



МАСТЕР-КЛАСС ОТ ПРИРОДЫ:

БАКТЕРИОФАГИ – РАЦИОНАЛЬНАЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Посещали ли вы мастер-классы? Они позволяют получать нам знания, открывающие новые грани действительности. Если задуматься, то обычная человеческая наблюдательность позволила накопить колоссальный опыт, просто используя некоторые природные явления. Достаточно вспомнить, как мы используем дары природы: антибиотики, созданные на основе плесени, токсин ботулинический в косметологии, бактерии для изготовления кисломолочных продуктов и многое другое. Но настоящий мастер-класс по антибактериальной терапии преподнесла нам природа с уникальными вирусами, пожирающими бактерии, – бактериофагами. Именно бактериофаги и станут темой нашего мастер-класса.

Как работают бактериофаги?

Бактериофаги (от бактерии и греч. *fagos* – пожиратель) – это представители царства вирусов. Особенность бактериофагов в том, что они приспособились использовать для своего размножения клетки бактерий. Каждый бактериофаг проникает в «свою» бактерию путем специального механизма и начинает там размножаться. Размножается бактериофаг там до тех пор, пока не разорвет бактерию и не выйдет наружу. И тогда уже много бактериофагов начинают искать себе бактерии для того, чтобы в ней воспроизвестись. От бактерии остаются лишь обломки, зато на свет появляются не менее 100–200 новых бактериофагов, готовых уничтожать другие бактерии.

Бактериофаги действуют лишь на определенные бактерии, не нарушают нормобиоценоз организма, постоянно эволюционируют, не вызывают побочных эффектов, не ослабляют иммунитет, не развивают устойчивость бактерий.

Именно это важное свойство использовал человек для создания лекарственных препаратов – бактериофагов. Каждый из таких препаратов обладает специфичностью: стафилококковый бактериофаг против стафилококка, дизентерийный против дизентерии и т. д. ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России – мировой лидер в производстве этих уникальных лекарственных средств. Именно в «Микрогене» созданы уникальные смеси из бактериофагов различной специфичности: Секстафаг® и Пиобактериофаг, они могут бороться с широким спектром бактерий: бактерии стафилококков, стрептококков, энтерококков, протей, клебсиелл пневмонии, синегнойной и кишечной палочек. Если в организме нет таких возбудителей, они, бактериофаги, транзитом «выво-

дятся» из организма, не влияя на него. Если же какая-либо из патогенных бактерий присутствует – происходит удаление ее с помощью бактериофага.

Когда особенно нужны бактериофаги?

Бактериофаги – это альтернатива антибиотикам. Особенно в тех случаях, когда антибиотики не показаны: при дисбактериозах, при аллергиях у беременных и у маленьких детей. В этом случае бактериофаги незаменимы! Бактериофаги абсолютно безвредны, поэтому их можно применять беременным женщинам и детям с рождения. Бактериофаги, в отличие от антибиотиков, не уничтожают собственную микрофлору и не вызывают диарею.

Используют бактериофаги для лечения гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации:

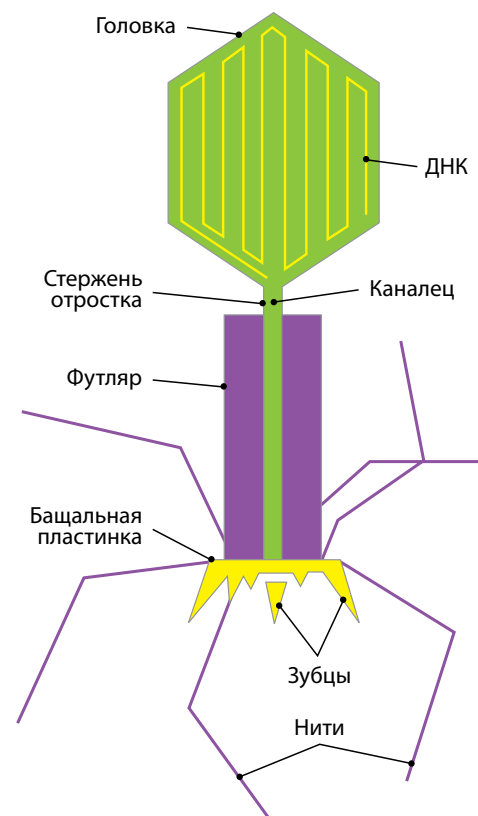
- при гнойном отите, заболевании трахеи и бронхов, пневмонии, при ангине и др.;
- при нагноении ран, ожогах, абсцессах, флегмонах, фурункулезе, остеомиелите;
- при заболеваниях мочеполовых путей – уретрите, цистите, пиелонефрите;
- гнойных язвах роговицы;
- септических заболеваниях.

Бактериофаги настолько безвредны, что их используют в случаях гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных. В общем, используются они в тех же случаях, что и антибиотики, только с меньшим риском для организма.

Как рекомендовать бактериофаги?

Учитывая все их свойства и то, что эти препараты продаются в статусе безрецептурных лекарственных средств,

Анатомия бактериофага



бактериофаги можно в первую очередь рекомендовать тем посетителям аптеки, которые по определенным медицинским показаниям не могут применять антибиотики. Например:

- при диареях, вызванных антибиотиками;
- при дисбактериозе;
- при аллергических реакциях;
- беременным;
- детям, включая новорожденных, и др.

Секстафаг® и Пиобактериофаг используют для приема внутрь (через рот), в виде аппликаций, орошений, введения в полости ран, матки, носа, абсцессов, брюшную, плевральную полости, мочевого пузыря, клизм и др.

Внутри препараты принимают натощак за 0,5–1 час до приема пищи три раза в день.

Секстафаг® и Пиобактериофаг взаимозаменяемы и удобны для рекомендации в аптеке (особенно если возбудитель гнойной инфекции неизвестен).

В общем, использование бактериофагов абсолютно физиологично – вот такой мастер – класс от природы!

Бактериофаги действуют лишь на определенные бактерии, не нарушая нормобиоценоз организма.