полученные результаты оценивались статистически. Клиническое исследование проводилось при участии 47 пациентов с диагнозом согласно МКБ-10 «J 45.0 Астма с преобладанием аллергического компонента», разделенных на контрольную и основную группы. Все пациенты на момент исследования были обследованы узкими специалистами, также были произведены стандартные лабораторные исследования.

В исследовании участвовало 35 женщин (74,5%) и 12 мужчин (25,53%). Продолжительность болезни менее 5 лет была зарегистрирована у 34% больных, более 10 лет – у 76% обследуемых. Наибольшее число больных составили пациенты трудоспособного возраста 20-50 лет (53%), пенсионеры – 47%. 25 человек (53,2%) получали Класт 10, 22 человека (46,8%) – стандартную терапию бронхиальной астмы (ингаляции беродуалом (ипратропия бромид + фенотерола гидробромид) 200 мкг с кислородом + беклазон (беклометазона дипропионат) 250 мкг. Кратность доз препаратов в сутки подбиралась индивидуально, в соответствии с тяжестью основной

патологии. Схема приема Класта 10 подразумевала однократный прием одной таблетки на ночь в течение 2 месяцев. При этом оценивались следующие показатели: ПСВ (пиковая скорость форсированного выдоха), максимальная объемная скорость выдоха в % (МОС, %), объем сформированного выдоха за 1 секунду, частота дыхательных движений, артериальное давление и частота сердечных сокращений, а также частота дневных и ночных приступов удушья в динамике.

Настоящее исследование опиралось на имеющуюся потребность в эффективной терапии бронхиальной астмы как в мире, так и в нашей стране. В ходе исследования нам удалось решить поставленные цели и задачи. Анализ полученных данных позволил нам сделать **выводы**

К моменту окончания исследования улучшение отметили 20 человек из основной группы и 15 человек из контрольной группы. Оценивая общую безопасность, было отмечено, что 79% больных, получавших Класт 10, высказались об отсутствии каких-либо побочных эффектов, связанных с приемом препарата. Полезность лечения при приеме Класт 10 была достоверно выше, чем при приеме других препаратов. Процент неблагоприятных реакций составил 11,7% и 18,8% в группах, принимавших Класт 10 и альбутером, соответственно. Наиболее часто отмечалась сонливость у 7 пациентов, принимавших Класт 10, и у 15 человек, принимавших альбутером. Каких-либо других существенных побочных реакций не отмечено.

На основании данных исследований можно прийти к выводу, что Класт 10 потенциально эффективнее и более оправдан для применения в составе комплексной терапии бронхиальной астмы, чем другие препараты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Global Initiative for Asthma. Workshop Report, 2006. <http://www.ginasthma.com/>
- 2 Reiss TF, Chervinsky P, Dockhorn RJ, Shingo S, Seidenberg B, Edwards Arch Intern Med. 1998 Jun 8; 158(11):1213-20

ТҰЖЫРЫМ

Ж.М. ОРАЗАЛИНА

Семей қаласының жедел медициналық жәрдем ауруханасы

УДК 615.281(574)

О.П. ПЕТРИЦЕВА

Городская поликлиника №1, г. Петропавловск

ВЫБОР АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ В ПРАКТИКЕ УЧАСТКОВОГО ВРАЧА

В статье предоставлен обзор о применении препарата Мегасеф (цефуроксим) из группы цефалоспоринов 2-го поколения в лечении бактериальных инфекций органов дыхания у пациентов пожилого возраста. Отмечена высокая эффективность препарата при лечении больных и хорошая переносимость.

Ключевые слова: Мегасеф, цефалоспорин, эмпирическая терапия, экономичность, ступенчатая терапия.

В оказании первичной медико-санитарной помощи населению большое значение имеет проведение стационаров на дому. Это доступно, экономически выгодно и удобно, особенно для пожилых людей, так как проводится в домашних условиях.

Согласно международным и национальным рекомен-

БРОНХИАЛЬДЫ ДЕМІКПЕНІҢ ЕМДЕУ КЕЗІНДЕГІ КЛАСТ ДӘРІСІНІҢ ҚОЛДАНЫЛУ ТӘЖІРИБЕСІ

Алынған мәліметтер сараптамасы бізге мынандай қорытынды жасауға мүмкіндік береді: зерттеу тоқтатаылған кездегі нәтиже бойынша, негізгі топтан 20 адамның, ал бақылау тобынан 15 адамның жағдайы жақсарылды. Жалпы қауіпсіздікті бағалай отырып, бізге белгілі болғаны мынандай жағдай: Класт 10 препаратын қабылдаған науқастардың ішінен 79 пайызы препараттың кер» әсері болмағанын атап өтті. Класт 10 препаратын қабылдаған кездегі емнің пайдалы қасиеттері басқа препараттармен салыстырған кезде жоғарғы орындардан көрінді. Жағымсыз әсерлерге келетін болсақ, оның ішіндегі 11,7 пайызы және 18,8 пайызы Класт 10 және альбутером қабылдаған тобынан орын алды. 7 науқастан байқағанымыз уйқышылдық әсері болды, ал басқада кері әсерлер байқалмады.

Осындай мәліметтерге сүйене отыра, мынандай қорытындыға келуге болады: бронхиальды астма бойынша амбипа терапиясында емдік қасиетімен жоғары орындардан көрінген препарат – ол Класт 10 препараты.

Негізгі сөздер: демікпе (бронхиальды астма), тиімділік, Класт.

SUMMARY

G.M. URASALINA

Hospital of emergency medical care, Semey c.

EXPERIENCE WITH THE DRUG 10 CLAST THE TREATMENT OF BRONCHIAL ASTHMA

The analysis of the information allowed us to conclude that by the end of the study reported improvement in 20 out of the main group and 15 in the control group. Assessing the overall security, it was noted that 79% of patients receiving Clast 10 expressed that there are no problems associated with taking the drug. Usefulness of treatment when receiving Clast 10 was significantly higher than when taking other medications. Percentage of adverse reactions was 11.7% and 18.8% in the groups treated with Clast 10 and albuterom respectively. The most frequently reported sleepiness in 7 patients who received Clast 10 and 15 people who took albuterom. No other significant adverse reactions were observed.

Based on these studies, it can be concluded that the Clast 10 potentially more effective and more justified in the complex treatment of bronchial asthma than other drugs.

Key words: asthma, efficacy, Clast.