

Клинические примеры работы сервиса «РЛС[®] Диагностика медикаментозной терапии»


Москва, 2024 г.


Клинический пример №1. Проверка взаимодействий.

Пациентка М. 39 лет с **синдромом поликистозных яичников** на постоянной основе принимает комбинированные оральные контрацептивы (препарат **«Эстеретта»: дроспиренон + эстетрол**).


У пациентки диагностирована **язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки**, анализ на ***H.pylori*** положительный.

































Показана эрадикационная терапия. Пациентке была назначена тройная схема (**амокксициллин + кларитромицин + омепразол**).

< СПКЯ + H. pylori (3) 

 Проверить взаимодействие

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

Амоксициллин	 				ЖНВЛП	В			
Кларитромицин	 				ЖНВЛП	В			
Омепразол	 				ЖНВЛП	В			
Эстеретта®	 				ЖНВЛП	В			

Клинический пример №1. Проверка взаимодействий.

Проверка взаимодействия

Омепразол
ДВ: Омепразол

Взаимодействие с ДВ: Амоксициллин

Амоксициллин
ДВ: Амоксициллин



Омепразол
ДВ: Омепразол

Взаимодействие с ДВ: Кларитромицин

Кларитромицин
ДВ: Кларитромицин



Кларитромицин
ДВ: Кларитромицин

Взаимодействие с ДВ: Омепразол

Омепразол
ДВ: Омепразол



Эстеретта®
ДВ: Дроспиренон + Эстетрол


Взаимодействие с ДВ: Кларитромицин

Кларитромицин
ДВ: Кларитромицин



Клинический пример №1. Проверка взаимодействий.


Назначение пациентке **кларитромицина** может привести к **усилению побочных эффектов** препарата «**Эстеретта**». Таким образом, требуется назначение альтернативной схемы эрадикационной терапии.


Препарат	Правило взаимодействия	Сопутствующая терапия
Эстеретта® ДВ: Дроспиренон + Эстетрол	Взаимодействие с ДВ: Кларитромицин	Кларитромицин ДВ: Кларитромицин
		
<p>Инструкция на ЛС (grls.rosminzdrav.ru) Эстеретта (табл.п.п.о.), Листок-вкладыш 03.09.2021</p> <p>Взаимодействие препарата Эстеретта* с другими лекарственными препаратами может приводить к повышению частоты или выраженности нежелательных реакций. Следующие лекарственные препараты могут отрицательно сказаться на переносимости препарата Эстеретта®:</p> <ul style="list-style-type: none">- кларитромицин, эритромицин (антибиотики, применяются для лечения бактериальных инфекций);		

Клинический пример №1. Проверка взаимодействий.


Назначена альтернативная четырехкомпонентная схема:









































омепразол + тетрациклин + метронидазол + висмута трикалия дицитрат

← СПКЯ + H. pylori (4) 

 Проверить взаимодействие

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

Омепразол						ЖНВЛП	В			
Эстеретта®						ЖНВЛП	В			
Тетрациклин						ЖНВЛП	В			
Метронидазол						ЖНВЛП	В			
Висмута трикалия дицитрат						ЖНВЛП	В			

Клинический пример №1. Проверка взаимодействий.

Назначена альтернативная четырехкомпонентная схема:

омепразол + тетрациклин + метронидазол + висмута трикалия дицитрат

Проверка взаимодействия


Препарат	Правило взаимодействия	Сопутствующая терапия
Омепразол ДВ: Омепразол	Взаимодействие с ДВ: Метронидазол	Метронидазол ДВ: Метронидазол
Висмута трикалия дицитрат ДВ: Висмута трикалия дицитрат	Взаимодействие с ДВ: Тетрациклин	Тетрациклин ДВ: Тетрациклин




Клинический пример №2. Проверка взаимодействий.


Пациент М. 72 лет болеет артериальной гипертензией на протяжении последних 15 лет. Принимает терапию: **эналаприл + гидрохлоротиазид**. Сообщает, что два месяца назад отметил жалобы на боль и припухлость в области первого плюснефалангового сустава справа. Был назначен биохимический анализ крови: уровень мочевой кислоты повышен. Выставлен диагноз: **Хроническая тофусная подагра (вне обострения)**.

























Врач дополнительно назначает **аллопуринол**.

← АГ + подагра (аллопури 

 Проверить взаимодействие

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

Эналаприл	 				ЖНВЛП	В			
Гидрохлоротиазид	 				ЖНВЛП	В			
Аллопуринол	 				ЖНВЛП	В			

Клинический пример №2. Проверка взаимодействий.

Проверка взаимодействия

Эналаприл
ДВ: Эналаприл

Взаимодействие с ДВ: Аллопуринол

Аллопуринол
ДВ: Аллопуринол



Эналаприл
ДВ: Эналаприл

Взаимодействие с ДВ: Гидрохлоротиазид

Гидрохлоротиазид
ДВ: Гидрохлоротиазид



Аллопуринол
ДВ: Аллопуринол

Взаимодействие с ДВ: Эналаприл

Эналаприл
ДВ: Эналаприл





Аллопуринол
ДВ: Аллопуринол

Взаимодействие с ДВ: Гидрохлоротиазид

Гидрохлоротиазид
ДВ: Гидрохлоротиазид



Клинический пример №2. Проверка взаимодействий.

Препарат	Правило взаимодействия	Сопутствующая терапия
Аллопуринол ДВ: Аллопуринол	Взаимодействие с ДВ : Эналаприл	Эналаприл ДВ: Эналаприл
		
<p>Инструкция на ЛС (grls.rosminzdrav.ru) Аллопуринол, табл., 29.08.2017. <i>С осторожностью. ...</i> одновременный прием ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента (АПФ) или диуретиков ...</p> <p>Ингибиторы АПФ. Одновременное применение иАПФ с аллопуринолом сопровождается повышенным риском развития лейкопении, таким образом, эти препараты следует комбинировать с осторожностью.</p>		
Аллопуринол ДВ: Аллопуринол	Взаимодействие с ДВ : Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид ДВ: Гидрохлоротиазид
		
<p>Инструкция на ЛС (grls.rosminzdrav.ru) Аллопуринол, табл., 29.08.2017. Тиазидные диуретики. Одновременное применение тиазидных диуретиков, в том числе и гидрохлоротиазида, может повысить риск развития побочных эффектов гиперчувствительности, связанных с аллопуринолом, особенно у пациентов с нарушениями функции почек.</p>		

Клинический пример №2. Проверка взаимодействий.

Аллопуринол нельзя назначить в комбинации с **эналаприлом** и **гидрохлоротиазидом**, так как возможно **усиление побочных эффектов** терапии.

Более оптимальной является следующая комбинация:

эналаприл + гидрохлоротиазид + фебуксостат (та же фармгруппа: **Средства, влияющие на обмен мочевой кислоты**).

The screenshot shows a software interface for checking drug interactions. At the top, it says "АГ + подагра (фебуксос)" with a back arrow and an edit icon. Below this is a button "Проверить взаимодействие". Underneath is the section "Клинический образ состояния пациента" with a search bar containing "Добавить побочные действия". There are three rows of drug entries, each with a list of icons and text:



Drug Name	Icons	Text
Эналаприл	0/2, 1, ⚠️, ✖️, +, ЖНВЛП, Æ	🗑️ + 📄
Гидрохлоротиазид	0/2, 0, ⚠️, ✖️, +, ЖНВЛП, Æ	🗑️ + 📄
Фебуксостат	0/2, 1, ⚠️, ✖️, +, ЖНВЛП, Æ	🗑️ + 📄

Клинический пример №2. Проверка взаимодействий.

Более оптимальной является следующая комбинация:



эналаприл + гидрохлоротиазид + фебуксостат (та же фармгруппа: **Средства, влияющие на обмен мочевой кислоты**).

Проверка взаимодействия


Препарат	Правило взаимодействия	Сопутствующая терапия
Эналаприл ДВ: Эналаприл	Взаимодействие с ДВ: Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид ДВ: Гидрохлоротиазид
		
Фебуксостат ДВ: Фебуксостат	Взаимодействие с ДВ: Гидрохлоротиазид	Гидрохлоротиазид ДВ: Гидрохлоротиазид
		



Клинический пример №3. Проверка побочных эффектов.










Пациентка Д. 55 лет пришла на прием после перенесенного **инфаркта миокарда**. При сборе анамнеза выяснилось, что женщина принимает **летрозол** для лечения **распространенного рака молочной железы**.

 ОИМ и РМЖ (летрозол) 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

Рак молочной железы  инфаркт миокарда 

Летрозол      ЖНВЛП    

Клинический пример №3. Проверка побочных эффектов.

Причиной развития у пациентки **инфаркта миокарда** мог стать прием **летрозолола**, так как этот побочный эффект встречается у препарата.

Побочные действия

Лекарственные формы препарата Летрозол


таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Нарушения со стороны сердца


Нечасто — инфаркт миокарда.



Клинический пример №3. Проверка побочных эффектов.









Врач заменяет **летрозол** на **анастрозол** – препарат из той же фармгруппы без этого побочного эффекта (**Противоопухолевые гормональные средства и антагонисты гормонов**).

← ОИМ и РМЖ (анастрозо 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 


Рак молочной железы  инфаркт миокарда 

Анастрозол      ЖНВЛП В   


Клинический пример №4. Проверка побочных эффектов.


Пациент Б. 66 лет приходит на прием к терапевту. При осмотре отмечается изменение цвета склер: они имеют желтоватый оттенок. Предварительный диагноз: **желтуха** неясного генеза.










При сборе фармакологического анамнеза установлено, что пару дней назад пациент начал прием **розувастатина** по назначению врача.

← Желтуха (розувастатин) 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

желтуха 

Розувастатин      ЖНВЛП    

Клинический пример №4. Проверка побочных эффектов.

Причиной развития **желтухи** у пациента могло стать назначение врачом **розувастатина**.

Побочные действия

Лекарственные формы препарата Розувастатин



таблетки, покрытые пленочной оболочкой

Желудочно-кишечные нарушения


Редко — желтуха.


Клинический пример №4. Проверка побочных эффектов.









Врач назначает аторвастатин вместо розувастатина: этот препарат относится к той же фармгруппе, но не вызывает этого побочного эффекта (**Статины**).

 Желтуха (аторвастатин) 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

желтуха 

Аторвастатин      ЖНВЛП **В**   

Клинический пример №5. Проверка противопоказаний.


Пациентка А. 45 лет пришла на плановый прием в женскую консультацию.


Беременность 12 недель (I триместр). При физикальном обследовании: АД 151/95 мм рт. ст.

До беременности пациентке ставили диагноз артериальной гипертензии, но терапию она не принимала.


Диагноз: **Хроническая артериальная гипертензия**, I степень.



Врач назначает в качестве антигипертензивной терапии **эналаприл** и **гидрохлоротиазид**.

















← АГ и беременность (стаг) 

 Проверить взаимодействие

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

беременность  артериальная гипертензия 

Эналаприл						ЖНВЛП	В			
Гидрохлоротиазид						ЖНВЛП	В			

Клинический пример №5. Проверка противопоказаний.

Из-за **беременности** пациентке абсолютно противопоказано назначение **эналаприла** и **гидрохлоротиазида***.

Противопоказания

Лекарственные формы препарата Эналаприл

таблетки

Противопоказано: беременность.

Противопоказания

Лекарственные формы препарата Гидрохлоротиазид


таблетки

Противопоказано: беременность. Применять с осторожностью: беременность.


*Гидрохлоротиазид абсолютно противопоказан при I триместре беременности, относительно – при II и III триместре.



Клинический пример №5. Проверка противопоказаний.









Врач назначает антигипертензивный препарат, рекомендованный беременным для лечения **хронической артериальной гипертензии** и преэклампсии – **метилдопу**.

← АГ и беременность (мет 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

беременность  артериальная гипертензия 

Метилдопа      **ЖНВЛП** **В**   


Клинический пример №6. Проверка противопоказаний.

Пациент В. 45 лет пришел на прием к терапевту с жалобами на повышение температуры тела до 38.5°C, кашель с отделением мокроты, болью в груди справа. На рентгенограмме: очаг затенения в нижней доле правого легкого.


Выставлен диагноз: внебольничная **пневмония** нижней доли правого легкого, среднетяжелое течение.



Сопутствующие заболевания: **хронический лимфоцитарный лейкоз**.










Врач назначает в качестве антибактериальной терапии **амоксциллин**.

← Пневмония и ХЛЛ (амок) 

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия 

пневмония  Лимфолейкоз 

Амоксициллин      ЖНВЛП    

Клинический пример №6. Проверка противопоказаний.

Пациенту с **хроническим лимфоцитарным лейкозом** **абсолютно противопоказано** назначение **амоксциллина**.

Противопоказания

Лекарственные формы препарата Амоксициллин

капсулы

таблетки диспергируемые

Противопоказано: Лимфолейкоз.

Клинический пример №6. Проверка противопоказаний.

Врач назначает антибактериальный препарат второй линии терапии, рекомендованный для лечения **пневмонии** – **кларитромицин**, который не противопоказан пациенту с **хроническим лимфоцитарным лейкозом**.

Клинический образ состояния пациента

Добавить побочные действия

пневмония



Лимфолейкоз



Кларитромицин



ЖНВЛП

