

## Панклав



### **Код АТХ:**

- [J01CR02](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Амоксициллин](#)
- [Клавулановая кислота](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН МНН</sup>  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **Форма выпуска:**

**Таблетки, покрытые пленочной оболочкой** белого цвета, овальные, двояковыпуклые.

	<b>1 таб.</b>
амоксициллин (в форме амоксициллина тригидрата)	250 мг
клавулановая кислота (в форме клавуланата калия)	125 мг

*Вспомогательные вещества:* кремния диоксид коллоидный - 6.5 мг, карбоксиметилкрахмал натрия - 13 мг, целлюлоза микрокристаллическая - 247.75 мг, магния стеарат - 9.75 мг.

*Состав оболочки:* гипромеллоза - 13.589 мг, пропиленгликоль - 2.718 мг, титана диоксид (E171) - 9.693 мг.

15 шт. - банки темного стекла (1) - пачки картонные.

20 шт. - банки темного стекла (1) - пачки картонные.

**Таблетки, покрытые пленочной оболочкой** белого цвета, овальные, двояковыпуклые, с тиснением букв "А" и "К" и риской на одной стороне.

	<b>1 таб.</b>
амоксициллин (в форме амоксициллина тригидрата)	500 мг
клавулановая кислота (в форме клавуланата калия)	125 мг

*Вспомогательные вещества:* кремния диоксид коллоидный - 10.5 мг, карбоксиметилкрахмал натрия - 21.05 мг, целлюлоза микрокристаллическая - 382.65 мг, магния стеарат - 10.8 мг.

Состав оболочки: гипромеллоза - 21.951 мг, пропиленгликоль - 4.39 мг, титана диоксид (E171) - 15.659 мг.

15 шт. - банки темного стекла (1) - пачки картонные.

20 шт. - банки темного стекла (1) - пачки картонные.

## Фармакотерапевтическая группа:

- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

## Фармакологические свойства:

### Фармакодинамика

Антибиотик широкого спектра действия; содержит полусинтетический пенициллин амоксициллин и ингибитор  $\beta$ -лактамаз клавулановую кислоту. Клавулановая кислота ингибирует большинство клинически значимых  $\beta$ -лактамаз (типы II, III, IV и V - по классификации Ричмонда-Сайкса). Неактивна в отношении  $\beta$ -лактамаз типа I. Клавулановая кислота образует стойкий инактивированный комплекс с указанными ферментами и защищает амоксициллин от потери антибактериальной активности, вызванной продукцией  $\beta$ -лактамаз, как основными возбудителями и ко-патогенами, так и условно патогенными микроорганизмами.

Данная комбинация обеспечивает высокую бактерицидную активность Панклава.

Панклав обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении как чувствительных к амоксициллину штаммов, так и в отношении штаммов, продуцирующих  $\beta$ -лактамазы.

Панклав активен в отношении *аэробных грамположительных бактерий*: *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus bovis*, *Staphylococcus aureus* (кроме метициллин-резистентных штаммов), *Staphylococcus epidermidis* (кроме метициллин-резистентных штаммов), *Listeria spp.*, *Enterococcus spp.*; *аэробных грамотрицательных бактерий*: *Bordetella pertussis*, *Brucella spp.*, *Campylobacter jejuni*, *Escherichia coli*, *Gardnerella vaginalis*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella spp.*, *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella multocida*, *Proteus spp.*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Vibrio cholerae*, *Yersinia enterocolitica*; *анаэробных бактерий*: *Peptococcus spp.*, *Peptostreptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Actinomyces israelii*.

### Фармакокинетика

Основные фармакокинетические параметры амоксициллина и клавулановой кислоты сходны.

#### Всасывание

После приема внутрь оба компонента препарата быстро абсорбируются из ЖКТ. Одновременный прием пищи не влияет на степень всасывания.  $C_{max}$  в плазме крови достигаются приблизительно через 1 ч после приема.

#### Распределение

Степень связывания с белками плазмы крови низкая. Оба компонента характеризуются высоким объемом распределения в жидкостях и тканях организма (в ткани легкого, в среднем ухе, в плевральной и перитонеальной жидкости, матке, яичниках). Амоксициллин также проникает в синовиальную жидкость, печень, предстательную железу, небные миндалины, мышечную ткань, желчный пузырь, секрет придаточных пазух носа, слюну и бронхиальный секрет.

Активные вещества не проникают через ГЭБ при невоспаленных мозговых оболочках, в следовых концентрациях выделяются с грудным молоком, проникают через плацентарный барьер.

#### Метаболизм

Амоксициллин частично метаболизируется, клавулановая кислота подвергается, по-видимому, интенсивному метаболизму.

#### Выведение

$T_{1/2}$  амоксициллина и клавулановой кислоты составляет 1-1.5 ч. Амоксициллин выводится почками практически в неизменном виде путем канальцевой секреции и клубочковой фильтрации. Клавулановая кислота в основном выводится почками путем клубочковой фильтрации, частично - в виде метаболитов. Небольшие количества могут выводиться через кишечник или легкими.

#### Фармакокинетика в особых клинических случаях

При нарушении функции почек снижается почечный и внепочечный клиренс обоих компонентов, что приводит к кумуляции их в плазме.

У пациентов с почечной недостаточностью тяжелой степени  $T_{1/2}$  амоксициллина увеличивается до 7.5 ч, клавулановой кислоты - до 4.5 ч.

Оба компонента удаляются гемодиализом, незначительные количества - перитонеальным диализом.

## Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами:

- инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов (острый и хронический синусит, острый и хронический отит, тонзиллит, фарингит);
- инфекции нижних отделов дыхательных путей (острые и хронические бронхиты и пневмонии, эмпиема плевры);
- инфекции мочевыводящих путей (в т.ч. циститы, уретриты, пиелонефриты);
- инфекции в гинекологии (в т.ч. сальпингит, сальпингоофорит, эндометрит, септический аборт);
- инфекции костей и суставов (в т.ч. хронический остеомиелит);
- инфекции кожи и мягких тканей (в т.ч. флегмона, раневая инфекция);
- инфекции желчных путей (в т.ч. холецистит, холангит);
- гонорея;
- шанкроид;
- одонтогенные инфекции.

## Относится к болезням:

- [Бронхит](#)
- [Гонорея](#)
- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Остеомиелит](#)
- [Отит](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Плеврит](#)
- [Пневмония](#)
- [Сальпингит](#)
- [Сальпингоофорит](#)
- [Синусит](#)
- [Тонзиллит](#)
- [Уретрит](#)
- [Фарингит](#)
- [Флегмона](#)
- [Холангит](#)
- [Холера](#)
- [Холецистит](#)
- [Цистит](#)
- [Шанкроид](#)
- [Эмпиема](#)
- [Эмпиема плевры](#)
- [Эндометрит](#)

## Противопоказания:

- инфекционный мононуклеоз (в т.ч. при появлении кореподобной сыпи);
- детский возраст до 12 лет (для данной лекарственной формы);
- повышенная чувствительность к пенициллинам, цефалоспорином, другим бета-лактамам антибиотикам и другим компонентам препарата.

С *осторожностью* применяют препарат при беременности, в период лактации, у пациентов с печеночной недостаточностью тяжелой степени, хронической почечной недостаточностью, заболеваниями ЖКТ (в т.ч. колит в

---

анамнезе, связанный с применением пенициллинов).

## Способ применения и дозы:

Внутрь **взрослым и детям старше 12 лет (или с массой тела более 40 кг)** при *легком и среднетяжелом течении инфекций* назначают по 1 таб. 250 мг/125 мг 3 раза/сут. При *тяжелом течении инфекций* назначают по 1 таб. 500 мг/125 мг 3 раза/сут.

Максимальная суточная доза клавулановой кислоты (в форме калиевой соли) составляет для **взрослых** 600 мг, для **детей** - 10 мг/кг массы тела.

Максимальная суточная доза амоксициллина составляет для **взрослых** 6 г, для **детей** - 45 мг/кг массы тела.

Курс лечения составляет 5-14 дней. Лечение не следует продолжать более 14 дней без повторного медицинского осмотра.

При *одонтогенных инфекциях* рекомендуемая доза - 1 таб. по 500 мг/125 мг каждые 12 ч в течение 5 дней.

**Пациентам с почечной недостаточностью средней степени тяжести (КК от 10 до 30 мл/мин)** рекомендуемая доза составляет 1 таб. 500 мг/125 мг 2 раза/сут при *тяжелом течении инфекции* и 1 таб. 250 мг/125 мг 2 раза/сут при *легком и среднетяжелом течении*. **Пациентам с почечной недостаточностью тяжелой степени (КК менее 10 мл/мин)** назначают по 1 таб. 500 мг/125 мг 1 раз/сут при *тяжелом течении инфекции* и 1 таб. 250 мг/125 мг 1 раз/сут при *легком и среднетяжелом течении*.

При *анурии* интервал между приемами следует увеличить до 48 ч и более.

Таблетки следует принимать внутрь во время еды, не разжевывая, запивая небольшим количеством воды.

Следует помнить, что 2 таб. Панклава 250 мг/125 мг не эквивалентны 1 таб. 500 мг/125 мг, т.к. они содержат разное количество клавулановой кислоты.

## Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, повышение активности печеночных трансаминаз и нарушение функции печени, стоматит; в единичных случаях - умеренное бессимптомное повышение активности печеночных трансаминаз и ЩФ, холестатическая желтуха, гепатит, псевдомембранозный колит.

*Аллергические реакции:* крапивница, кожный зуд, эритематозные высыпания; редко - многоформная эритема, токсический эпидермальный некролиз, острый генерализованный экзантематозный пустулез, сывороточная болезнь, отек Квинке; крайне редко - эксфолиативный дерматит, синдром Стивенса-Джонсона, анафилактический шок.

*Со стороны ЦНС:* головокружение, головная боль, судороги (судороги могут возникнуть при нарушении функции почек или у пациентов, получающих высокие дозы Панклава).

*Прочие:* кандидоз кожи и слизистых оболочек, развитие суперинфекции, обратимое увеличение протромбинового времени, вагинит, интерстициальный нефрит.

## Передозировка:

*Симптомы:* тошнота, рвота; возможно - возбуждение, бессонница; в редких случаях - судорожные припадки, нарушение водно-электролитного баланса.

*Лечение:* при приеме препарата менее 4 ч назад - промывание желудка, прием абсорбента. Гемодиализ эффективен.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата Панклав при беременности и в период лактации возможно только в том случае, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

При необходимости применения препарата в период лактации следует решить вопрос о прекращении грудного вскармливания.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Антациды, глюкозамин, слабительные средства, аминогликозиды замедляют абсорбцию Панклава, аскорбиновая кислота - повышает.

При одновременном применении Панклава с бактерицидными антибиотиками (в т.ч. аминогликозиды, цефалоспорины, циклосерин, ванкомицин, рифампицин) наблюдается синергизм действия; с бактериостатическими препаратами (макролиды, хлорамфеникол, линкозамиды, тетрациклины, сульфаниламиды) - антагонизм действия.

При одновременном назначении Панклав повышает эффективность непрямых антикоагулянтов (подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс). При одновременном приеме антикоагулянтов необходимо следить за показателями свертываемости крови.

При сочетанном применении с Панклавом уменьшается эффективность пероральных контрацептивов; с этинилэстрадиолом - повышается риск развития кровотечений "прорыва".

Панклав уменьшает эффективность лекарственных средств, в процессе метаболизма которых образуется ПАБК.

Диуретики, аллопуринол, фенилбутазон, НПВС и другие препараты, блокирующие канальцевую секрецию, повышают концентрацию амоксициллина (клавулановая кислота выводится в основном путем клубочковой фильтрации).

Одновременное применение Панклава с аллопуринолом повышает риск развития кожной сыпи.

## Особые указания и меры предосторожности:

При курсовом лечении необходимо проводить контроль состояния кровотока, функций печени и почек.

С целью снижения риска развития диспептических побочных эффектов следует принимать препарат во время еды.

Возможно развитие суперинфекции за счет роста нечувствительной к нему микрофлоры, что требует соответствующего изменения антибактериальной терапии.

У пациентов, имеющих повышенную чувствительность к пенициллинам, возможны перекрестные аллергические реакции с цефалоспориновыми антибиотиками.

Прием Панклава приводит к появлению амоксициллина в моче. Высокие концентрации амоксициллина дают ложноположительную реакцию на обнаружение глюкозы в моче с использованием реактива Бенедикта или раствора Феллинга. Рекомендуется использовать ферментативные реакции с глюкозооксидазой.

*Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Препарат Панклав не влияет на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами.

### **При нарушениях функции почек**

**Больным с почечной недостаточностью (КК от 10 до 30 мл/мин)** рекомендуемая доза составляет 1 таб. по 500 мг каждые 12 ч, **больным с почечной недостаточностью (КК менее 10 мл/мин)** - 1 таб. по 500 мг каждые 24 ч.

При *анурии* интервал между приемами следует увеличить до 48 ч и более.

### **При нарушениях функции печени**

С осторожностью назначают больным с тяжелой печеночной недостаточностью.

### **Применение в детском возрасте**

Противопоказание: детский возраст до 12 лет.

## Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре от 15° до 25°С.

## Срок годности:

2 года.

**Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Panklav>