МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский государственный медицинский университет

Кафедра клинической фармакологии

Зав. кафедрой: д.м.н., профессор Н.Б. Сидоренкова

Ассистент: к.м.н., доцент М.А. Пляшешников

**ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ**

**Клинический диагноз**

**Основной:** Хронический гломерулонефрит смешаный. Период обострения ХПН 2а ст.

**Сопутствующий**: Артериальная гипертензия 3ст, риск IV.

**Осложнения:** глаукома

**Куратор:**

студент 5 курса

группы 516

лечебного факультета,

Костарев Виктор Владимирович

Барнаул 2008г

**Паспортные данные**

Ф.И.О. …

Возраст 31 год

Место работы безработный

Дата поступления в клинику 7.10.08г

**Жалобы**

На частое мочеиспускание малыми порциями, жажду, снижение аппетита, снижение остроты зрения. Боли в области поясницы. Повышение температуры до 38. Отёки на ногах и лице. Повышении артериального давления до 210на110. Головные боли.

**История настоящего заболевания**

Больной госпитализирован в плановом порядке. Заболевание началось постепенно после перенесенной ангины. Сопровождающееся периодическими болями в поясничной области , умеренной интоксикацией, появлением отёков. Периодически отмечает потемнение мочи. До госпитализации в ККБ находился на лечении по месту жительства в Табунской р-онной больнице с тем же диагнозом. Впервые узнал о своем заболевании на призывной комиссии в военкомате в 16 лет. После этого жалоб врачу не предъявлял и лечение не получал. Около 5 лет отмечает повышение артериального давления от 140 на 90 до 160 на 100 . После выставления диагноза по поводу гипертонии к врачу не обращался, самостоятельно принимает атенолол и каптоприл, не регулярно. При поступлении АД 160/100 мм.рт.ст.

**История жизни**

Считает себя больным с 16лет . До настоящего диагноза был диагноз пиелонефрит и получал соответствующее лечение, в 2008 г летом был поставлен гломерулонефрит смешанная форма. Болезнь Боткина, туберкулез, ЗПППП отрицает. Вредные привычки: курит 15 лет по 1 пачке в день, употребление алкоголя отрицает. Аллергические реакции на пищевые продукты и лекарственные средства отрицает. Операций небыло.

**Настоящее состояние**

Общее состояние больного средней степени тяжести, сознание ясное. Кожные покровы, видимые слизистые оболочки бледные, чистые.

Периферические лимфоузлы не пальпируются.

Органы дыхания: ЧД = 20 в мин., в легких везикулярное дыхание, хрипов нет.

Органы кровообращения: верхушечный толчок в 5 межреберье кнаружи от среднеключичной линии, границы относительной тупости расширены. При аускультации тоны сердца приглушены, ритм правильный. Пульс удовлетворительных характеристик ЧСС около 83 уд. в мин., АД = 130\85 мм.рт.ст.

Органы пищеварения: живот мягкий, безболезненный, печень по краю реберной дуги, селезенка не пальпируется. Стул, мочеиспускание в норме.

Фармакотерапия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата назначения | Название препарата | Дозы, пути введения ЛС,  Кратность назначения | Дата отмены |
| 7.10.2008 | Эналаприл | 20 мг, внутрь, 2 раза в сутки |  |
| 7.10.2008 | Амлодипин | 10 мг, внутрь, 1 раз в сутки в обед. |  |
| 14.10.2008 | Ампицилин | 1,0 4 раза в сутки внутримышечно | 21.10.2008 |
| 20.10.2008 | Пентоксифилин 10,0  Натрия хлорид 0,9% - 200,0 | Один раз в сутки, внутривенно капельно |  |
| 20.10.2008 | Фраксипарин | 0.3х1р в день подкожно |  |
| 16.10.2008 | Преднизолон | 5мгр 8таб утром и 4таб в обед |  |
| 16.10.2008 | Омез | 20мгр 2раза в день |  |
|  |  |  |  |

1 Анализ фармакотерапии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название ЛС, групповая принадлежность | Эналаприл  Ингибиторы АПФ | Амлодипин  Антагонисты кальция |
| Фармако-  динамика: механизмы действия, ожи-  даемые лечебные эффекты, длительность, время  начала и максимальной выраженности | Ингибиторы АПФ повышают содержание в плазме крови ренина, снижение концентрации ангиотензина II, препятствуют разрушению брадикинина, уменьшают выделение альдостерона. Эффекты: исчезают вазопрессорное, антидиуретическое, антинатрийуретическое действия ангиотензина II, усиливается сосудорасширяющее и натрийуретическое действие брадикинина. Уменьшается тонус артериол – снижение АД, ОПСС, постнагрузки; расширение венозных сосудов, уменьшение преднагрузки. Препятствуют прогрессированию дилатации левого желудочка и вызывают обратное развитие гипертрофии его миокарда. Начало эффекта – 0,5-1ч, развитие максимального эффекта – 4-6ч, продолжительность действия – до 24ч. | Амлодипин оказывает пролонгированный антигипертензивный эффект: вызывает мягкую и постепенно начинающуюся дилатацию периферических и коронарных артерий, которая поддерживается в течение суток. Не вызывает постуральной гипотонии и рефлекторной тахикардии, не повышает уровень норадреналина и активность ренина плазмы крови, незначительно угнетает атриовентрикулярную проводимость, увеличивает скорость клубочковой фильтрации и натрийурез. Начало эффекта – через 1 -2 часа после приема, продолжительность эффекта – около 24 часов. |
| Лечебные эффекты, наблюдаемые у курируемого  больного, их конкретное клиническое и лабораторно-  функциональное выражение | Снижение АД до 130/85 мм.рт.ст. | Снижение АД до 130/85 мм.рт.ст. |

2 Фармакокинетическая характеристика применяемых ЛС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основные параметры  фармакокинетики |  | Название ЛС | |
| Данные литературы | Биодоступность | Эналаприл | Амлодипин |
| 40-60% | 64% |
| Связь с белками плазмы | 60-80% | 95-98% |
| Объем распределения | Г | 21.4л/кг |
| Период полувыведения | >11ч | 35-52ч |
| Токсическая концентрация |  |  |
| Терапевтическая концентрация |  |  |
| Предполагаемые  отклонения у курируемого больного | Биодоступность | Б | Б |
| Связь с белками плазмы | Б | Б |
| Объем распределения | Г | Б |
| Период полувыведения | Б | Б |
| Токсическая концентрация | Г | Г |
| Терапевтическая концентрация | Г | Г |

3 Режим применения ЛС: пути введения, дозы (начальная, ср. терапевтическая, максимальная), кратность введения, связь с приемом пищи, скорость введения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название ЛС | эналаприл | амлодипин |
| Режим применения, рекомендуемый на основе  Клинико-фармакологической характеристики ЛС  (данные литературы) | Вводится внутрь. Ежедневная доза 5-40мг в сутки в 1-2 приема не зависимо то приема пищи. | Вводится внутрь. Ежедневная доза 5-10мг в один прием. |
| Режим применения, использованный у курируемого  больного | Вводится внутрь по 20мг 2 раза в сутки. | Вводится внутрь по 10мг 1 раз в сутки. |

4 Клинико-лабораторные критерии эффективности фармакотерапии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название ЛС | | эналаприл | амлодипин |
| Методы контроля  эффектов | Известные (по литературе) | 1. ЭКГ, АД, пульс  2. ЭХО-КГ | 1. ЭКГ, АД, пульс  2. К, Na в плазме крови  3. ЭХО-КГ |
| Используемые у курируемого  больного | ЭКГ, АД, пульс | 1. ЭКГ, АД, пульс  2. К, Na в плазме крови |

5 Клинико-лабораторные критерии безопасности фармакотерапии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название ЛС | | эналаприл | амлодипин |
| Нежелательные  эффекты | Свойственные препараты  (по литературе) | Головокружение, головные боли, ортостатическая гипертензия, тошнота, понос, кашель, мышечные спазмы, в редких случаях – нарушение функции почек, нейтропения, аллергические реакции, ангионевротический отек. | Головная боль, пастозность на лодыжках и голенях, сердцебиение, гиперемия кожного покрова, потливость, усталость. |
| Наблюдаемые у больного | У данного больного побочных эффектов не наблюдается. | У данного больного побочных эффектов не наблюдается. |
| Критерии контроля безопасности (показатели,  которые необходимо контролировать для выявления возможных нежелательных эффектов) | | Наблюдение за больным, измерение АД, клинические и биохимические анализы крови и мочи, адекватные дозы препарата | Наблюдение за больным, измерение АД, клинические и биохимические анализы крови и мочи, адекватные дозы препарата |

6 Особенности взаимодействия применяемых ЛС

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Препараты | А эналаприл | Б амлодипин | В пентоксифиллин | Г манинил |
| А эналаприл |  | + | +  за счет сосудорасширяющего действия | X |
| Б амлодипин | + |  | +  за счет сосудорасширяющего действия | X |

А, Б – базисные лекарственные средства

В, Г – другие применяемые ЛС

Условные обозначения: «+» - синергизм; “-“ – антагонизм

«Х» - индифферентное сочетание

**Заключение об эффективности и безопасности проводимой терапии. Рекомендации по фармакотерапии после выписки из стационара. Альтернативное лечение**

Назначенная и проводимая терапия у данного больного эффективна. Я считаю, что комбинация препаратов подобрана правильно. Достигнута цель проводимой терапии – АД у больной снизилось с 160/100 мм.рт.ст. до 130/85 мм.рт.ст.