Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства

Торговое название препарата: Роксала Международное непатентованное наз

Вспомогательные вещества q.s. Красители: оксид железа UPS NF (красный), диоксид титана ВР

Фармакотерапевтическая группа: Антикоагулянт - прямой ингибитор фактора Ха. Код АТХ: В01АF01.

Антикоагулянт - прямой ингибитор фактора Ха. Кюд АТХ: ВО1АFО1.

Фармакопогические свойства: Механизм действизм Ривароксабан - высокоселективный прямой ингибитор фактора Ха, обладающий высокой биодоступностью при приеме внутрь. Активация фактора Х со бразованием фактора Ха через внутренний и внешний пути свертывания играет центральную роль в коагуляционном каскаде. Фактор Ха является компонентом формирующегося протромбинаэного комплекса, действие которого приводит к превращению протромбина в тромбин. В результате эти реакции приводят к формированию фибринового тромба и активации тромбоцитов тромбином. Одна молекула фактора Ха катализирует образование более 1000 молекул тромбина, что получило название "тромбинового взрыва". Скорость реакции связанного в протромбиназе фактора Ха увепичивается в 300 000 раз по сравнению с таковой свободного фактора Ха, что обеспечивает резкий скачок в уровне тромбиновый варыв". Таким образом, ривароксабан о казывает влияние на результаты некоторых специфических или общих лабораторных исследований, применяемых для оценки свертывающих систем. Фармакодинамические эффекты Учеповека наблюдалось дозозависимое ингибирование фактора Ха. Ривароксабан о казывает влияное на вистемы. Фармакодинамические эффекты

специфических или общих лабораторных исследований, применяемых для оценки свертывающих систем.

Фармакодинамические эффекты
Учеловека наблюдалось доозависимое ингибирование фактора Ха.
Ривароксабан оказывает дозозависимое влияние на протромбиновое время и хорошо коррелирует с концентрациями в плазме (ге-0,98), если для анализа используется набор Neoplastin. При использовании других реактивов результаты будут отличаться. Протромбиновое время следует измерять в секундах, поскольку МНО откалибровано и сертифицировано только для производных кумарина и не может применяться для других антикоагулянтов. У пациентов с фибрилляцией предсердий неклапанного происхождения, принимающих ривароксабан для профилактики инсульта и системной тромбоэмболии, 5/95-процентили для протромбинового времени (Neoplastin) через 1-4 ч после приема таблетки (т.е. на максимуме эффекта) варьируют от 14 до 40 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 10 до 50 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 10 до 50 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 10 до 50 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, от 10 до 50 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 10 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 17 до 32 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 2 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 1 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 2 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов, принимающих 20 мг 2 раз в сутки, и от 15 до 30 секунд у пациентов,

Фармакокинетика:

после приема внутрь ривароксабан быстро всасывается, абсолютная биодоступность высокая и составляет 80–100%. Стах в плазме достигается через 2-4 ч. Прием пищи не влияет на АUС и Стах ривароксабана. При приеме ривароксабана в дозе 10 мг с пищей не отмечено изменения AUC и Стах.

отпада упаврокасавана. Три приемее раварокасавана в дозе то мг с мицей не отмечено изменения АUC и Стах.

В связи со сниженной степенью всасывания, при приеме 20 мг натощак наблюдалась биодоступность 66%. При приеме ривароксабана 20 мг во время еды отмечалось увеличение средней AUC на 39% по сравнению с приемом натощак, показывая практически полное всасывание и высокую биодоступность. Препарат Роксалан 20 мг следует принимать во время еды. Фармакокинетика ривароксабана характеризуется умеренной изменчивостью; индивидуальная изменчивость (коэффициент вариабельности) составляет 30-40%, за исключением дня проведения и следующего дня после операции, когда изменчивость является высокой (70%). В организме человека большая часть ривароксабана (92-95%) связывается с белками плазмы, основным связываетощи компонентом является сывороточный альбумин. Vd – умеренный, Vss составляет приблизительно 50 л. Ривароксабан выводится преимущественно в форме метаболитов

компонентом является сывороточный альбумин. Vd – умеренный, Vss составляет приблизительно 50 л.

Ривароксабан выводится преимущественно в форме метаболитов (приблизительно 2/3 дозы), причем половина из них выводится почками, а другая половина – с калом. 1/3 применяемой дозы подвергается прямой экскреции почками в виде неизмененного вещества, как полагают, преимущественно путем активной почечной секреции. Метаболизм ривароксабана происходит при участии изоферментов СҮРЗА4, СҮР2-J2, а также ферменты, независимых от системы цитохрома Р 450. Основными участником биотрансформации является морфолиновая группа, подвергающияся окислительному разложению, и амидные труппы, подвергающиеся гидролизу.
По данным іп vitro, ривароксабан является субстратом для белковпереносчиков Р-др (Р-гикопротеина) и ВСК-Р (белка резистентности к раку молочной железы). Неизмененный ривароксабан является наиболее значимым соединением в плазме крови человека, активные циркулирующие метаболиты в плазме крови не выявлены. Системный клиренс ривароксабана составляет около 10 л/ч. Конечный т1/2 у пациентов пожилого возраста - 11-13 ч.
У пациентов пожилого возраста - 11-13 ч.
У пациентов пожилого возраста - 11-13 ч.
У пациентов пожилого возраста, е основном вследствие кажущегося снижения бющего и почечного клиренса.
У пациентов лиц с легким (КК ≤80–50 мл/мин), среднетяжелым (КК

основном вследствие кажущегося снижения общего и почечного клиренса.
У пациентов лиц с легким (КК ≤80–50 мл/мин), среднетяжелым (КК ≤50–30 мл/мин) или тяжелым (КК ≤30–15 мл/мин) нарушением функции почек значения АUС были в 1,4, 1,5 и 1,6 раза выше, чем у здоровых добровольцев. Соответствующее повышение фармакодинамического эффекта было более выраженным.
Показания к применению:
• профилактика венозной тромбоэмболии (ВТЭ) у пациентов, подвергающихся большим ортопедическим оперативным вмешательствам на нижних конечностях.
• профилактика рецидивов тромбоэа глубоких вен (ТГВ) или тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА) после как минимум 6 месяцев лечения ТТВ или ТЭЛА.
Противопоказания:
• повышенная чувствительность к ривароксабану или любым вспомогательным компонентам препарата;
• клинически значимые активные кровотечения (например, внутричерепные кровотечения, желудочно-кишечные кровотечения);

клинически значимые активные кровотечения, келудочно-кишечные кровотечения); повреждение или состояние, связанное с повышенным риском большого кровотечения, например, имеющаяся или недавно перенесенная желудочно-кишечная язва, наличие злокачественных опухолей с высоким риском кровотечения, недавние травмы головного или спинного мозга, операции на словном, спинном мозге или глазах, внутричерепное кровоизлияние, диагностированное или предполагаемое варикозное расширение вен пищевода, артериовенозные мальформации, аневризмы сосудов или патология сосудов головного или спинного мозга; сопуствующая терапия какими-либо другими антикоагулянтами, на пример, не фракционированным (в т.ч. эноксапарин, дальтепарин), производными гепарина (в т.ч. фондапаринукс), пероральными антикоагулянтами (в т.ч. варфарии, апиксабан, или при применении нефракционированного гепарина в дозах, необходимых для обеспечения функционирования центрального венозного или артериального катетера; заболевания печени, протекающие с коагулопатией, которая объмственными риск кровотечения; которая объмственными риск кровотечения; которая объмственными риск кровотечения; которая объмственными риск кровотечения, которая объмственными риск кровотечения, которая объмственными риск кровотечения; вельзяно и лім артериального катетера; заболевания лечени, протекающие с коагулопатией, которая обусловливает клинически значимый риск кровотечения; тяжелая степень нарушения функции почек (КК <15 мл/мин) (клинические данные о применении ривароксабана у данной категории пациентов отсутствуют); беременностъбеременность:

категории пациентов отсутствуют);

беременность;

период грудного вскармливания;

дегский и подростковый возраст до 18 лет (эффективность и безопасность для пациентов данной возрастной группы не установлены);

Состпорожностью следует применять препарат:

при лечении пациентов с повышенным риском кровотечения (в т.ч. при врожденной или приобретенной склонности к кровоточивости, неконтролируемой тяжелой артериальной гипертензии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, нед авно перенесенной язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, нед авно перенесенной язвенной болезни желудка и двенадиатиперстной кишки в фазе обострения, нед вно перенесенной язвенной болезни желудка и двенадиатиперстной кишки, сосудистой ретинопатии, бронхоэктазах или легочном кровотечении в анамнезе); при лечении пациентов со средней степенью нарушения функции почек (КК 30-49 мл/мин), получающих одновременно препараты, повышающие концентрацию ривароксабана в плазме крови; при лечении пациентов с тяжелой степенью нарушения функции почек (КК 15-29 мл/мин); у пациентов, получающих одновременно пекарственные препараты, впияющие на гем остаз, напри мер, НПВП, антиагреганты, другие антитромботические средства или селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС) и селективные ингибиторы обратного захвата серотония (СИОЗС) и селективное.

антигромоотические средства или селективные ингиситоры обратного захвата серотонина (СИОЗС) и селективные ингиситоры обратного захвата серотонина и норэпинефрина (СИОЗСН); ривароксабан не рекомендувется к применению у пациентов, получающих системное лечение противогрибковыми препаратами группы азолов (например, кетоконазолом) или ингибиторами протеазы ВИЧ (например, ритонавиром); пациенты с тяжелой степенью нарушения функции почек (КК 15-29 мг/мин), повышенным риском кровотечения и пациенты, получающие солутствующее системное лечение противогрибковыми препаратами группы азолов или ингибиторами протеазы ВИЧ, после начала лечения должны находиться под пристальным контролем для своевременного обнаружения осложнений в форме кровотечений. Веременносты и период лактации:
Вследствие возможного риска развития кровотечения и способности протикать через плацентарный барьер, ривароксабан противопоказан при беременности.
Женцинам с сохраненной репродуктивной способностью следует использовать эффективные методы контрацепции в период лечения ривароксабаном. вароксабаном рявырожсовогими. Данные о применении ривароксабана для лечения женщин в период грудного вскармливания отсутствуют. Препарат Роксалан можно применять только после отмены грудного вскармливания. Способ применения и дозы: Спосоо применения и доза: Внутрь, независимо от приема пищи. Если пациент не способен проглотить таблетку целиком, таблетку Роксалан можно измельчить и смещать с водой или жидким питанием, например, яблочным пюре, непосредственно перед питанием, например, яблочным пюре, непосредствонно приемом внутрь.

Измельченную таблетку Роксалан можно ввести через желудочный зонд. Положение зонда в ЖКТ необходимо дополнительно согласовать с врачом перед приемом препарата. Измельченную таблетку следует вводить через желудочный зонд в небольшом количестве воды, после чего необходимо ввести небольшом количество воды для того, чтобы смыть остатки препарата со стенок эонла.

зонда.

Профилактика ВТЭ у пациентов, подвергающихся большим ортопедическим операциям на нижних конечностях:

Рекомендуется назначать по 10 мг (1 таблетка) 1 раз в сутки.

Начальную дозу следует принять через 6-10 ч после операции при условии достигнутого гемостаза. 5 недель - после большой операции на тазобедренном суставе; 2 недели - после большой операции на коленном суставе. Действия при пропуске приема препарата
В случае пропуска приема препарата пациенту следует принять таблетку препарата Роксалан дозировкой 10 мг немедленно и на следующий день продолжить лечение по 1 таблетке в сутки, как и

ранее.
Профилактика рецидиеов ТГВ или ТЭЛА после как минимум 6 месяцев лечения ТГВ или ТЭЛА После как минимум 6 месяцев лечения ТГВ или ТЭЛА После как минимум 6 месяцев лечения ТГВ или ТЭЛА рекомендованная доза препарата Роксалан составляет 10 мг 1 раз в сутки или 20 мг 1 раз в сутки, в зависимости от индивидуального соотношения риска рецидива ТГВ или ТЭЛА и риска кровотечения. Таблица 1

Профилактика рецидивов ТГВ и ТЭЛА После как минимум 6 месяцев лечения ТГВ или ТЭЛА Препарат Роксалан в дозировке 20 мг следует принимать во время еды, в дозировке 10 мг - независимо от приема пищи. Действеия при пропуске приема препарата Необходимо следовать назначенной скеме приема препарата. В случае пропуска приема препарата при назначении препарата Роксалан в дозе 15 мг 2 раза в сутки, следует немедленно принять протушенную таблетку, чтобы обеспечить прием суммарной суточной дозы препарата, составляющей 30 мг. Таким образом, принять в один прием сразу 30 мг ривароксабана. На следующий день необходимо продолжить лечение в соответствии с рекомендованной схемой приема препарата.

схемой приема препарата.
В случае пропуска приема препарата при назначении препарата
В случае пропуска приема препарата при назначении препарата
таблетку, чтобы обеспечить прием суточной дозы препарата. На
следующий день необходимо продолжить лечение в соответствии с

ение и профилактика рецидивов ТГВ или ТЭЛА

От 1 до 21 дня

усиление фармакологической активности пр печеночной недостаточностью тяжелой ст по классификации Чайлд-Пью) клинические данные отсутствуют по классификаци чаило-нью клинические данные отсутствуют. Пациенты с нарушением функции почек Имеющиеся отраниченные клинические данные демонстрируют значительное повышение концентраций ривароксабана у пациентов с тяжелой степенью нарушения функции почек (КК 15-29 мл/мин). Для этой категории пациентов препарат Роксапан следует применять с осторожностью. Применение ривароксабана не рекомендуется у пациентов с КК <15 мл/мин.

медицинскому примененны лекарота антагонистами витамина К (ABK) на препарат Роксалан При перевод пациентов с АВК на Роксалан, значения МНО будут ложно повышенными после приема препарата Роксалан. Поэтому показатель МНО не следует использовать для контроля антикоагулянтного эффекта Роксалан. При профилактике инсульта и системной тромбоэмболии следует прекратить лечение АВК и начать лечение препаратом Роксалан при величине МНО ≤ 3. прекратить лечение АВК и начать лечение препаратом Роксалан при величине МНО ≤ 3. При ТГВ и ТЭЛА следует прекратить лечение АВК и начать лечение препаратом Роксалан при величине МНО ≤ 2.5. Переход с препарата Роксалан на лечение антагонистами витамина К (АВК)

препарата. Перевод с парентеральных антикоагулянтов на препарат лк*салан* пациентов, получающих парентеральные антикоагулянты.

Были зарегистриров ны редкие случаи передозировки при приеме

рыми зарегистрированы редкие случал передсыровки при прием ривароксабана до 600 мг без развития кровогечений или других неблагоприятных реакций. Вследствие ограниченного всасывания ожидается развитие низкоуровневого плато концентрации препарата без дальнейшего увеличения его средней концентрации в плазме крови при применении в дозах, превышающих терапевтические (≥50

гасиату, чтооъ осеспечить прием сустаном доза препарата. Та следующий день необходимо продолжить лечение в соответствии с рекомендованной схемой приема препарата. Отверение в соответствии с рекомендованной схемой приема препарата. Отверение в соответствии с рекомендованной схемой принадлежности не требуется. В взависимости от возраста пациента (старше 65 лет), пола, массы тела или этиической принадлежности не требуется. В взависимость и эффективность применения у детей и подростков в возрасте до 18 лет не установлены. Пациенты с нарушением функции печени Ривароксабан противопоказан пациентам с заболеваниями печени, голоровожающимися коагулопатией, которая обуславливает клинически значимый риск кровотечения. Пациентам с другими заболеваниями печени изменения дозы не требуются. Имеющого ограниченные клинические данные, полученные у пациентов с редней степени тяжести (класс В по классификация Чайло-Лью), указывают на значимое усиление фармакологической активности препарата. Для пациентов епарата. Для пациентов ства

Суммарная суточная доза

30 мі

Схема приема

15 мг 2 раза/сут

п/мин. При назначении препарата Роксалан с целью профилактики ВТЭ пациентам, подвергающимся большим ортопедическим оперативным вмешательствам на нижних конечностях, с лежой или средней степенью нарушения функции почек (КК 50-80 мл/мин или 30-49 мл/мин, соответственно), коррекция дозы не требуется мл/мин или зо-чя мл/мин, соответственно), коррекция дозы не требуется. При назначении препарата Роксалан с целью лечения и профилактики рецидивов ТГВ или ТЭЛА пациентам с легкой степенью нарушения функции почек (КК 50-80 мл/мин) коррекция дозы не требуется. Пациентам со средней (КК 30-40 мл/мин) или тяжелой (КК 15-29 мл/мин) степенью нарушения функции почек следует принимать препарат Роксалан в дозе 15 мг 2 раза/сут на протяжении первых 3 недель. Впоследствии, когда рекуменлумыя доза препарата Роксалан составит 20 мг 1 раз/сут

2 раза/сут на протяжении первых 3 недель. Впоследствии, когда рекомендуемая доза препарата Роксалан составит 20 мг 1 раз/сут, следует предусмотреть снижение дозы до 15 мг 1 раз/сут, если риск возникновения кровотечения выше риска рецидивов ТТВ и ТЗЛА. При применении препарата Роксалан в дозировке 10 мг коррекция дозы не требуется.

Примечание: Информация о применении препарата Роксалан в дозе 10 мг 1 раз/сут пациентам с фибрилляцией предсердий неклапанного происхождения, перенесших чрескожное коронарное вмешательство (НКВ) с установкой стента и имеющих средною степень нарушения функции почек (КК 30-49 мл/мин), размещена в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата Роксалан 20 мг.

Переход с препарата Роксалан на лечение антаголистами витамина К (АВК). Существует вероятность недостаточного антикоагулянтного эффекта при переходе с Роксалан на АВК. В переходный период, связанный с переводом на другой противосвертывающий препарат, не обходимо обеспечить непрерывный и достаточный антикоагулянтный эффект. Следует иметь в виду, что Роксалан может способствовать повышению показателя МНО. При переводе пациента с Роксалан на АВК, оба препарата следует давать одновременно до тех пор, пока МНО не достигнет ≥2. В течение первых двух дней переходного периода следует применять стандартную дозу АВК, а впоследствии руководствоваться значением МНО. В период совместного приема Роксалан и АВК МНО следует определять не ранее чем через 24 ч после предыдущего приема, но до приема спедующей дозы Роксалан. После отмены препарата Роксалан определение МНО с достаточной степенью надежности возможно через 24 ч после приема последней дозы препарата.

Роксалан
У пациентов, получающих парентеральные антикоагулянты, применение препарата Роксалан следует начинать за 0-2 ч до времени, следующего планового парентерального введения препарата (например, низкомолекулярного гепарина) или в момент прекращения непрерывного парентерального введения препарата (например, в/в введения нефракционированного гепарина).

Перевод с препарата Роксалан на парентеральные антикоагулянты Следует отменить препарат Роксалан и ввести первую дозу парентерального антикоагулянта в тот момент, когда нужно было принять следующую дозу препарата Роксалан.

Побочное действие:
Учитывая фармакологический механизм действия, применение ривароксабана может сопровождаться повышенным риском скрытого или явного кровотечения из любого органа или ткани, что может приводить к посттеморратической анемии. Признаки, симптомы и степень тяжести (включая возможность летального исхода) будут отличаться в зависимости от локализации и степени тяжести или продолжительности кровотечения. Риск кровотечений может повышаться в определеных групп пациентов, например

симптомы и степень тяжести (включая возможность летального исхода) будут отличаться в зависимости от локализации и степени тяжести или продолжительности кровотечения. Риск кровотечений может повышаться в определенных групп пациентов, например пациентов с неконтролируемой тяжелой АГ и/или у пациентов, принимающих препараты, оказывающие влияние на гемостаз. Геморрагические осложнения могут проявляться слабостью, астенией, бледностью, головокружением, головной болью или отеком неясной этиологии. Поэтому при оценке состояния пациента, получающего антикоагулянты, необходимо оценить вероятность возникновения кровотечения. Со стороны кровеносной и лимфатической системы: часто - анемия; иногда - тромбоцитемия.

Со стороны кровеносной и лимфатической системы: часто - анемия; иногда - тромбоцитемия.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: часто - анемия; иногда - тромбоцитемия. (включая послеоперационную анемию и кровотечение из раны; иногда - тахикардия, артериальная гипотензия (включая гематомы и редкие случаи кровоизлияний в мышцы), желудочно-кишечные геморратии (включая геметемаис, кровотичновость десен, кровотечение из прямой кишки, гематурию, кровонистье выделения из половых путей, носовые кровотечения). Со стороны пищеварительной системы: часто - тошнота; редко - запор, диарея, боль в области брюшной полости, чувство дискомфорта в желудке, диспептические явления, сухость во рту, вота; редко - нарушение функции печени. Прочие: иногда - локализованный или периферический отек, утомляемость, слабость, астения, лихорадка.

Аллергические реакции: иногда - крапивница (включая случаи генерализованной крапивницы); редко - аллергический дерматит. Со стороны ИНС: иногда - головокружение, головная боль, синкопальные состояния.

Со стороны ИНС: иногда - головокружение, головная боль, синкопальные состояния.

Со стороны ИНС: иногда - головокружение, головная случаи генерализованного зуда), высыпания на коже.

Со стороны илебейденительной системы: иногда - почечная неферализованного зуда), высыпания на коже.

Со стороны илебей

мг). Лечение: специфический антидот ривароксабана неизвестен. В случае передозировки для снижения всасывания ривароксабана можно использовать активированный уголь. Учитывая интенсивное связывание с белками плазмы крови, ожидается, что ривароксабан не будет выводиться при проведении диализа. Лечение кровотечений Если у пациента, получающего ривароксабан, возникло осложнение в виде кровотечения, следующий прием препарата следует отложить или, при необходимости, отменить лечение данным препаратом. Т1/2 ривароксабана составляет приблизительно 5-13 ч. Лечение следует подбирать индивидуально в зависимости от тяжести и локализации кровотечения.

При необходимости можно применять соответствующее симптоматическое лечение, такое как механическая компрессия (например, при тяжелых носовых кровотечениях), хирургический гемостаз с оценкой его эффективности, инфузионная терапия и гемодинамическая поддержка, применение препаратов крови (эритроцитарная масса или свежезамороженная плазма, в зависимости от того, возникла анемия или коагулопатия) или тромбоцитов. тромбоцитов. Если перечисленные выше мероприятия не приводят к устранению

тромбоцитов.

Если перечисленные выше мероприятия не приводят к устранению кро вотечения, могут быть назначены специфические прокоагулянтные препараты, такие как концентрат протромбинового комплекса, активированный концентрат факторов протромбинового комплекса или рекомбинантный VIIа фактор. Однако в настоящее время опыт применения данных препаратов у пациентов, получающих ривароксабан, весьма ограничен.

Ожидается, что протамина сульфат и витамин К не будут оказывать влияния на противосвертывающую активность ривароксабана. Имеется ограниченный опыт применения транексамовой кислоты и отсутствует опыт применения аминокапроновой кислоты и апротинина у пациентов, получающих ривароксабан. Научное обоснование целесообразности или опыт применения системного гемостатического препарата десмопрессин у пациентов, получающих ривароксабан, отсутствует.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Фармакокинетическое взаимодействие

Выведение ривароксабана осуществляется главным образом посредством метаболизма в печени, опосредованного системой цитохрома Р450 (СУРЗА4, СУР2J2), а также - путем почечной экскреции неизмененного лекарственного вещества с использованием систем переносчиков Р-др/Встр (Р-гликопротемна/белка устойчивости к раку молочной железы).

гликопротеина/белка устойчивости к раку молочной желингибирование СҮР Инацибирование СҮР
Ривароксабан не ингибирует СҮРЗА4 или любые другие основные изоферменты СҮР.
Индукция СҮР
Ривароксабан не индуцирует СҮРЗА4 или любые другие основные изоферменты СҮР.
Влияние на ривароксабан
Одновременное применение ривароксабана и мощных ингибиторов изофермента СҮРЗА4 и Р-гликопротеина может привести к снижению поченного и печеночного клиренса ривароксабана и, таким образом, значительно увеличить его системное воздействие.
Совместное применение ривароксабана и противогрибкового средства из группы азолов кетоконазола (400 мг 1 раз/сут), являющегося мощным ингибитором СҮРЗА4 и Р-гликопротеина, приводило к повышеннию средней равновесной АUС ривароксабана в 2,6 раза и увеличению средней Стпах ривароксабана в 1,7 раза, что сопровождалось значительным усилением фармакодинамического действия препарата.

действия препарата. Совместное назначение ривароксабана и ингибитора протеазы ВИЧ

Совместное назначение ривароксабана и ингибитора протеазы ВИЧ ритонавира (600 мг 2 раза/сут), являющегося мощным ингибитором СҮРЗА4 и Р-гликопротеина, приводило к увеличению средней равновесной АИС ривароксабана в 2,5 раза и увеличению средней равновесной АИС ривароксабана в 1,6 раза, что сопровождалось значительным усилением фармакодинами-ческого действия препарата. В связи с этим ривароксабан не рекомендуется к применению у пациентов, получающих системное лечение противогрибковыми препаратами группы азолов или ингибиторами протеазы ВИЧ. Кларитромицин (500 мг 2 раза/сут), мощный ингибитор изофермента СҮРЗА4 и умеренный ингибитор Р-гликопротеина, вызывал увеличение значений АИС в 1,5 раза и Стах ривароксабана в 1,4 раза. Это увеличение имеет порядок нормальной изменчивости АИС и Стах и считается клинически незначимым.

Зритромицин (500 мг 3 раза/сут), умеренный ингибитор изофермента СҮРЗА4 и Р-гликопротеина, вызывал увеличение значений АИС и Стах ривароксабана в 1,3 раза. Это увеличение имеет порядок нормальной изменчивости АИС и Стах ривароксабана в 1,4 раза ризорничение значений АИС и Стах ривароксабана в 1,3 раза.

отверение в предости в предости

Фармакодинамическое азаимодействие
После одновременного применения эноксапарина натрия
(однократная доза 40 мг) и ривароксабана (однократная доза 10 мг)
наблюдался суммированный эффект в отношении активности антифактора Ха, не сопровождавшийся дополнительными
суммированными эффектами в отношении проб на свертываемость
крови (протромбиновое время, АНТВ). Эноксапарин не изменял
фармакокинетику ривароксабана.
В связи с повышенным риском кровотечения необходимо соблюдать
осторожность при совместном применении с любыми другими
антикоагулянтами.

антикоатулянтами. Не обместном применении с любыми другими антикоатулянтами. Не обнаружено фармакокинетического взаимодействия между ривароксабаном (15 мг) и клопидогрепом (нагрузочная доза 300 мг с последующим назначением поддерживающей дозы 75 мг), но в подгруппе пациентов обнаружено значимое увеличение времени кровотечения, не коррелировавшее со степенью агрегации тромбоцитов и содержанием Р-сепектина или GPIIb/IIIа-рецептора. После совместного применения ривароксабана (15 мг) и напроксена (500 мг) клинически значимого увеличения времени кровотечения не наблюдалось. Тем не менее, у отдельных лиц возможен более выраженный фармакодинамический ответ. Необходимо соблюдать осторожность при совместном применении ривароксабана с НПВП (включая ацетилсалициловую кислоту) и ингибиторами агрегации тромбоцитов, поскольку применение этих препаратов обычно повышает риск кровотечения. Переход падиентов с варфарина (МНО от 2 до 3) увеличивал протромбиновое время/МНО (Неопластин) в большей степени, чем этого можно было бы ожидать при простом суммировании эффектов (отдельные значения МНО могут достигать 12), в то время как влияние на АНТВ, подавление активности фактора Ха и эндогенный потенциал тромбина было аддитивным.

оагулянтами

12), в то время как влияние на АЧТВ, подавление активности фактора Xa и эндогенный потенциал тромбина было аддитивным. В случае необходимости исследования фармакодинамических эффектов ривароксабана во время переходного периода, в качестве необходимых тестов, на которые не оказывает влияние варфарин, можно использовать определение активности анти-Xa, РiCT и НерТеst®. Начиная с 4-го дня после прекращения применения варфарина все результаты анализов (в т.ч. ПВ, АЧТВ, интибирование активности фактора Xa и на ЭПТ (эндогенный потенциал тромбина)) отражают только влияние ривароксабана. В случае необходимости исследования фармакодинамических эффектов варфарина во время переходного периода, может быть использовано измерение величины МНО при Спромежут. ривароксабана), поскольку ривароксабном не было зарегистрировано никакого фармакокинетического взаимодействия. Лекарственное взаимодействие ривароксабаном на терапию АВК фениндионом и наоборот. Имеется ограниченный опыт перевода пациентов с терапии АВК аценокумаролом на ривароксабана.

фениндионом и наоборот.
Имеется ограниченный опыт перевода пациентов с терапии АВК аценокумаролом на ривароксабан.
Если возникает необходимость перевести пациента с терапии ривароксабан на терапию АВК фениндионом или аценокумаролом, то следует соблюдать особую осторожность, в период совместного приема ривароксабана и АВК жедневный контроль фармакодинамического действия препаратов (МНО, протромбиновое время) должен проводиться непосредственно перед приемом следующей дозы ривароксабана. Если возникает необходимость перевести пациента с терапии АВК фениндионом мли аценокумаролом на терапию ривароксабаном, то следует соблюдать особую осторожность, контроль фармакодинамического действия препаратов при этом не требуется.
Как и в случае применения других антикоагулянтов, необходимо соблюдать осторожность при совместном применении ривароксабана с селективными ингибиторами обратного захвата серотонина и норэпинефрина (СИОЗСН), поскольку применение этих препаратов повышает риск кровотечения. Результаты клинических исследований продемонстрировали численное повышение больших и небольших клинически значимых кровотечений во всех группах лечения при совместном применении этих препаратов.
Взаимодействия не выявлено

Никакого фармакокинетического взаимодействия между ривароксабаном и мидазоламом (субстрат СҮРЗА4), дигоксином (субстрат Р-гликопротеина) или аторвастатином (субстрат СҮРЗА4 и (субстрат Р-гликопротеина) или аторвастатином (субстрат СҮРЗА4 и Р-гликопротеина) не выявлено. Совместное применение с ингибитором протоновой помпы омепразолом, блокатором гистаминовых Н2-рецепторов ранитидином, антацидами алюминия гидроксидом/магния гидроксидом, напроксеном, клопидогрелом или эноксапарином не впияет на биодоступность и фармакокинетику ривароксабана. Не наблюдалось никакого клинически значимого фармакокинетического или фармакодинамического взаимодействия при совместном применении ривароксабана и ацетилсалициловой кислоты в дозе 500 мг.

Влияние на лабораторные параметры
Ривароксабан оказывает влияние на показатели свертываемости крови (протромбиновое время, АЧТВ, Нер-Теst®) в связи со своим механизмом действия:

Применение сопутствующих препаратов

этих препаратов. Взаимодействия не выявлено

Особые указания: Применение сопутиствующих препаратов Ривароксабан не рекомендуется у пациентов, получающих сопутствующее системное лечение противогрибковыми препаратами группы азолов (например, кетоконазолом) или ингибиторами ВИЧ-протеазы (например, ритонавиром). Эти ингибиторами СУРЗАА и Р

препаратами группы азолов (например, кетоконазолом) или ингибиторами ВИЧ-протеазы (например, ритонавиром). Эти препараты являются сильными ингибиторами СУРЗА4 и Регликопротеина. Таким образом, данные препараты могут повышать концентрацию ривароксабана в ллазме крови до клинически значимых значений (в 2.6 раза в среднем), что может привести к повышенному риску кровотечений. Однако противогрибковый препарат группы азолов флуконазол, умеренный ингибитор СУРЗА4, оказывает менее выраженное действие на экспозицию ривароксабана и может применяться с ним одновременно. Нарушение функции почек Ривароксабан и страмет применяться с ним одновременно. Нарушение функции почек (КК 30-49 мл/мин), получающих сопутствующие препараты, которые могут приводить к повышению концентрации ривароксабана в плазме. У пациентов с тэжелым нарушением функции почек (КК <30 мл/мин), концентрация ривароксабана в плазме может быть значительно повышена (в 1,6 раза в среднем), что может привести к повышенный риск развития как кровотечений, так и тромбозов. В связи с ограниченным количеством клинических данных ривароксабан следует применять с осторожностью у пациентов с КК 15-29 мл/мин. Клинические данные о применении ривароксабана у пациентов с тяжелым нарушением функции почек (КК 15 мл/мин) готутствуют. Поэтому применение рекомендуется у таких пациентов.

Поэтому применение препарата Роксалан не рекомендуется у таких пациентов. За пациентами с тяжелой степенью нарушения функции почек (КК 15-29 мл/мин), повышенным риском кровотечения, а такоке пациентами, по лучающими с опутствующее с истемное лечение противогрибковыми препаратами группы азолов или ингибиторами ВИЧ-протеаз, необходимо проводить тщательное наблюдение на предмет наличия признаков кровотечения после начала лечения. Риск кровотечения
Как и при приеме других антикоагулянтов необходимо тщательно наблюдать пациентов, принимающих препарат Роксалан, для выявления признаков кровотечения.
В случае тяжелого кровотечения прием препарата Роксалан должен быть прекращен. быть прекращен. В клинических исследованиях кровотечения из слизистых оболочек (а именно: кровотечение из носа, десен, ЖКТ, мочеполовой системы, (а именно: кровотечение из носа, десен, ЖКТ, мочеполовой системы, включая аномальное вагинальное или усиленное менструальное кровотечение) и анемия наблюдались чаще при длительном лечении ривароксабаном по сравнению с лечением АВК. Таким образом, в дополнение к надлежащему клиническому наблюдению, лабораторное исследование гемоглобина/гематокрита может быть значимым для выявления скрытых кровотечений и количественной оценки клинической значимости явных кровотечений, которые будут сочтены длютустимыми.

значимым для выявления скрытых кровотечений и количественной оценки клинической значимости явных кровотечений, которые будут сочтены допустимыми. Роксалан, как и другие антитромботические средства, следует с осторожностью применять у пациентов, имеющих повышенный риск кровотечений, в т.ч.: пациентов с врожденной или приобретенной склонностью к кровотечениям; пациентов с неконтролируемой тяжелой артериальной гипертензией; пациентов с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кмшки в фазе обострения; пациентов, недавно перенесших язвенную болезнью желудка и двенадцатиперстной сосудистой ретинопатией; пациентов, недавно перенесших внутричерепное или внутримозговое кровоизлияние; пациентов с патологией сосудов головного или спинного мозга; пациентов, недавно перенесших операцию на головном, спинном мозге или глазах; пациентов с бронхоэктазами или легочным кровотечением в анамнезе. Следует соблюдать осторожность, если пациент одновременно операцию на головном, спинном мозге или глазах; пациентов с бронхожтазами или легочным кровотечением в анаминезе. Следует соблюдать осторожность, если пациент одновременно получает лекарственные препараты, влияющие на гемостаз, такие как НПВП, ингибиторы агрегации тромбоцитов, другие антитромботические препараты или селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС) и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС) и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС) и селективные ингибиторы обратного захвата серотонина (СИОЗС). Пациентам с риском развития язвенной болезии желудка и двенадцатиперстной кишки может быть назначено соответствующее профилактическое лечение. При необъяснимом снижении гемоглобина или АД необходимо искать источник кровотечения. Терапия ривароксабаном не требует рутинного мониторинга его экспозиции. Тем не менее измерение концентрации ривароксабана с помощью калиброванного теста для количественного определения анти-Ха активности может оказаться полезным в исключительных случаях, когда информация об экспозиции ривароксабана может быть использована при принятии клинически значимых решений, например, в случае передозировки или экстренного хирургического вмешательства.

вмешательства.
Пациентые искусственными клапанами сердца
Основываясь на данных рандомизированного контролируемого
клинического исследования по сравнению терапии ривароксабаном
и антитромбоцитарной терапии, применение ривароксабаном
и антитромбоцитарной терапии, применение ривароксабана не
рекомендуется для профилактики тромбозов у пациентов,
перенесших недавнюю транскатетерную замену аротального
клапана. Безопасность и эффективность применения ривароксабана
у пациентов с искусственными клапанами сердца не изучались,
следовательно, нет данных, подтверждающих, что применение
ривароксабан 20 мг (15 мг у пациентов со средней и тяжелой
степенью нарушения функции почек при КК 15-49 мл/мин)
обеспечивает достаточный антикоагулянтный эффект у данной
категории пациентов.
Пациенты с высоким риском тройного позитивного антифосфолипидного синдрома
Применение препарата Роксалан не рекомендуется у пациентов,
имеющих тромбозы в анамнезе, у которых диагностирован
устойчивый тройной позитивный антифосфоплициный синдром
(наличие вогнаночного антикоагулянта, антител к кардиолипину и
антител к бета-2-гликопротеину I), поскольку терапия
ривароксабаном сопровождается повышенной частотой рецидивов
тромботических событий в сравнении с терапией антагонистами
витамная К (АВК).

Пациенты с фибрилляцией предсердий неклапанного
произхождается повышеновамим
неклапанного
произхождается неклапанного
произхождается повышенной неклапанного
произхождается неклапанного
произх Пациенты с искусственными клапанами сердца

риварильских событий в сравнении с терапией антагонистами витамина К (АВК).
Пациенты с фибрилляцией предсердий неклапанного происхождения, перенесшие ЧКВ со стентированием
Имеются данные международного клинического исследования, первичной целью которого являлась оценка безопасности у пациентов с фибрилляцией предсердий неклапанного происхождения, перенесших ЧКВ со стентированием. Данные по эффективности у данной популяции ограничены. Данные по таким пациентам с инсультом/транзиторной ишемической атакой в анамнезе отсутствуют.
Пациенты с земодинамически нестабильной ТЭЛА и пациенты, которым требуется проведение тромболизиса или промбожтомии
Ривароксабан не рекомендуется в качестве альтернативы нефракционированному гепарину у пациентов с гемодинамически нестабильной тромбозмболией легочной артерии, а также у вациентов, которые могут нуждаться в проведении тромболизиса или тромбозктомии, поскольку безопасность и эффективность ривароксабана при таких клинических ситуациях не установлена.

ривароксабана при таких клинических ситуациях не установлена. Хирургические операции и вмешательства структи полько итириции и вмешаппельства Если необходимо проведение инвазивной процедуры или хирургического вмешательства, прием препарата Роксалан следует прекратить, по крайней мере, за 24 ч до вмешательства и на основании заключения врача.

основании заключения врача. Если процедуру нельзя отложить, повышенный риск кровотечения следует оценивать в сравнении с необходимостью срочного вмешательства. Прием препарата Роксалан следует возобновить после инвазивной процедуры или хирургического вмешательства, при условии наличия соответствующих клинических показателей и адекватного гемостаза. Спинальная анествачя При выполнении эпидуральной/спинальной анестезии или спинномозговой пункции у пациентов, получающих ингибиторы агреации тромбоцитов с целью профилактики тромбозмболических осложнений, существует риск развития эпидуральной или спинномозговой гематомы, которая может привести к длительному параличу. спинномозговой гематомы, которая может привести к дивтеления, параличу. Риск этих событий в дальнейшем повышается при применении постоянного эпидурального катетера или сопутствующей терапии лекарственными препаратами, впияющими на гемостаз. Травматичное выполнение эпидуральной или спинномозговой пункции или повторная пункция также могут повышать риск. Пациенты должны находиться под наблюдением для выявления признаков и симптомов неврологических нарушений (например, онемение или слабость ног, дисфункция кишечника или мочевого пузыря). При обнаружении неврологических расстройств необходима срочная диагностика и лечение. Врач должен сопоставить потенциальную пользу и относительный риск перед проведением спинномозгового вмешательства пациентам, получающим антикоагулянты или, которым планируется назначение антикоагулянтувить или, которым планируется назначение антикоагулянтувитов сцелью профилактики тромбозов. Опыт клинического применения ривароксабана в описанных ситуациях отсутствует.

клинического применения ривароксабана в описанных ситуациях отсутствует. С целью снижения потенциального риска кровотечения, ассоциированного с одновременным применением ривароксабана и элидуральной/спинальной анестезии или спинальной пункции, следует учитывать фармакокинетический профиль ривароксабана. Установку или удаление эпидурального катетера или люмбальную пункцию лучше проводить тогда, когда антикоагулянтный эффект ривароксабана оценивается как слабый. Однако точное время для достижения достаточно низкого антикоагулянтного эффекта у кажлого пациента неизвестно. каждого пациента неизвестно.

каждого пациента неизвестно. Основываясь на общих фармакокинетических характеристиках, эпидуральный катетер извлекают по истечении как минимум двукратного Т1/2, т.е. не ранее чем через 18 ч после приема последней дозы Роксалан для молодых пациентов и не ранее чем через 26 ч - для пациентов пожилого возраста. Препарат Роксалан следует назначать не ранее чем через 6 ч после извлечения эпидурального катетера. В случае травматичной пункции прием Роксалан следует отложить на 24 ч. Кожные реакции
При проведении постмаркетинговых наблюдений сообщалось о случаях возникновения синдрома Стивенса-Джонсона и токсического эпидермального некролиза. При первом появлении тяжелой кожной сыпи (например, при ее распространении, интенсификации и/или бразовании волдырей) или при наличии других симптомов гиперчувствительности, связанных с поражением слизистой оболочки, следует прекратить терапию препаратом Роксалан. Женщины репродуктивного возраста
Препарат Роксалан можно использовать у женщин детородного возраста только при условии применения эффективных методов контрацепции.

Удпинение корригированного интервала QT Влияния препарата Роксалан на длительность интервала QT выявлено не было. Данные по безопасности, полученные из доклинических исследований даглявте по сезопасности, полученные из доклипитеских исследований За исключением эффектов, связанных с усилением фармакологического действия (кровотечений), при анализе доклинических данных, полученных в исследованиях по фармакологической безопасности, специфической опасности для человека не обнаружено. Влияние на способность к управлению транспортными средствами и механизмами На фоне приема препарата отмечалось возникновение обмороков и головокружения, которые могут влиять на способность управления транспортными средствами или другими механизмами. Пациенты, у которых возникают подобные нежелательные реакции, не должны управлять транспортными средствами или другими механизмами.
Форма выпуска:

15 таблеток, покрытых пленочной оболочкой в каждом блистере.

контрацепции.

15 таблеток, покрытых пленочной оболочкой в каждом блистере. 2 блистера вместе с инструкцией по применению в картонной упаковке. **Условия хранения:** условия хранения: Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C. Хранить в недоступном для детей месте. Срок годности: Указано на упаковке. Не использовать по истечении срока годности. Условия отпуска: По рецепту врача.

(ET)

Vegapharm LLP 18 Блок, Норман Роуд 53, Бизнес-парк Vegapharm то влок, норман гоуд э.5, макия, Гринвич Центр, Лондон, Англия, SE10 90F, Великобритания Производитель: Эксемед Фармасьютикалс Участок № 133/1 и 133/2, GIDC, Сельвае Роуд, ВАПИ, район - Вапсад-396195, Индия