

ЦЕНТРАЛЬНО-КАЗАХСТАНСКАЯ АКАДЕМИЯ
КАФЕДРА «Дефектологии и социальной работы»

Этиология и патогенез

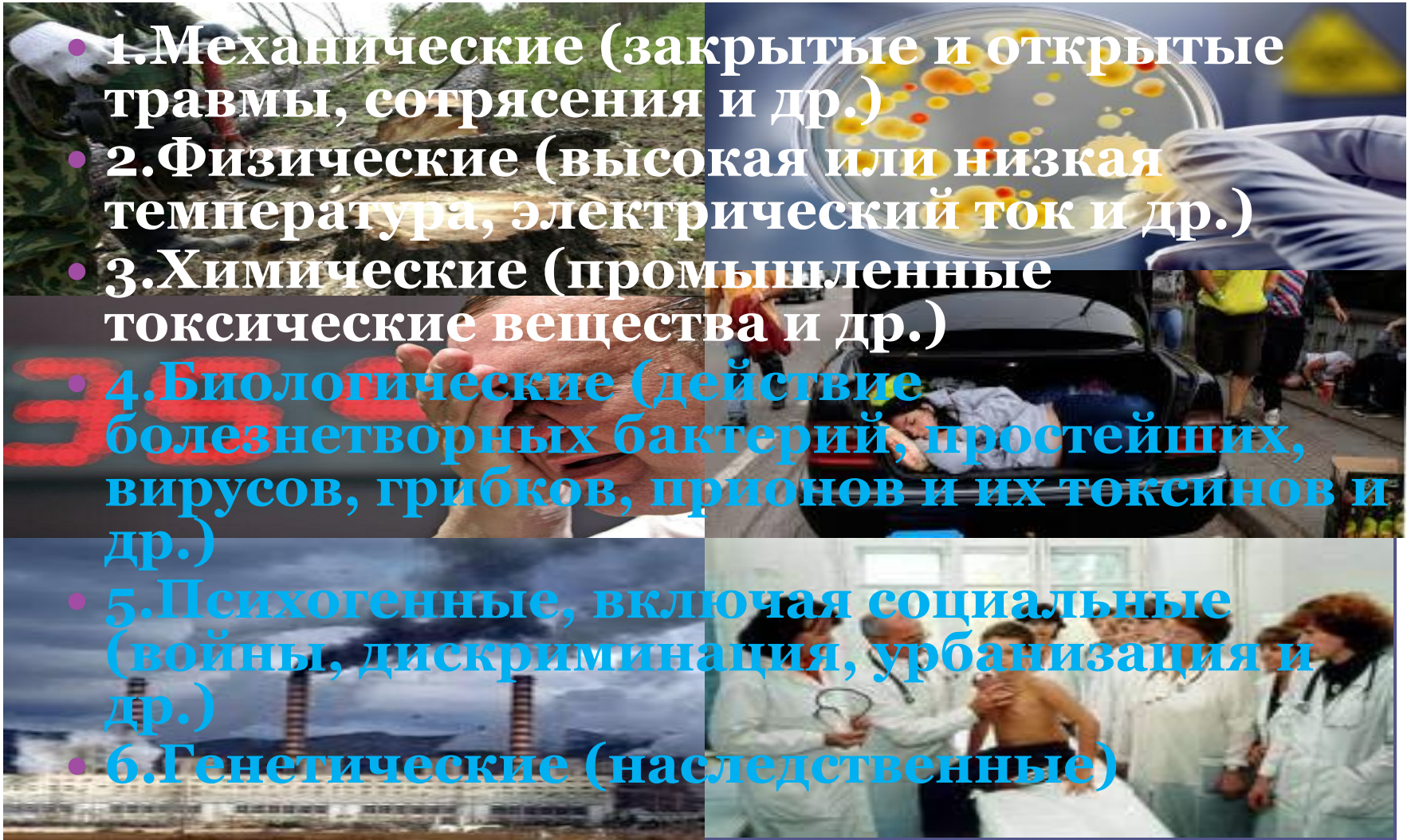
ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА ГРУППЫ
ОДФ 101-САГИНБЕКОВА ШУГЫЛА

ЭТИОЛОГИЯ

- Этиология (греч. aitia причина + logos учение)
 - 1) учение о причинах и условиях возникновения болезней;
 - 2) причина возникновения болезни или патологического состояния.
- Важнейшим этапом в истории учения об Этиологии. явилось открытие во второй половине 19 в. микроорганизмов — возбудителей инфекционных болезней человека. Значение этого открытия состояло в том, что впервые в качестве причин болезней человека вместо «злого духа», якобы вселяющегося в него, рассматривались конкретные объекты окружающего мира.

Факторы эндо и экзогенной среды

- 1. Механические (закрытые и открытые травмы, сотрясения и др.)
- 2. Физические (высокая или низкая температура, электрический ток и др.)
- 3. Химические (промышленные токсические вещества и др.)
- 4. Биологические (действие болезнетворных бактерий, простейших, вирусов, грибков, прионов и их токсинов и др.)
- 5. Психогенные, включая социальные (войны, дискриминация, урбанизация и др.)
- 6. Генетические (наследственные)



- В отсутствие микроорганизмов не могут развиваться вызываемые ими инфекционные болезни, как бы тяжелы ни были условия окружающей среды и какими бы особенностями не отличалась реактивность организма.

**Бактерии
Streptococcus
вызывающие
гнойный менингит.**



**Бактерии
Streptococcus**

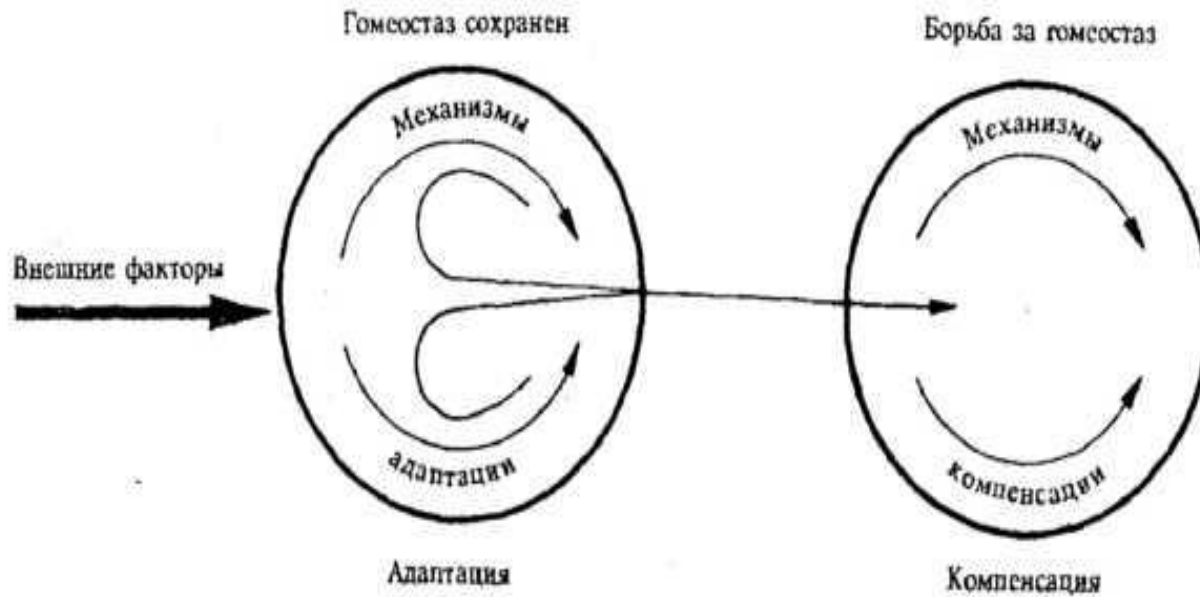


Рис. 2.1. Соотношение адаптации и компенсации в норме и при болезни.

Слева в кружке представлены адаптационные механизмы, которые действуют в пределах нормы. При болезни их недостает и тогда к ним присоединяются другие — компенсаторные (слева в кружке). Стрелка показывает, что адаптационные механизмы продолжают действовать и при болезни.

При воздействии любых даже сильных патогенных раздражителей организм стремится сохранить постоянство своей внутренней среды, или Гомеостаз. Ответная реакция организма на действие того или иного болезнетворного фактора направлена прежде всего на нейтрализацию эффекта действия последнего.

Основные направления этиологии

- Этиологический фактор — причина, без которой болезнь никогда не разовьётся.
- Факторы риска — факторы, повышающие вероятность возникновения болезни.
- Саногенез — динамический комплекс защитных процессов, возникающих при воздействии на организм чрезвычайного раздражителя и направленных на восстановление нарушенных функций организма.



Патогенез

- Патогенез (pathogenesis; греч. pathos страдание, болезнь + genesis зарождение, происхождение) - совокупность процессов, определяющих возникновение, течение и исход болезней. Термином «патогенез» обозначают также учение о механизмах развития болезней и патологических процессов.

- Патогенез

- Общий

- Свойственны закономерности в основных чертах любому болезненному процессу или отдельным категориям болезней (наследственных, инфекционных и т.д.).

- Частный

- Исследует механизмы развития конкретных нозологических форм

- Исследование патогенеза болезни основывается на анализе клинических данных, результатов разнообразных лабораторных, электрофизиологических, оптических, радиологических, морфологических и многих других методов исследования, включая различные функциональные пробы и математические методы обработки.



- Патогенез в существенной мере зависит от этиологических факторов. В некоторых случаях действие этиологического фактора на протяжении всего болезненного процесса решающим образом определяет его патогенез. (например, при большинстве инфекционных болезней, многих интоксикациях, наследственных болезнях, некоторых эндокринных расстройствах). В других случаях первичное воздействие этиологического фактора является лишь пусковым механизмом в цепи причинно-следственных связей.



- Большое значение в локализации патологических процессов могут иметь индивидуальные морфофункциональные особенности организма, зависящие от его конституции ранее перенесенных заболеваний и других факторов, определяющих реактивность организма и реактивные свойства его отдельных органов, тканей и систем.



Неспецифические механизмы развития болезни

- Неспецифические механизмы развития болезни, это - типовые патологические процессы, как: воспаление, лихорадка, тромбоз, а также так называемые элементарные процессы, например повышение проницаемости биологических мембран.
- Специфические механизмы могут служить активацией систем клеточного и гуморального иммунитета, гормонорецепторные взаимодействия.

«Этиопатогенез»

- Природа и значение этиологических факторов в развитии болезни на разных ее стадиях могут многократно изменяться. В связи с наличием диалектической взаимосвязи категорий этиологии и патогенеза в медицинской литературе появился термин «этиопатогенез». Он определяет совокупность представлений о причинах и механизмах развития болезни.

Конец!!!