



EV GEN x *INVITRO*

# ГЕНЕТИКА И ЛЕКАРСТВО

**ИЛН:** \_\_\_\_\_

**ФИО:** \_\_\_\_\_

**Дата рождения:** \_\_\_\_\_

**Биоматериал:** венозная кровь \_\_\_\_\_

**Дата взятия образца:** \_\_\_\_\_

**Дата доставки образца в лабораторию:** \_\_\_\_\_

**Дата выдачи результата:** \_\_\_\_\_

**Отчет сформировал:** \_\_\_\_\_

---

В отчете представлена информация об особенностях реакции организма на лекарственные средства. Некоторые побочные реакции, эффективность лекарственных средств зависят от генетических факторов.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ НА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ  
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА	РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ	РИСК ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
Противоопухолевые средства				
Капецитабин	Антиметаболиты	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Карбамазепин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Меркаптопурин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Метотрексат		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Тиогуанин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Фторурацил		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Фторурацил		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Цисплатин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Эрлотиниб	Противоопухолевые средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Иринотекан	Противоопухолевые средства растительного происхождения	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта				
Декслансопразол	Ингибиторы протонного насоса	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Лансопразол		Индивидуальная доза	Средний	Не обязательна
Омепразол		Индивидуальная доза	Средний	Не обязательна
Пантопразол		Индивидуальная доза	Средний	Не обязательна
Рабепразол		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Эзомепразол		Индивидуальная доза	Средний	Возможна

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА	РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ	РИСК ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
---------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------

#### Средства для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта

Ондансетрон	Противорвотные средства	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
-------------	-------------------------	---------------------	---------	----------

#### Средства для лечения заболеваний нервной системы

Фенитоин	Антиаритмические средства, Противоэпилептические средства	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Амитриптилин	Антидепрессанты	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Венлафаксин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Имипрамин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Кломипрамин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Пароксетин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Сертралин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Циталопрам		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Арипипразол	Нейролептики	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Клозапин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Рisperидон		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Клобазам	Противоэпилептические средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Диазепам	Противоэпилептические средства , Анксиолитики	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна

#### Средства для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Атомоксетин	Адрено- и симпатомиметики (альфа-, бета-)	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Карведилол	Альфа- и бета-адреноблокаторы	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА	РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ	РИСК ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
---------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------

#### Средства для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы

Аспирин	Антиагреганты	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Клопидогрел		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Варфарин	Антикоагулянты	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Метопролол	Бета-адреноблокаторы	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Аторвастатин	Статины	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Правастатин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Розувастатин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Симвастатин		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Флувастатин		Индивидуальная доза	Средний	Возможна

#### Средства для лечения инфекционных заболеваний

Гентамицин	Аминогликозиды, Офтальмологические средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Пэгинтерферон альфа-2a	Интерфероны	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Невирапин	Противовирусные (за исключением ВИЧ) средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Цепэгинтерферон альфа-2b	Противовирусные (за исключением ВИЧ) средства, Интерфероны	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Вориконазол	Противогрибковые средства	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Атазанавир	Средства для лечения ВИЧ-инфекции	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Долутегравир		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Эфавиренз		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА	РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ	РИСК ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
---------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------

#### Средства для лечения инфекционных заболеваний

Абакавир	Средства для лечения ВИЧ-инфекции , Противовирусные средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
----------	--	------------------	--------	----------------

#### Средства для лечения ревматологических заболеваний

Азатиоприн	Иммунодепрессанты	Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Аллопуринол	Противоподагрическое средство	Индивидуальная доза	Средний	Возможна

#### Средства для лечения туберкулеза

Изониазид	Синтетические антибактериальные средства	Индивидуальная доза	Средний	Не обязательна
-----------	--	---------------------	---------	----------------

#### Средства для наркоза

Галотан	Наркозные средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Десфлуран		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Изофлуран		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Севофлуран		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна

#### Средства, уменьшающие болевой синдром

Ибупрофен	Нестероидные противовоспалительные средства	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Лорноксикам		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Мелоксикам		Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
Пироксикам		Стандартная доза	Средний	Возможна
Теноксикам		Индивидуальная доза	Средний	Возможна
Трамадол	Опиоидные ненаркотические анальгетики	Индивидуальная доза	Средний	Возможна

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕПАРАТА	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ГРУППА	РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ	РИСК ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕРАПИЯ
---------------------------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	---------------------------

Средства, уменьшающие болевой синдром

Кодеин	Противокашлевые средства, Опиоидные наркотические анальгетики	Стандартная доза	Низкий	Не обязательна
--------	---	------------------	--------	----------------

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рекомендована индивидуальная дозировка следующих препаратов:

ПРЕПАРАТ	ГЕН	ПОЛИМОРФИЗМ	ГЕНОТИП
Азатиоприн	TPMT	rs1800462	CC
Аллопуринол	CDSN	rs3095318	TT
Амитриптилин	CYP2C19	rs12248560	CT
Арипипразол	DRD2	rs2514218	CC
Аспирин	HLA-DPB1	rs1042151	AA
Атазанавир	UGT1A10	rs887829	CT
Атомоксетин	CYP2D6	rs1135840	CG
Варфарин	CYP2C9	rs1057910	AC
Вориконазол	CYP2C19	rs12248560	CT
Декслансопразол	CYP2C19	rs12248560	CT
Долутегравир	UGT1A10	rs887829	CT
Изониазид	NAT2	rs1799929	CT
Изониазид	NAT2	rs1799930	AG
Имипрамин	CYP2C19	rs12248560	CT
Иринотекан	ABCG1	rs425215	GG
Иринотекан	UGT1A1	rs4124874	GG
Карбамазепин	HLA-B*1502	rs3909184	GG
Клозапин	MC4R	rs489693	AC
Лансопразол	CYP2C19	rs12248560	CT
Меркаптопурин	TPMT	rs1800462	CC
Омепразол	CYP2C19	rs12248560	CT
Ондансетрон	ABCB1	rs2032582	CC
Пантопразол	CYP2C19	rs12248560	CT
Пироксикам	CYP2C9	rs1057910	AC
Рisperидон	DRD2	rs2514218	CC



ПРЕПАРАТ	ГЕН	ПОЛИМОРФИЗМ	ГЕНОТИП
Сертралин	CYP2C19	rs12248560	CT
Теноксикам	CYP2C9	rs1057910	AC
Тиогуанин	TPMT	rs1800462	CC
Трамадол	CYP2D6	rs1065852	AG
Трамадол	CYP2D6	rs1135840	CG
Трамадол	CYP2D6	rs28588594	AG
Трамадол	CYP2D6	rs3892097	CT
Фенитоин	CYP2C9	rs1057910	AC
Фенитоин	HLA-B*1502	rs3909184	GG
Флувастатин	SLCO1B1	rs11045819	AC
Фторурацил	GSTP1	rs1695	AA
Цисплатин	ERCC1	rs3212986	AC
Циталопрам	CYP2C19	rs12248560	CT
Эзомепразол	CYP2C19	rs12248560	CT

## РЕКОМЕНДОВАНО:

Проконсультируйтесь с Вашим доктором при назначении препаратов из этого списка.

Для следующих препаратов индивидуальная дозировка не рекомендована\*:

Абакавир	Мелоксикам
Аторвастатин	Метопролол
Венлафаксин	Метотрексат
Галотан	Невирапин
Гентамицин	Пароксетин
Десфлуран	Правастатин
Диазепам	Пэгинтерферон альфа-2а
Ибупрофен	Рабепразол
Изофлуран	Розувастатин
Ирбесартан	Севофлуран
Капецитабин	Симвастатин
Карведилол	Фторурацил
Клобазам	Цепэгинтерферон альфа-2b
Кломипрамин	Эрлотиниб
Клопидогрел	Эфавиренз
Кодеин	
Лидокаин	
Лорноксикам	

\*список исследуемых мутаций предоставляется по запросу.



**ТЕЛЕФОН: 8 (800) 777-34-86**  
**E-MAIL: MED@EVOGENLAB.RU**

EVOGENLAB.RU

EVGEN x **INVITRO**