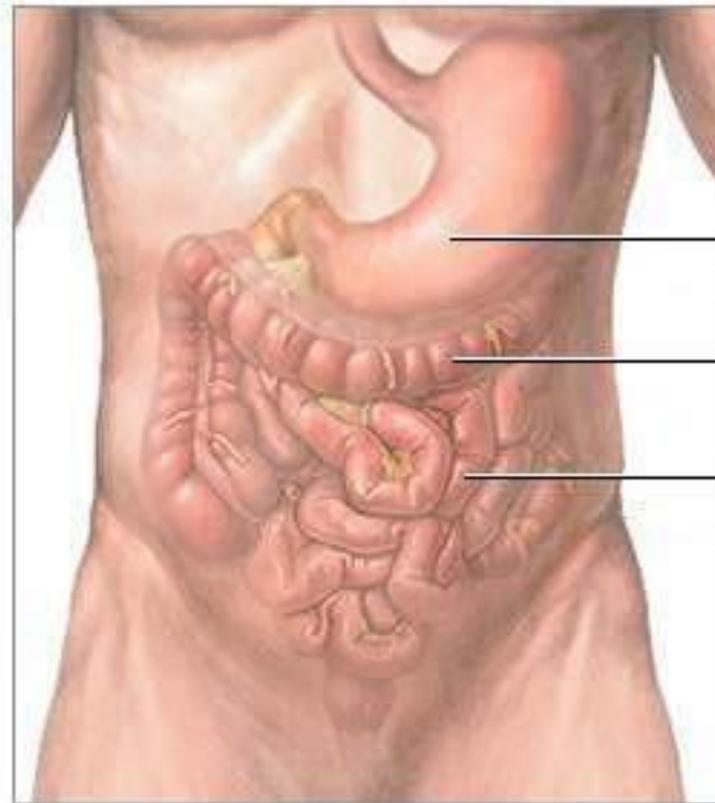


Тема:
«Пищевые отравления»



Пищевое отравление

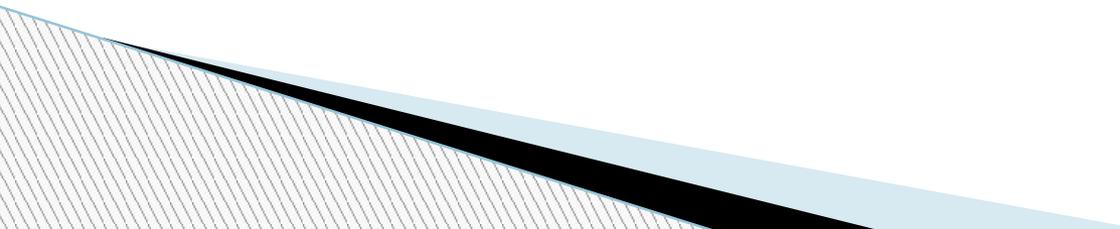
острое
заболевание,
возникающее от
употребления
пищи,
содержащей
ядовитые для
организма
вещества
микробной и
немикробной
природы.



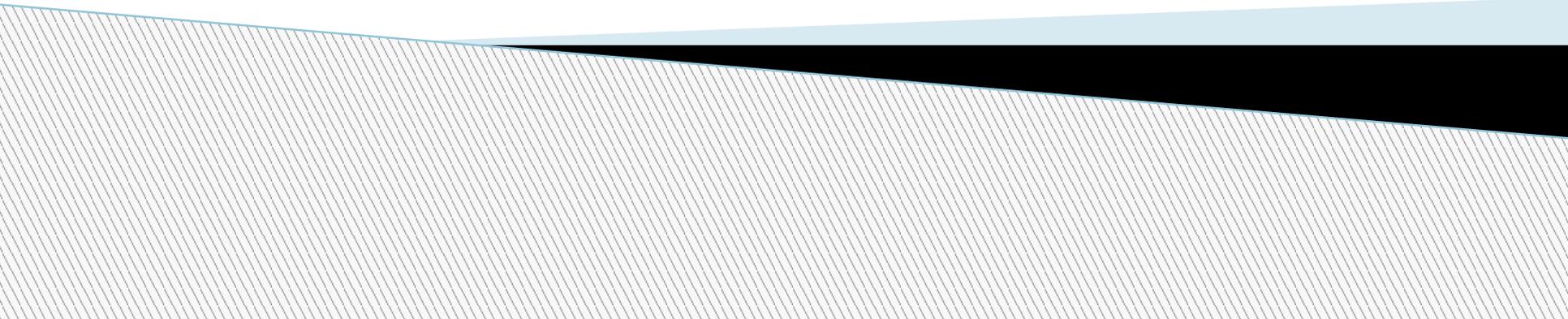
Желудок

Толстая кишка

Тонкая кишка

- Пищевые отравления
 - Микробного происхождения
 - Немикробного происхождения
- 

Микробные пищевые отравления



Микробные пищевые отравления

могут быть:

- ▣ *бактериальной*
- ▣ *грибковой природы.*

Живые микроорганизмы попадают в пищу, активно размножаются и образуют токсины, в результате накопления которых пища становится опасной для употребления.

Пищевые отравления (интоксикации) развиваются также и в отсутствие живых микробов под влиянием их токсинов.

- Пищевые отравления не передаются от одного человека другому, т. е. они не являются заразными. Эти отравления возникают сразу после принятия пищи и протекают быстро.

Первые признаки

- появление тошноты,
- рвоты,
- болей в области желудка и кишечника. После этого повышается температура, происходит ослабление сердечной деятельности

- В отличие от кишечных инфекций пищевые отравления длятся несколько дней, но в отдельных случаях они принимают очень тяжелый характер и могут закончиться смертельным исходом

Staphylococcus aureus – это стафилококк, обладающий способностью свёртывать плазму или, другими словами, который является коагулазо-положительным. Более 80% штаммов золотистого стафилококка продуцируют бета-лактамазы.



Меры предупреждения



Пищевые отравления

микробного
происхождении

Бактериальные

(90% всех отравлений)

Токсикоинфекции-
вызванные живыми
бактериями, которые
попали в организм с
пищей

Отравление условно-
патогенными микробами
особенность -
(образование яда
происходит в организме
человека, куда микробы
попадают с пищей):
Сальмонеллез
Кишечной палочкой;
протеем

Токсикозы-
вызванные ядами,
накопившиеся в
пище в процессе
жизнедеятельности
бактерий

1. Ботулизм
2. Стафилококковое отравление

Микотоксикозы –

отравления, возникающие
в результате попадания в
организм человека пищи,
пораженной ядами
микроскопических грибов

1. Эрготизм – вызв.
спорыньей (колосья ржи и
пшеницы в виде рожков
темно-фиолетового цвета
2. Фузариотоксикоз – зерно
пораженное грибами и
выделяющими токсические
вещ-ва (ангина, псих
расстройст)
3. Афлотоксикоз - при
употреблении арахиса и
заплесн. продуктов ячменя,
ржи риса)

Микробного происхождения:

- 1. *токсикоинфекции* - вызванные живыми бактериями, которые попали в организм с пищей (Сальмонеллез, кишечной палочкой; протеем)
- 2. *токсикозы* - вызванные ядами, накопившиеся в пище в процессе жизнедеятельности бактерий (Ботулизм, стафилококковое отравление)
- 3 *микотоксикозы* - отравления, возникающие в результате попадания в организм человека пищи, пораженной ядами микроскопических грибов (род Фузариум)

Немикробного происхождения

- 1. **Отравления продуктами, ядовитыми по своей природе** – грибами, ядра косточковых плодов, сырой фасолью, некоторыми видами рыб.
- 2. **Продуктами, временно ядовитыми** – картофелем, рыбой в период нереста
- 3. **Продуктами, имеющими ядовитые примеси** – цинком, свинцом медью, мышьяком, пестицидами, запрещенными пищевыми добавками, нитратами

Виды сальмонеллы



ботулизм



Стафилококк ЗОЛОТИСТЫЙ

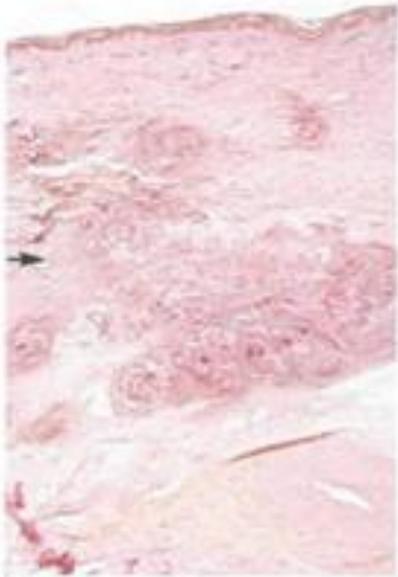


стафилококк



инфицирование





43

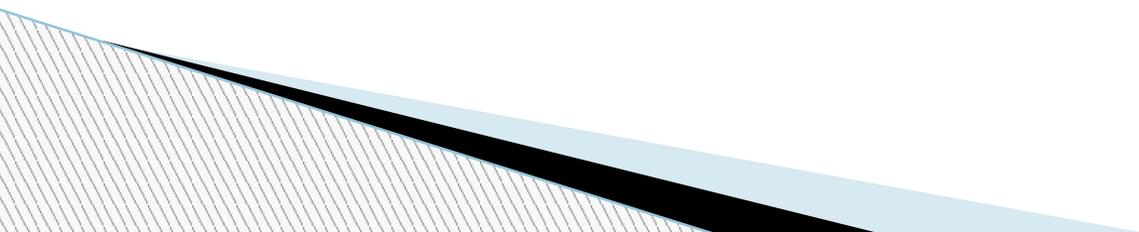


44



проявление





Пищевые отравления

Немикробного происхождения

Отравления продуктами, ядовитыми по своей природе – грибами, ядра косточковых плодов, сырой фасолью, некоторыми видами рыб.

Продуктами, временно ядовитыми – картофелем, рыбой в период нереста

Продуктами, имеющими ядовитые примеси – цинком, свинцом медью, мышьяком, пестицидами, запрещ. пищевыми добавками, нитратами

Контрольные вопросы

- Каковы причины обсеменения пищевых продуктов кишечной палочкой?
 - В каких случаях кишечная палочка вызывает пищевые отравления?
 - Что такое ботулизм и чем он опасен?
 - Каковы меры предупреждения ботулизма?
 - Как предупредить стафилококковое отравление?
 - Каковы санитарные правила обработки проросшего картофеля?
- 

Домашнее задание

- Ответить на вопросы по теме: «Глистные заболевания»
 1. Каковы причины и источники заражения человека глистами?
 2. Назовите глисты, в развитии которых человек является «основным хозяином»
 3. Какова причина заражения человека бычьим цепнем?
 4. Каковы основные меры предупреждения глистных заболеваний?
 5. Чем опасны трихинеллы и как уберечься от них?
- 