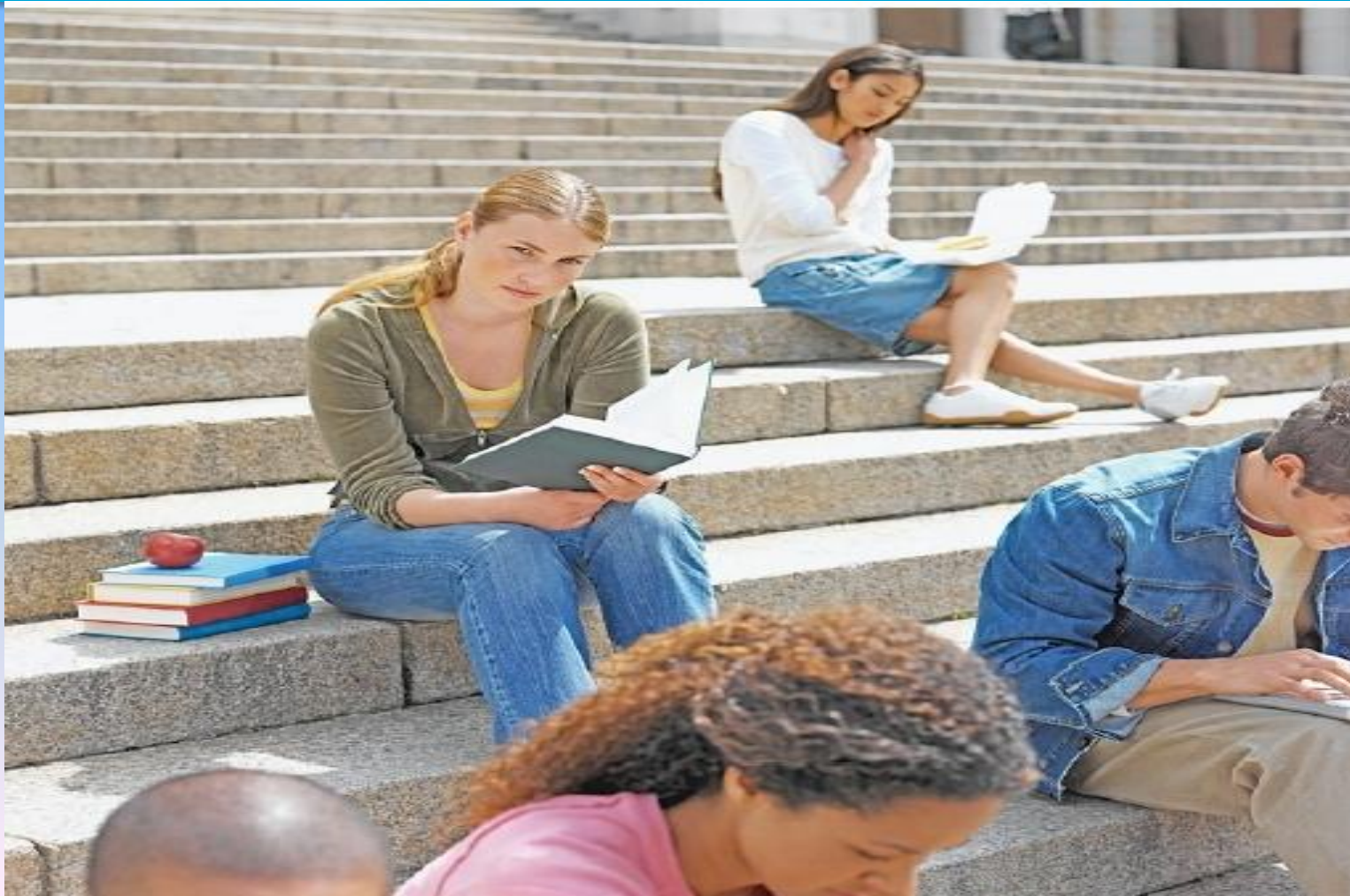


Введение в патологию



Литература

- Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 272 с. : ил.
- Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология [Электронный ресурс] / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970442456.html>
- **Дополнительные источники**
- Казачков Е.Л., Основы патологии: этиология, патогенез, морфология болезней человека [Электронный ресурс] : учебник / Е.Л. Казачков [и др.]; под ред. Е.Л. Казачкова, М.В. Осикова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4052-0 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970440520.html>
- Егоров И.В., Клиническая анатомия человека [Электронный ресурс]: Учебное пособие /И.В. Егоров. - Издание третье, перераб. и доп. - М. : ПЕР СЭ, 2016. - 688 с. (Современное образование) - ISBN 978-5-9292-0171-4 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN5929200599.html>
- Теля Л.З., Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Л. З. Теля, Н. А. Агаджаняна - М. :Литтерра, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-4235-0167-9 - Режим доступа: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785423501679.html>
- Интернет-ресурсы
- www.medcollegelib.ru
- 2. www.spravochnic-anatomia.ru
-

План

- Патология как наука.
- Понятие о здоровье и болезни
- Основные категории патологии
- Экзо- и эндогенные повреждающие факторы).

- Патология – это наука, которая изучает наиболее общие закономерности возникновения, развития и исхода заболеваний и патологических процессов
- Патология – это объединение наук патологической анатомии и патологической физиологии
- Предмет изучения патологии – больной человек

- Патологическая анатомия изучает морфологические проявления болезни (изменение структуры органа или ткани)
- Патологическая физиология – причины и механизмы развития болезни (изменение функции)

Патология – это «мост» перекинутый от биологических дисциплин к клиническим.

Патология

Патанатомия

Патофизиологи
я



Биологические
дисциплины



Клинически
е
дисциплины
Механизмы
действия
лекарств

- **Нозология** — учение о болезнях.
Нозология отвечает на вопросы: Что такое болезнь и чем она отличается от здоровья? Каковы причины и механизмы развития болезни, выздоровления или смерти?

**Причины, условия и
механизм развития
болезни и
патологического
процесса**

Факто

р

Нарушение равновесия внутренней среды
организма (нарушение гомеостаза)

Реакция (реакции) организма

Восстановление
гомеостаза.
Организм здоров

Патология (Болезнь
или
патологический
процесс)

- Здоровье — состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или дефектов.

(определение Всемирной Организации

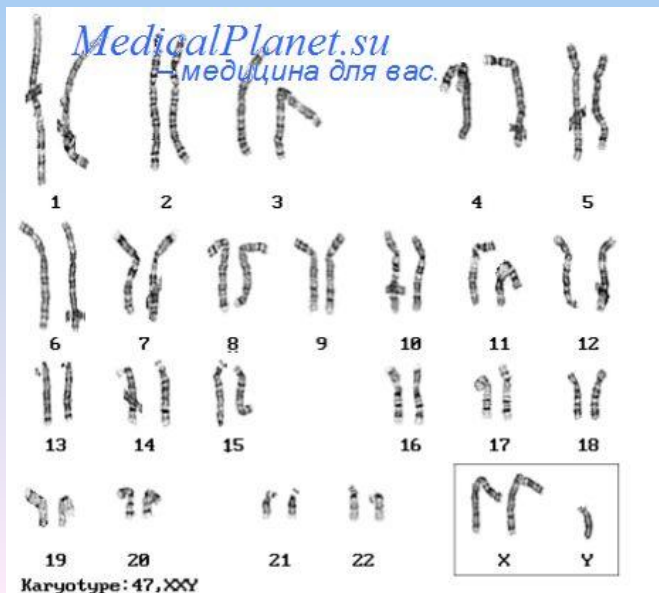
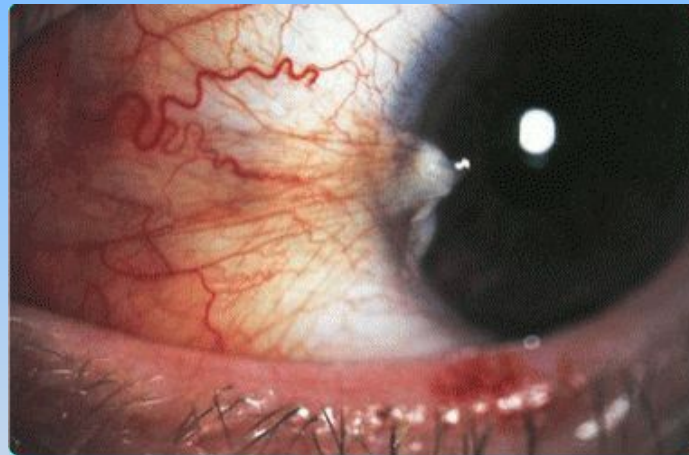
Здоровье



- Физическое здоровье
- Психологическое здоровье
- Отношение с социумом



- **Патология** (как процесс в организме) — болезненное отклонение от нормального состояния или процесса развития.



- Патологический процесс- это сочетание патологических и защитно- приспособительных (адаптивных) реакций в поврежденных **тканях, органах** или **организме**. Проявляется в виде морфологических, метаболических и функциональных нарушений.

Типовые патологические процессы – это процессы, которые развиваются по определенным законам независимо от причины, локализации, вида животных и индивидуальных особенностей организма.

Примеры таких процессов
дистрофия,
некроз,
воспаление,
Лихорадка
Гипоксия
и т.д.

- Болезнь-это особый вид страдания, вызванный поражением организма , отдельных его систем повреждающими факторами, характеризующийся нарушением системы регуляции и адаптации и снижением трудоспособности

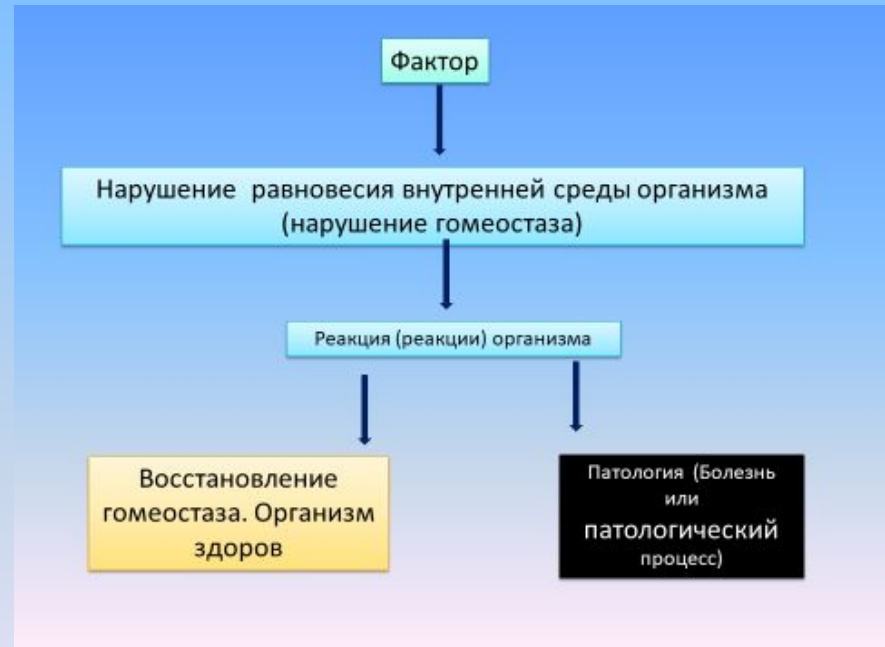
(ВОЗ)

Болезнь

- В настоящее время действует международная классификация болезней, МКБ-10 — 10 ый пересмотр, разработанная Всемирной организацией здравоохранения. В соответствии с ней все болезни относятся к одному из 21 классов которые делятся на подклассы.

- 25 мая 2020 г ВОЗ была принята МКБ-11, которая должна вступить в действие 1 января 2022 г.

- Этиология – это наука о **причинах** и **условиях** возникновения болезни или патологического процесса.



Причина болезни - фактор ,
действие которого на организм,
вызывает заболевание. Без этого
фактора болезнь не может
ВОЗНИКНУТЬ.



Условия возникновения болезни -
это совокупность различных
факторов, среди которых ни один не
является абсолютно необходимым
для её возникновения

- **этиологические факторы** – это как причины, так и условия, имеющих отношение к возникновению болезни. Экзогенные факторы – внешнее воздействие. Эндогенные – внутренние



ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

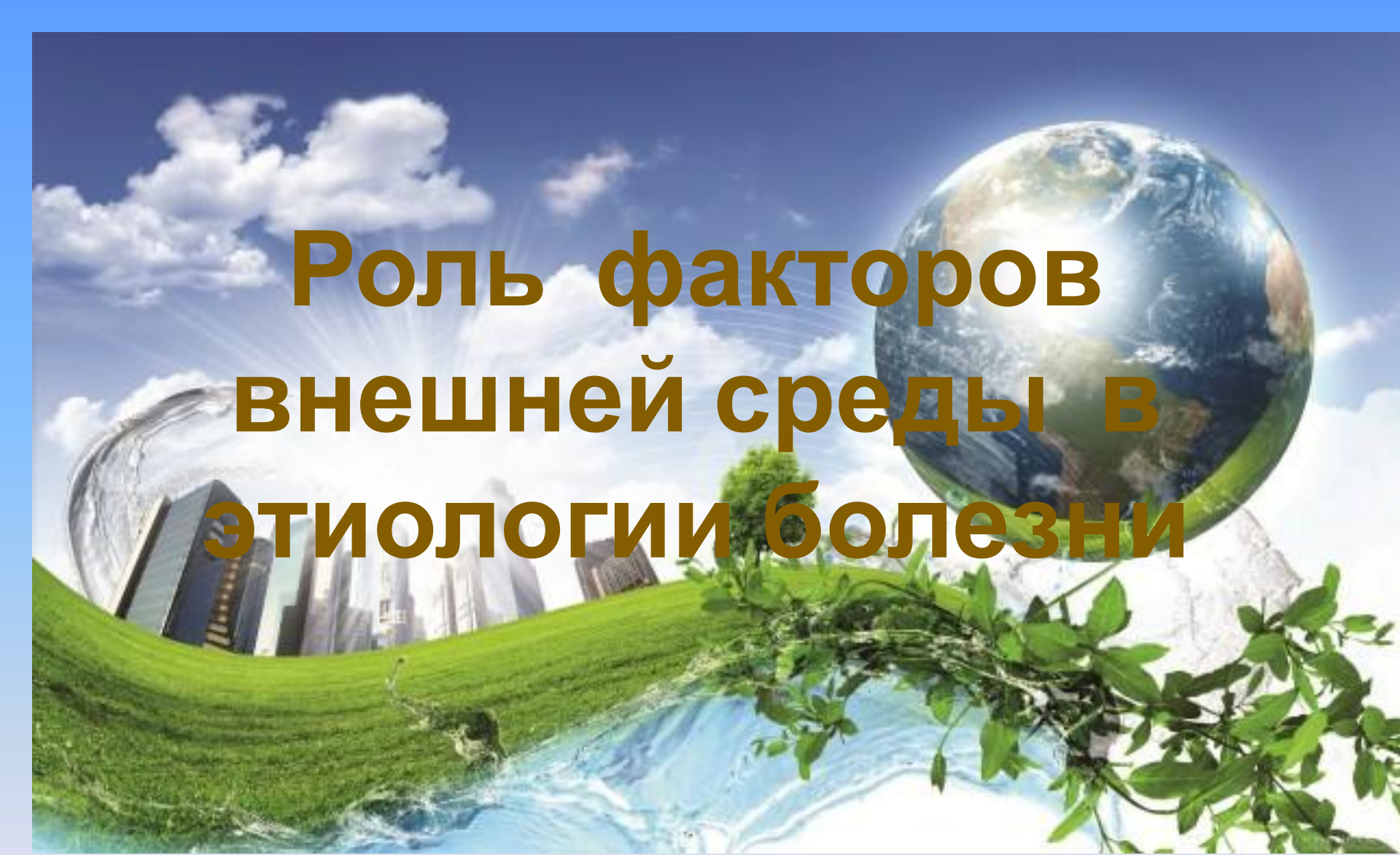
ЭКЗОГЕННЫЕ

Физические
Химические
Биологические
Психические
Социальные

ЭНДОГЕННЫЕ

Наследственность
Конституция
Возраст
Пол
Реактивность

- Экзогенные факторы – внешнее воздействие
- Эндогенные - внутренние

A composite image featuring a globe of Earth in the upper right, a city skyline with skyscrapers in the middle left, a green field in the lower left, and a stream of water in the lower right. The background is a bright blue sky with white clouds and sun rays. The text is overlaid in the center.

Роль факторов внешней среды в этиологии болезни

- Экзогенный фактор может быть как причиной, так и условием возникновения болезни.

Физические факторы

- Механическое воздействие (вызывают ушиб, перелом и т.д.)
- *электрический ток (электротравма)*
- Температура –высокая или низкая (ожоги, обморожение гипо- и гипертермия)
- Излучение (лучевая болезнь)

и т.д.

Химические

- Кислоты, щелочи, различные яды – химические ожоги, отравления

Биологические

- Вирусы, бактерии – инфекционные болезни

- Психогенные факторы – слово (например слово врача может вызвать ятрогенные заболевания).
- **Ятрогения** — изменения здоровья пациента к худшему, вызванные неосторожными действиями или словом.



Патогенез

- Патогенез –учение о механизмах возникновения, течения и исхода заболеваний и патологических процессов.



Пример патогенеза

Вирус (причина)

Поражение эпителия
верхних дыхательных путей

Воспалительный ответ

Местные симптомы ОРВИ
(кашель, насморк,
покраснение слизистой)

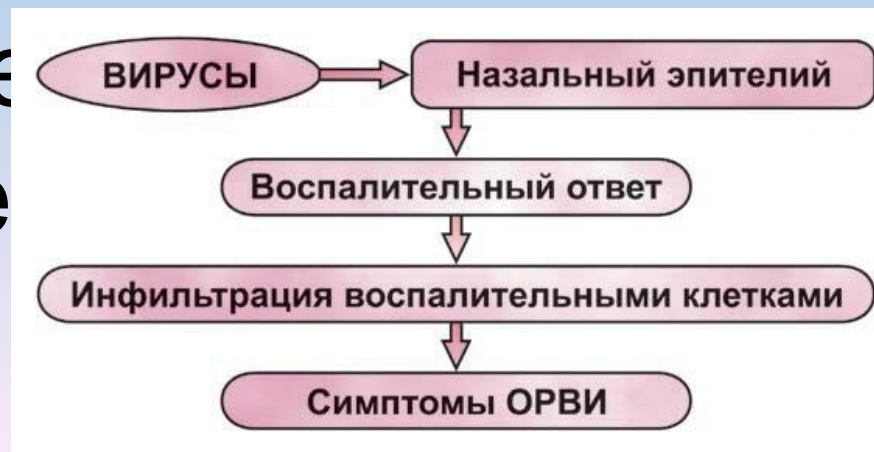


ПАТОГЕНЕЗ



Патогенез включает

- реакции и процессы повреждения, приводящие к нарушению гомеостаза (собственно патогенез) И защитно-компенсаторные реакции и процессы, направленные на устранение нарушения гомеостаза (саногенез)



- Главное (основное) звено патогенеза – изменение определяющее развитие остальных этапов болезни.
- Без главного звена патогенеза заболевание или патологический процесс не развиваются.

- Факторы риска развития *заболеваний*

- это факторы, увеличивающие вероятность возникновения того или иного заболевания.

Симптом – признак какой-либо болезни.

- субъективные симптомы - основанные на описании больным своих ощущений (на жалобах),
- объективные симптомы получены при обследовании больного

Синдром — совокупность симптомов с общим патогенезом (механизмом развития болезни).

- Рецидив - повторное появление или усиление симптомов
- Ремиссия временное ослабление или устранение болезни.
- Осложнения - процесс, развивающийся на фоне основной болезни, но не обязательный для неё и отягощающий типичное течение болезни;

Спасибо за
внимание

