**Учебно-исследовательская работа студента**

**по дисциплине «Клиническая фармакология»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О. студента** | |  | |
| **Группа** |  | **Курс** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Отметка о зачете** | **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.**  **Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**  подпись Ф.И.О. |

**Данные пациента**

*(можно использовать историю болезни и данные больного, курируемого на цикле поликлиническая терапия или других терапевтических циклах)*

**Инициалы пациента** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Пол** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Возраст**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Диагноз:**

*Основной:*

*Сопутствующий:*

*Осложнения:*

1. Краткое описание жалоб пациента при поступлении.
2. Имеющиеся отклонения от нормы по данным физикального осмотра и результатам лабораторно-инструментальных методов обследования.
3. Перечислить все назначенные препараты (с указанием назначенного торгового наименования в столбце «ЛС»).
4. Получаемые лекарственные препараты.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЛС | МНН | Фармакологическая группа |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| …. |  |  |

1. Оценка эффективности назначенных лекарственных средств (с указанием МНН в столбце «ЛС»), используя инструкцию к препарату.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЛС** | **Наименование препарата** | **Целевой фармакодинамический эффект** | **Методы оценки эффективности** |
| 1 |  |  | 1. Клинические методы (какие) 2. Лабораторные методы (какие) 3. Инструментальные методы (какие) |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов (используя инструкцию к препарату).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование получаемых препаратов (по МНН)** | | | | | | | |
| **Название параметра** | **Препарат 1** | **Препарат 2** | **Препарат 3** | **Препарат 4** | **Препарат 5** | **Препарат 6** | **Препарат 7** | **Препарат 8** |
| Биодоступность, % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Влияние пищи на всасывание |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Время наступления максимальной концентрации (Тmax), ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Связь с белками плазмы крови, % |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Липофильность/гидрофильность |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Изоферменты цитохрома Р450, участвующие в метаболизме |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Эффект первого прохождения (есть/нет) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Период полувыведения, Т1/2, ч |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пути выведения |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Клиренс, мл/мин |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Категория риска для плода при беременности |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Проникновение через гистогематические барьеры (указать через какие) |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Провести оценку контроля безопасности назначенных лекарственных средств (с указанием МНН в столбце «ЛС»), используя инструкцию к препарату.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЛС** | **Наименование препарата** | **Потенциальная серьезная нежелательная реакция** | **Методы контроля безопасности для каждой нежелательной реакции** |
| 1 |  |  | 1.Клинические методы (какие)  2.Лабораторные методы (какие)  3.Инструментальные методы (какие) |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

1. Провести оценку межлекарственного взаимодействия.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ЛС | наименование 1 | наименование 2 | наименование 3 | наименование 4 | наименование 5….. |
| Наименование 1 | - |  |  |  |  |
| наименование 2 |  | - | Тип взаимодействия  Уровень взаимодействия  Механизм взаимодействия  Клинические последствия |  |  |
| наименование 3 | - | - | - |  |  |
| наименование 4 |  |  |  |  |  |
| наименование 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Вид взаимодействия:*** фармакологическое (Ф), фармакокинетическое (ФК), фармакодинамическое (ФД)

***Клинические последствия:*** повышение эффективности (Э↑) снижение эффективности (Э↓), увеличение риска нежелательной реакции(НР↑), уменьшение риска нежелательной реакции (НР↓)

**Клинико-фармакологическая оценка назначенной терапии**

1. Соответствие назначенной терапии основного заболевания клиническим рекомендациям: соответствует/не соответствует

Если не соответствует, описать выявленные нарушения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование клинических рекомендаций использованных для оценки \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Соответствие сделанных назначений рекомендованным дозировкам и режиму приема: соответствует/не соответствует

Если не соответствует описать выявленные нарушения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Учтены ли сопутствующие заболевания и состояние органов и функциональных систем при назначении препаратов: учтены /не учтены/не применимо (нет значимых изменений, влияющих на назначение)

Если не учтены описать выявленные нарушения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Учтены ли возможные фармакологические, фармакокинетические или фармакодинамические взаимодействия при назначении препаратов: учтены /не учтены/не применимо (нет значимых взаимодействий влияющих на назначение)

Если не учтены описать выявленные нарушения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Оценить мероприятия по контролю эффективности терапии основного заболевания данного пациента, включая клинические, лабораторные и инструментальные методы: проводились/ не проводились

Если не проводились описать выявленные нарушения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Оценить наличие контроля безопасности лекарственной терапии (клинические, лабораторные и инструментальные) с учетом возможных нежелательных побочных эффектов у данного пациента: проводился/ не проводился

Если не проводились описать выявленные нарушения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | Оценить рациональность фармакотерапии у данного пациента: |
|  | - Соответствие стандартам лечения. |
|  | - Рациональность выбора базового лекарственного средства. |
|  | - Рациональность выбора комбинаций ЛС. |
|  | - Адекватность дозового режима. |
|  | - Адекватность курсового режима. |
|  | - Риск нежелательных побочных реакций. |
| **2.** | Предположить возможные причины неэффективности проводимой фармакотерапии и предложить пути преодоления. |
| **3.** | Список используемой литературы. |