

**С.Ж.Асфендияров атындағы
Қазақ Ұлттық Медицина
Университеті**



**Казахский Национальный
Медицинский университет
имени С.Д.Асфендиярова**

Кафедра микробиологий

Тема СРС:

Иммунодефицит

**Подготовили: Имантаев Бакдаулет
Калканбай Айганым
Адильхан Елнара**

**Проверила: Торгаева Н.А
Факультет: Общей медицины
Группа: 13-002-02**

Алматы -2014г

План :

1. Иммунодефицит

2. Первичный иммунодефицит

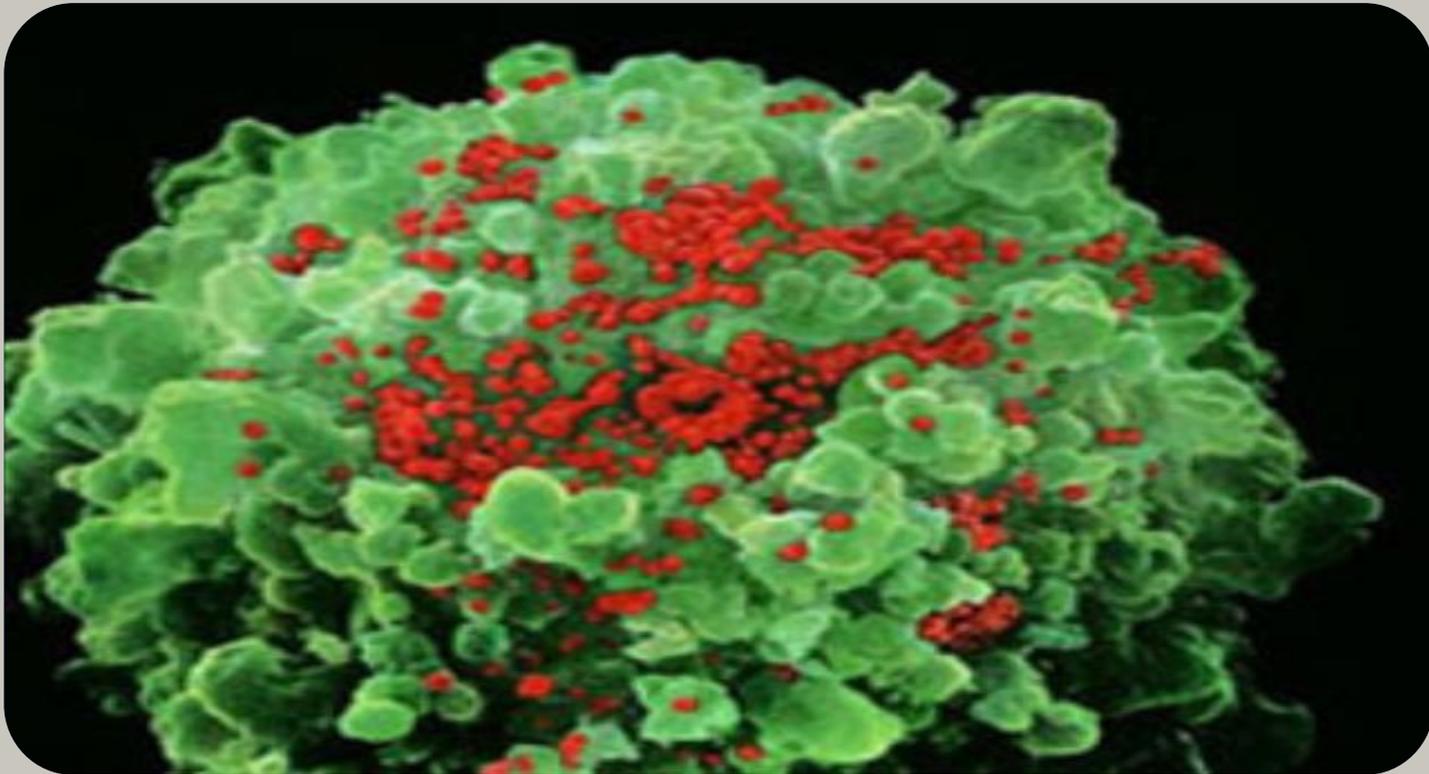
- диагностика
- лечение

3. Вторичный иммунодефицит

- диагностика
- лечение

Иммунодефецит

Это группа разнообразных патологических состояний, при которых иммунитет не работает должным образом, из-за чего болезни, вызванные инфекционным процессом, протекают тяжелее, повторяются чаще, а также, длятся дольше, чем обычно.



Классификация

Первичные иммунодефициты
(Врожденные или приобретенные генетические факторы)

Вторичные иммунодефициты
(ПРИБРЕТЕННЫЕ) –
структурные или физиологические повреждения

Необратимые

Временные (паразитарные)

Дефициты иммунной системы

Дефициты неспецифической защиты

Комбинированные (множественные) дефициты

Первичный иммунодефицит

Это группа заболеваний, которая характеризуется снижением функции иммунной системы, происходящее на фоне различных генетических нарушений.

- Встречаются - порядка 1-2 случаев на 500.000 человек.
- При первичных иммунодефицитах могут нарушаться отдельные составляющие иммунитета:
- К иммунодефицитам с нарушением клеточного звена иммунитета относятся такие болезни как агамаглобулинемия, синдром Ди-Джорджио, синдром Вискотта-Олдрича, болезнь Брутона.
- Нарушение функции микро и макрофагов наблюдаются во время хронического гранулематоза, синдром Чедиака-Хигаси.
- Присутствуют на протяжении всей жизни.
- Больные с первичным иммунодефицитом умирают от различных инфекционных осложнений.

Диагностика иммунодефицита

Первичный иммунодефицит обычно проявляется сразу после рождения ребенка или спустя некоторое время после него. Для точного установления типа патологии проводят ряд сложных иммунологических и генетических анализов – это помогает определить место нарушения иммунной защиты (клеточное или гуморальное звено), а также определить тип мутации, которая вызвала заболевание.



Лечение первичных ИДС

Этиотропная терапия заключается в коррекции генетического дефекта методами генной инженерии. Но такой подход является экспериментальным.

Основные усилия при установленном первичном ИДС направлены на:

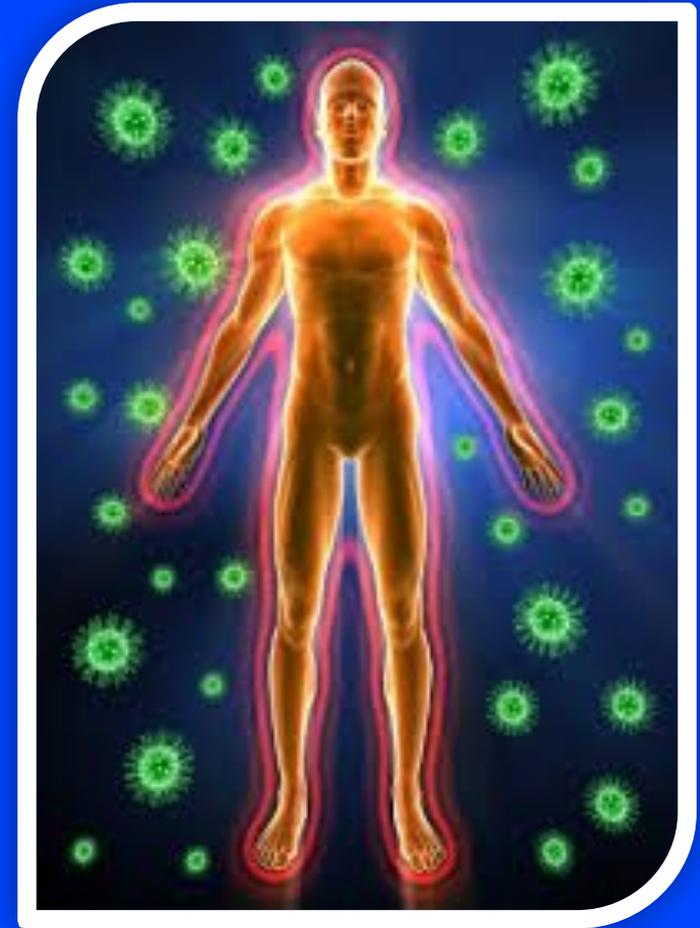
- профилактику инфекций
- заместительную коррекцию дефектного звена иммунной системы в виде трансплантации костного мозга, замещения иммуноглобулинов, переливания нейтрофилов.
- заместительную терапию ферментами
- терапию цитокинами
- витаминотерапию
- лечение сопутствующих инфекций



Вторичный иммунодефицит

Вторичные иммунодефициты встречаются гораздо чаще первичных. Обычно вторичные иммунодефициты развиваются на фоне воздействия на организм неблагоприятных факторов окружающей среды или различных инфекций. Как и в случае первичных иммунодефицитов при вторичных иммунодефицитах могут нарушаться либо отдельные компоненты иммунной системы, либо вся система в целом.

Большинство вторичных иммунодефицитов (кроме иммунодефицита, вызванного инфекцией вирусом ВИЧ) являются обратимыми и хорошо поддаются лечению.



Причины развития вторичного иммунодефицита

К факторам окружающей среды, относятся:

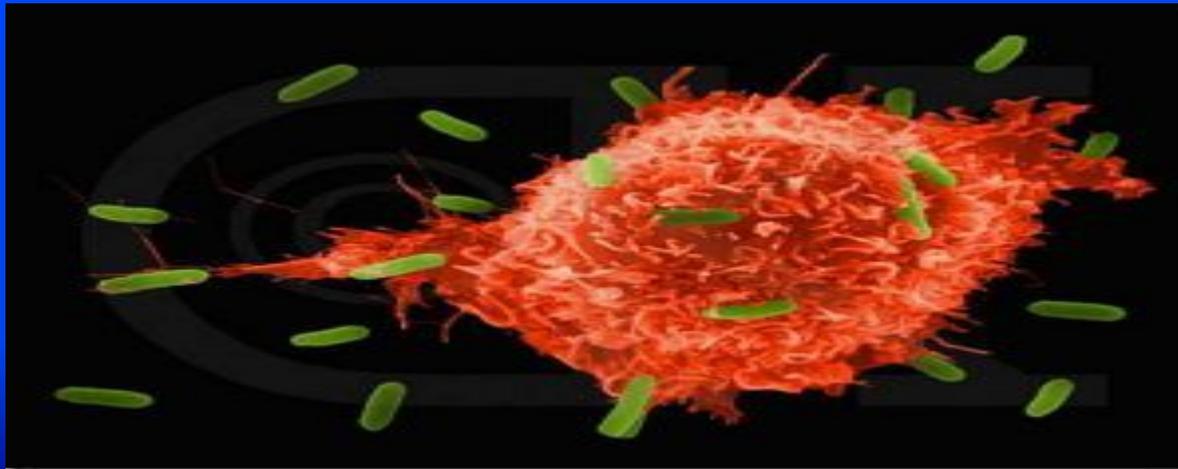
- загрязнение окружающей среды,
- ионизирующее и СВЧ излучение, отравления,
- длительный прием некоторых лекарственных препаратов,
- хронический стресс и переутомление.

К внутренним факторам относятся:

- Хронические бактериальные и вирусные инфекции
- Злокачественные новообразования (опухоли)
- Нарушение питания
- Аутоиммунные заболевания.
- Потеря факторов иммунной защиты
- Различные эндокринные заболевания
- Тяжелые травмы и операции
- Прием различных лекарственных препаратов и наркотических средств
- Снижение иммунной защиты у людей

Диагностика иммунодефицита

Вторичные иммунодефициты могут развиваться в любой период жизни. Заподозрить иммунодефицит можно в случае часто рецидивирующих инфекций, перехода инфекционного заболевания в хроническую форму, неэффективности обычного лечения, небольшого, но длительного повышения температуры тела. Установить точный диагноз иммунодефицита помогают различные анализы и тесты: общий анализ крови, определение фракций белков крови, специфические иммунологические тесты.



Лечение вторичных ИДС

Лечение вторичных иммунодефицитов гораздо проще и эффективнее по сравнению с лечением первичных нарушений функции иммунной системы. Обычно лечение вторичного иммунодефицита начинают с определения и устранения причины его возникновения. Например, лечение иммунодефицита на фоне хронических инфекций начинают с санации очагов хронического воспаления. Иммунодефицит на фоне витаминно-минеральной недостаточности начинают лечить при помощи комплексов витаминов и минералов. Восстановительные способности иммунной системы велики, поэтому устранение причины иммунодефицита, как правило, приводит к восстановлению иммунной системы. Для ускорения выздоровления и стимуляции иммунитета проводят курс лечения иммуностимулирующими препаратами. В настоящее время известно большое число иммуностимулирующих препаратов, с различными механизмами действия.

Литература :

- А.Д.Адо, В.В.Новицкий. “Патологическая физиология”.
- П.Ф.Литвицкий. “Патофизиология.”
- Интернет.



Спасибо за
внимание

