

ОБЩАЯ ЭТИОЛОГИЯ

(греч. ΑΙΤΙΑ – причина, ΛΟΓΟΣ-
учение)

Это учение о причинах и условиях возникновении болезни

- В узком смысле слова под этиологией понимают болезнетворный фактор
- Эти факторы находятся во взаимосвязи и взаимодействии, как между собой, так и с макроорганизмом. В постоянно изменяющейся окружающей среде и непрерывно развивающемся организме действующие факторы могут взаимоусиливать и ослаблять действие , друг друга. При этом из множества факторов необходимо выделить основной **причинный фактор.**

Таким образом

- **Причинным фактором называют** : тот главный фактор, который вызывает заболевание и придает ему специфические черты, характерные только для данной болезни.
- **Или то воздействие, без которого развитие данного заболевания невозможно.**
- Все остальные факторы могут быть условиями для возникновения болезни.

условия возникновения болезни

- Могут быть способствующими и препятствующими развитию болезни
- Н.п : причина гриппаКАКАЯ ?
- Ты
- Ты
- Ты
- Ты , да причина гриппа это вирус гриппа , а факторы, которые вы назвали это только условия

Причинным фактором называют фактор, когда:

- *он предшествует развитию болезни;*
- *имеется параллелизм между интенсивностью болезнетворного фактора и тяжестью болезни;*
- *устранение болезнетворного фактора, как правило, приводит к исчезновению признаков болезни и выздоровлению организма;*
- *с помощью предполагаемого фактора можно воспроизвести модель болезни на экспериментальных животных.*

Общая характеристика болезнетворных факторов

Причинные факторы бывают
Экзогенные

- Биологические (микроорганизмы, вирусы, паразиты, змеиный яд, пчелиный яд, чужеродные белки, вакцины, грибы и т.д.).
- Химические (ядовитые соединения и газы, тяжелые металлы, пестициды, гербициды, лекарственные препараты и т.д.)
- Физические (шум, барометрическое давление, электрический ток, ионизирующие излучения, высокая и низкая температура и т.д.);
- Механические (травма, сдавление, растяжение, разрыв, удар и т.д.);
- Социальные (психическая травма, эмоциональный стресс, голод, загрязнение окружающей среды, ятрогения и т.д.)

Эндогенные;

- Наследственные особенности;
- Первичные нарушения метаболизма;
- Нарушения нейроэндокринной регуляции;
- Первичные нарушения иммунной системы
- Врожденные и приобретенные изменения чувствительности и возбудимости органов и тканей
-

Этиологию болезней нельзя рассматривать в отрыве от состояния макроорганизма. Причинный фактор и организм находятся в тесной взаимосвязи и во взаимодействии. Только в таком взаимодействии

- Учитывая характер ^{возникает болезнь} взаимосвязи и взаимодействия причинного фактора с макроорганизмом, развитие болезней может быть в следующих случаях:
 - во-первых, воздействие на организм чрезвычайно сильного одного болезнетворного фактора бывает достаточным для развития болезни даже при нормальных защитно-приспособительных возможностях организма. Например, мощные радиоактивные излучения, тяжелые травмы, сильнодействующие ядовитые химические соединения, особо опасные инфекции и т.д.

- во-вторых, воздействие на организм, множества факторов, при котором наблюдается недостаточность защитно-приспособительных сил организма.
- При этом из множества факторов необходимо выделить основной причинный фактор, что в настоящее время не всегда возможно (например, при опухолях, язвенной болезни желудка, гипертонической болезни и т.д). В таких случаях факторы, вызывающие болезнь, называют «факторами риска».

-

- в–третьих, при повышении чувствительности и возбудимости рецепторов органов и тканей к воздействию обычных или слабых болезнетворных факторов или их снижении к эндокринным и паракринным регуляторным факторам (аллергические болезни, иммунопатологические реакции, старение, внежелезистые эндокринопатии, формирование генератора патологически усиленного возбуждения и патологической детерминанты и т.д.).
- Таким образом, болезнь не есть результат действия только какого-либо фактора, а результат взаимодействия макроорганизма с патогенными факторами.