

# СТРЕПТОКОКТЫ ИНФЕКЦИЯ

стрептококк деп аталатын бактериялар тудыратын жұқпалы аурулар тобы. Стрептококтың 15-тен астам түрі бар, олардың ең көп таралған – альфа, бета және гамма-стрептококтар. Альфа және гамма-стрептококтар ағзаның қалыпты микрофлорасының бір бөлігі болып табылады, ал **бета-стрептококтар адам өміріне қауіп төндіреді.**

## СТРЕПТОКОКТЫҚ ИНФЕКЦИЯНЫҢ БЕРІЛУ ЖОЛДАРЫ

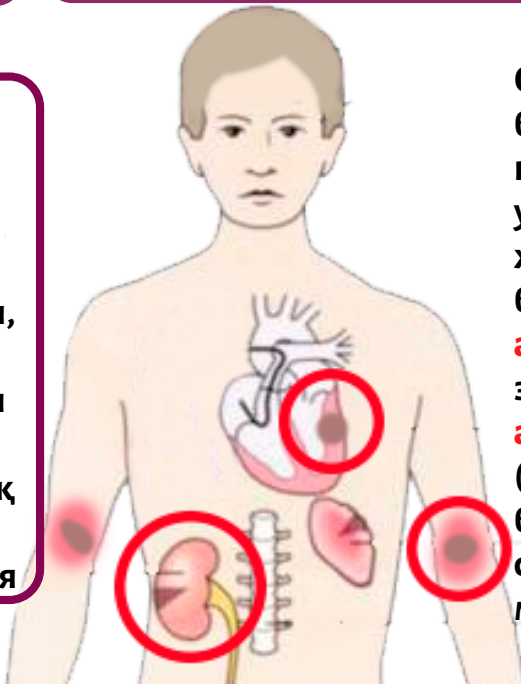
Балаларда стрептококты инфекция **ауа-тамшы жолымен** немесе **байланыс-тұрмыстық жолмен**, яғни осы бактерияны жұқтырған адамдармен тікелей байланыс арқылы немесе сол адамдар пайдаланған заттар арқылы жұғады.

## СТРЕПТОКОКТЫ ИНФЕКЦИЯ ҚАНШАЛЫҚТЫ ҚАУІПТІ?

Стрептококты кез келген бала жұқтыруы мүмкін, сондай-ақ дені сау бола тұра осы бактерияны тасымалдаушы болуы мүмкін, яғни стрептококк баланың ағзасында болады, бірақ иммунитеттің төмендеуі кезінде аурудың дамуына әкелуі мүмкін.

## СТРЕПТОКОКК ТУДЫРАТЫН БАЛАЛАР ҮШІН ЕҢ КӨП ТАРАЛҒАН ЖӘНЕ ЕҢ ҚАУІПТІ АУРУЛАР:

- **Стрептококты баспа (ангина).** Бадамша безде ақ, сары, сүзбе тәрізді қабыршықтардың болуымен сипатталады. Дегенмен, қабыршық түзілуімен жүретін тамақ ауруларының бәрін стрептококк тудырмайды;
- **Жаншау (скарлатина).** - А тобының бета-гемолитикалық стрептококты тудыратын жұқпалы ауру;
- **Тері аурулары** - терінің мүйізді қабынуы, стрептодермия



Стрептококты инфекцияның балаларға қауіптілігі - алып келетін асқынуларында. Емді уақытында бастамаған жағдайда, иммунитеті әлсіз балаларда **ревматизм, артриттер** (буындардың зақымдануы), **жүрек ақаулары, гломерулонефрит** (мүгедектікке әкелетін бүйректің ауыр зақымдануы) сияқты асқынулар дамуы мүмкін.

## СТРЕПТОКОКТЫҚ ИНФЕКЦИЯНЫҢ ДИАГНОСТИКАСЫ

- **қанның клиникалық талдауы** – бактериялық инфекцияның бар болуын көрсетеді, бірақ осы инфекцияны қандай бактерия шақырғанын анықтауға мүмкіндік бермейді;
- **бактерияны себу** – стрептококты бактерияның болуын анықтауға мүмкіндік береді, бірақ өзінің кемшіліктері бар: диагноз анық болғанға дейін кемінде 7-10 күн өтуі тиіс және осы кезеңде осы инфекцияда әрдайым тиімді бола алмайтын кең спектрлі антибиотиктер тағайындалады;
- **стрептатест** – бета-гемолитикалық стрептококтың бар болуын 15 минут ішінде анықтауға және емді бірден тағайындауға мүмкіндік беретін экспресс-тест

## СТРЕПТАТЕСТ

Стрептотест 5 минут ішінде тамақтың ауыруы кезінде А тобының бета-гемолитикалық стрептококты анықтауға мүмкіндік беретін әмбебап экспресс-құрал. Стрептококты баспаны жіберіп алмауға және дұрыс емдеу тактикасын жүргізуге мүмкіндік береді.

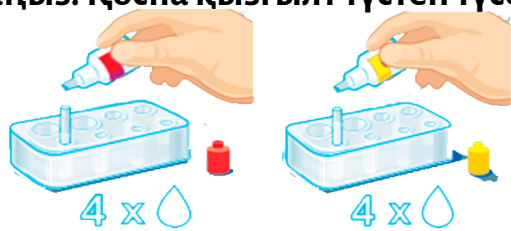
### 1 ҚАДАМ

Ауыз қуысында бадамша безден, аңқадан және барлық қабынған, жараланған немесе іріңді аймақтан жағынды алу. Тіл ұстағыш құралдың көмегімен тампонға сілекей түспеу үшін тілді төмен қысыңыз.



### 2 ҚАДАМ

Экстракциялық пробиркаға ал қызғылт түсті А экстракциялық реагенттің 4 тамшысын құйыңыз және осында түссіз экстракциялық реагенттің 4 тамшысын қосыңыз. Пробирканы сәл шайқаңыз. Қоспа қызғылт түстен түссіз түске айналады.



### 3 ҚАДАМ

Тампонды пробиркаға енгізіңіз. Тампонды экстрагирлеуші ерітіндіде 10 рет айналдырыңыз. Сосын 1 минутқа қалдырыңыз.



### 4 ҚАДАМ

Барлық артық сұйықтықты жою үшін шыны түтікшенің қабырғасына тампонды басып сығыңыз. Тампонды тастаңыз.

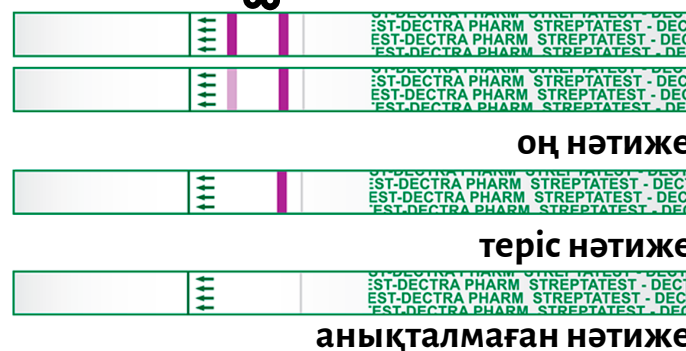
### 5 ҚАДАМ

Тест жүргізер алдында пакеттен тест жолағын алыңыз. Тест-жолақты экстракциялық пробиркаға бағыттағыш тілдері экстракциялық ерітіндіге бағытталайындай етіп түсіріңіз. Тест-жолақты пробиркада 5 минутқа қалдырыңыз

### НӘТИЖЕНІҢ ИНТЕРПРЕТАЦИЯСЫ

- **Оң:** бақылау және тест-аймақта 2 күлгін түсті жолақ бейнеленеді.
  - **Теріс:** бақылау аймағында тек бір күлгін жолақ көрсетіледі.
- \* Егер бақылау және тест-аймақтарда бірде-бір жолақ пайда болмаса, онда талдау дұрыс орындалмады. Процедураны тағы бір рет қайталаңыз.

тест-аймақ ↔ бақылау аймағы



## СТРЕПТОКОКТЫҚ ИНФЕКЦИЯНЫҢ ЕМІ

Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымының хаттамасы бойынша стрептококты инфекцияны емдеу үшін және асқынуды болдырмау үшін стрептококты инфекцияға әсер ететін антибиотиктер тағайындалады. Міне сондықтан диагнозды міндетті түрде анықтау қажет.

**Бактерияға қарсы препараттарды тек дәрігер тағайындайды!**

### МАТЕРИАЛДЫ ДАЙЫНДАҒАН:

Макалкина Л.Г., м.ғ.к., PhD, MD, "АМУ" КеАҚ клиникалық фармакология кафедрасының доценті  
Алдиярова Н.Т., м.ғ.д., ассоциирленген профессор, клиникалық фармаколог  
Ихамбаева А.Н., медицина магистры, MD, клиникалық фармаколог  
Оспанова А.А., MD, клиникалық фармакология кафедрасының резиденті



# СТРЕПТОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ

это целая группа инфекционных болезней, которые вызываются бактерией под названием стрептококк. Существует более 15 видов стрептококка, самые распространенные из которых – альфа, бета и гамма-стрептококки. Первые и последние являются частью нормальной микрофлоры организма, и лишь **бета-стрептококки представляют опасность для человека.**

## ПУТИ ПЕРЕДАЧИ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

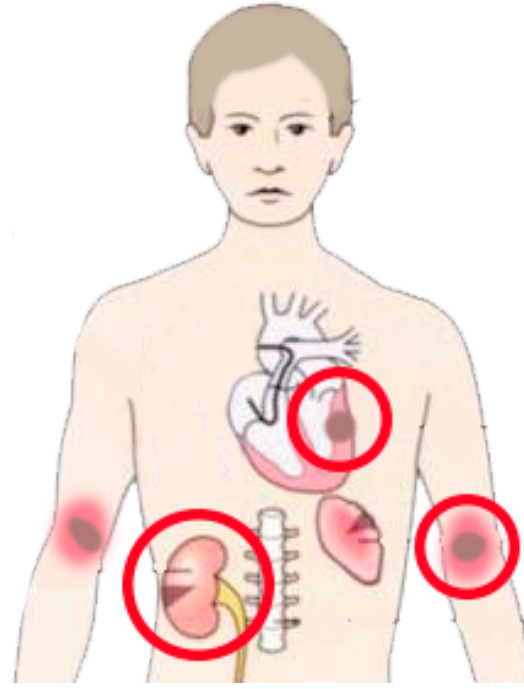
У детей стрептококковая инфекция передается воздушно-капельным путем или контактно-бытовым – путем непосредственного контакта с зараженным либо через предметы, которыми он пользовался.

## ЧЕМ ОПАСНА СТРЕПТОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ?

Заразиться стрептококком может любой ребенок, возможно также здоровое носительство, то есть стрептококк присутствует в организме ребенка, но при снижении иммунитета может способствовать развитию заболевания.

## САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ И НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ДЛЯ РЕБЕНКА БОЛЕЗНИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ СТРЕПТОКОККОМ:

- **Стрептококковые ангины.** Характеризуются наличием белого, желтого, творожистого налета на миндалинах. Однако не всякое заболевание горла, сопровождающееся налетом, вызывается стрептококком;
- **Скарлатина** – инфекционное заболевание, вызываемое бета-гемолитическим стрептококком группы А;
- **Заболевания кожи** – рожистое воспаление, стрептодермия.



Стрептококковая инфекция опасна для детей своими осложнениями. Если вовремя не начать лечение, у детей со слабым иммунитетом могут развиваться такие осложнения, как **ревматизм, артриты** (поражение суставов), **порок сердца, гломерулонефрит** (тяжелое поражение почек, приводящее к инвалидизации).

## ДИАГНОСТИКА СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

- **Клинический анализ крови** – показывает наличие бактериальной инфекции, но не позволяет выяснить, какой именно бактерией вызвана данная инфекция;
- **Бактериальный посев** – позволяет выявить наличие стрептококковой бактерии, но имеет свои недостатки: должно пройти не менее 7-10 дней, прежде чем диагноз будет ясен, и в этот период назначаются антибиотики широкого спектра действия, которые не всегда могут быть эффективными при данной инфекции;
- **Стрептатест** – экспресс-тест, позволяющий выявить наличие бета-гемолитического стрептококка в течение 15 минут и сразу назначить лечение.

## СТРЕПАТЕСТ

Универсальный экспресс-инструмент, который позволяет в течение 5 минут диагностировать наличие бета-гемолитического стрептококка группы А при боли в горле. Позволяет не пропустить стрептококковую ангину и определиться с правильной тактикой лечения.

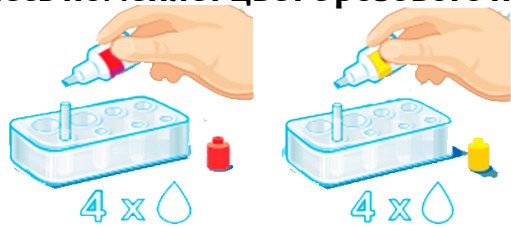
### 1 ШАГ

Взять мазок с миндалин, зева и всех воспаленных, язвенных или экссудативных зон. С помощью языкодержателя придавите язык, чтобы на тампон не попала слюна.



### 2 ШАГ

Налить 4 капли экстрагирующего реагента А розового цвета в экстрационную пробирку и добавить туда 4 капли бесцветного экстрагирующего реагента В. Слегка взболтать пробирку. Смесь поменяет цвет с розового на бесцветный



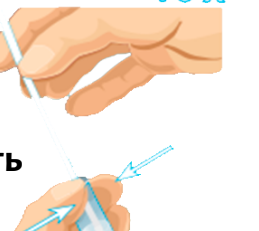
### 3 ШАГ

Опустить тампон в пробирку. Около 10 раз повернуть тампон в экстрагирующем растворе. Оставить его на 1 минуту.



### 4 ШАГ

Отжать тампон о стенки пробирки, чтобы удалить всю лишнюю жидкость. Выбросить тампон.



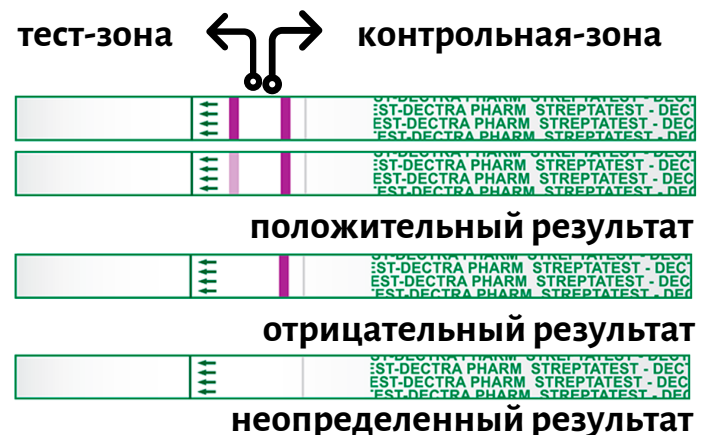
### 5 ШАГ

Непосредственно перед проведением теста достать тест-полоску из пакетика. Опустить тест-полоску в экстрационную пробирку так, чтобы стрелки были направлены к экстрагирующему раствору. Оставить тест-полоску в пробирке на 5 минут.

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- **ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ:** в контрольной и тест зоне отображаются 2 полосы пурпурного цвета.
- **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ:** в контрольной зоне отображается только одна пурпурная полоса.

\*Если в контрольной и тест-зонах не появилось ни одной полосы, значит, анализ выполнен неправильно. Необходимо повторить процедуру еще раз.



## ЛЕЧЕНИЕ СТРЕПТОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

По протоколу Всемирной организации здравоохранения для лечения стрептококковой инфекции, во избежание осложнений, назначаются антибиотики, которые с наибольшей вероятностью будут воздействовать на стрептококковую инфекцию. Вот почему необходимо уточнение диагноза.

**Антибактериальный препарат назначает только врач!**

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВИЛИ:

Макалкина Л.Г., к.м.н., PhD, MD, доцент кафедры клинической фармакологии НАО "МУА"  
Алдиярова Н.Т., д.м.н., ассоциированный профессор, клинический фармаколог  
Ихамбаева А.Н., магистр медицины, MD, клинический фармаколог  
Оспанова А.А., MD, резидент кафедры клинической фармакологии НАО "МУА"