

ОСЛОЖНЕНИЯ АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ И



Федяева Е. Н.
503 пед.

- ❖ Аллергические реакции — патологическое состояние, обусловленное сенсibilизацией организма антибиотиками. Характер их бывает разнообразным:
 - реакция аллергического типа (шок, сывороточная болезнь);
 - кожные реакции;
 - органотропное действие антибиотиков в результате алергизации.
- ❖ Аллергологические свойства антибиотиков приписывают примесям гистаминоподобных веществ и способностям образовывать полные антигены при связывании их с белками крови

- Анафилактический шок проявляется потерей сознания, резким падением артериального давления, исчезновением пульса. Это терминальное состояние, требующее реанимационных мероприятий.
- Сывороточная болезнь — чаще проявляется в виде истинно аллергических реакций — крапивница. Кроме того, у этих больных выражены общие симптомы: высокая температура, увеличение лимфоузлов, спленомегалия, боли в суставах.
- Кожные аллергические реакции в большинстве случаев легко поддаются лечению: отмена антибиотиков, применение антигистаминных препаратов, иногда кортикостероиды.

● **Токсическое действие антибиотиков** проявляется в нескольких формах:

1. **Нейротоксическое действие** (влияние на ЦНС, невриты, полиневриты, нервно-мышечный блок).
2. **Токсическое действие на внутренние органы и систему кроветворения.**
3. **Тератогенное действие антибиотиков.**



- Поражение ЦНС — редкое осложнение. Возникают явления дезориентации, галлюцинаций, судорог, головных болей.
- Невриты и полиневриты чаще возникают со стороны слухового нерва, что сопровождается потерей слуха и вестибулярными расстройствами (стрептомицин, неомицин, ристомицин, биомицин). Иногда поражается зрительный нерв; поражаются и периферические нервные стволы. Нервно-мышечный блок вызывается стрептомицином, полимиксином. При этом развивается апноэ, как результат тотальной курарезации, и в результате этого остановка дыхания. Чаще всего это осложнение встречается после введения больших доз антибиотиков под наркозом. Это состояние лучше всего купируется введением хлористого кальция.

- **Отрицательное действие на кроветворение** отмечается рядом характерных изменений от угнетения одного из ростков до полной аплазии костного мозга. Чаще отмечается при применении левомицетина, стрептомицина. Лечение: смена препарата. Для профилактики: витамины В₁, В₂, В₁₂, В₆, аскорбиновая кислота.



- **Отрицательное действие на желудочно-кишечный тракт** проявляется тошнотой, рвотой, поносом, Чаще всего возникает при пероральном применении тетрациклина
- повреждение слизистой приводит к легкому проникновению микробов через поврежденную слизистую; отмечается токсическое действие антибиотиков на печень и почки.

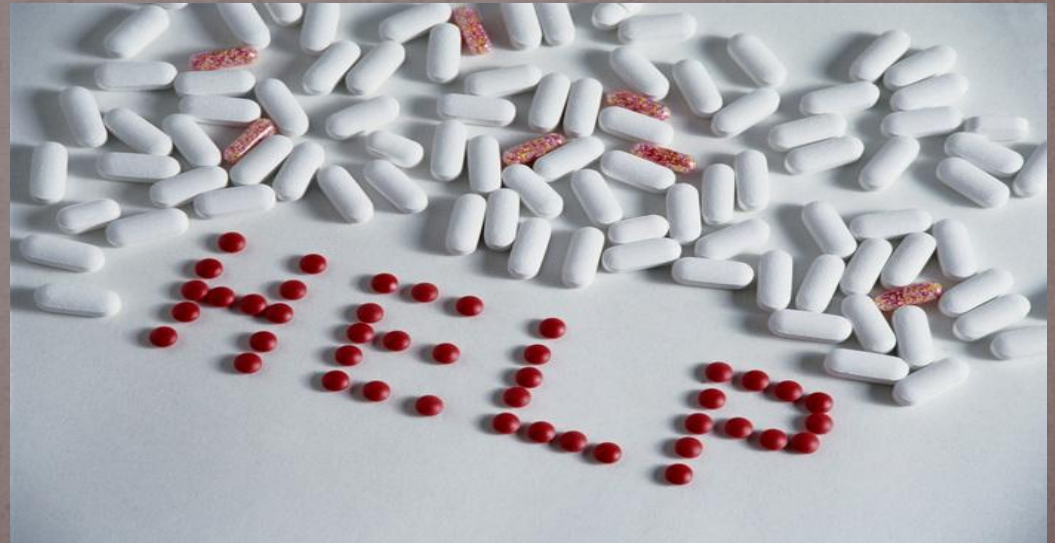
- **Органотоксическое действие может проявляться в действии на сердечно-сосудистую систему с развитием стенокардии, экстрасистолии, падением артериального давления, возникновением геморрагического васкулита.**
- **Токсическое воздействие антибиотиков на плод при лечении беременных женщин стрептомицином вызывает у плода поражение слуха, печени, почек. Отмечаются случаи поражения скелета, зубов, как результат применения тетрациклина.**

❑ Побочные реакции, обусловленные непосредственным фармакодинамическим действием антибиотиков:

- Токсический шок.
- Дисбактериозы.
- Суперинфекции.



- **Дисбактериоз** развивается по следующему механизму: антибиотики при их воздействии на возбудителя инфекции действуют на все чувствительные к нему микроорганизмы, в том числе и на сапрофиты. Изменение нормальной флоры — дисбактериоз, приводит к определенным клиническим проявлениям, снижению эффективности антибиотикотерапии, гипо или авитаминозам.



- В генезе суперинфекции заметную роль играет изменение проницаемости слизистых оболочек под влиянием антибиотиков для бактерий и токсинов. В результате этого происходит снижение, неспецифической иммунобиологической реактивности организма, нарушение витаминного баланса и обмена веществ.
- **Сунеринфекция вызывается:**
 - Бактериями, не чувствительными к антибиотикам.
 - Бактериями, кприобрели чувствительность к антибиотикам.
 - Грибами, не чувствительными к антибиотикам.
- Одним из проявлений суперинфекций являются кандидозы. Отмечаются поражения различных органов; полости рта, кожи; возникают бронхопневмонии, энтероколит, пиелонефрит, вульвовагинит, септикопиемия. Локализация поражения часто зависит от способа введения. Лечение кандидозов не исключает антибиотикотерапию, а проводится параллельно: специфическая противогрибковая терапия — нистатин. Препарат запивают молоком.

Профилактика осложнений

1. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИБИОТИКОВ
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ АНТИБИОТИКОГРАММЫ
3. СОБЛЮДЕНИЕ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ
4. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОБ НА СЕНСИБИЛИЗАЦИЮ К ДАННОМУ АНТИБИОТИКУ

A collection of medical supplies is arranged on a wooden surface. In the foreground, a silver stethoscope with a black tube lies across the frame. To its right, a white syringe with a blue plunger is visible. In the background, a white first aid kit with a prominent red cross is partially open. To the left of the kit, there are two medicine bottles: one is dark brown with a white cap, and the other is white with a white cap. A stack of white folded cloths or bandages is on the right side. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is overlaid in green, bold, sans-serif font in the upper center of the image.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!