

Болезни иммунной системы

И
Н
Ы

Презентация
Жаровой Полины

Иммунитет

- Совокупность всех реакций организма, направленных на защиту от инфекционных агентов и от различных чужеродных веществ. Бывает врождённый (наследственная видовая невосприимчивость к возбудителям) и приобретённый (специфическая иммунная перестройка в организме в результате воздействия антигена) делится на активный и пассивный. Иммунитет делится на гуморальный и клеточный.

Патологии

- Аллергия- чрезмерная реакция при повторной встрече со специфическим антигеном. Сенсibilизированные лимфоциты и антитела при чрезмерном накоплении, высвобождении большого количества активных медиаторов причины иммунопатологии. Она бывает и при генетических нарушениях, изменениях в иммунной системе. Чаще это иммунные дефициты, аутоиммунные, аллергические болезни,
- пролиферативные болезни.
- Аутоиммунная патология- иммунной толерантности, то есть отсутствие ответа на антигены собственных тканей.

И
И
Л
О
Л
О
Т
а
П

Иммунные дефициты

Болезни, характеризующиеся тем, что организм не в состоянии реагировать полноценным иммунным ответом на чужеродные антигены.

Симптомы.

Часто рецидивирующие инфекции, токсикозы.

Возрастной новорождённых- ЖК расстройства. В

крови- мало лейкоцитов. 2- 3 неделя- ЖК +

респираторные болезни. В крови мало лейкоцитов и

иммуноглобулинов Ig и A. Период отъёма- кормовой

аллерготоксикоз, гастроэнтериты. Кровь- мало

эозинофилов, лимфоцитов, иммуноглобулинов.

Старые- возникновение аутоиммунных болезней,

хронический вирусных и бактериальных инфекций.

Кровь- мало лимфоцитов, парапротоинемия.

Аллергические болезни. Аллергические болезни.

Аллергия- противоположность иммунитету, после контакта с антигеном, специфическая сенсibilизация организма к резко повышенной чувствительности к повторному воздействию. Бывает двух типов: немедленного типа- проявляется через несколько минут после повторного поступления, Замедленного типа- несколько часов.



Кормовая аллергия

В.
О
Т
И
М
Ш
И
М
Л
Н

Характеризуется развитием гиперчувствительности немедленного, реже замедленного типа. Поражение пищеварительной системы, сосудов, кожи, др. органов.

Симптомы. В двух формах с поражениями ЖКТ и кожи.

1- внезапные абдоминальные боли, тошнота, рвота, поносы, запоры, налёт на языке.

2- отёки, сыпи, очаговое воспаление кожи. Может быть смешанного типа.

В крови много эозинофилов, лимфоцитов, иммуноглобулинов.



■ Лекарственная аллергия

Возникает вследствие взаимодействия лекарственного препарата с антителами или сенсibilлированными лимфоцитами после периода сенсibilизации.

Симптомы. Анафилактический шок, сывороточная болезнь. Поражения отдельных органов- воспалительная реакция на Месте введения препарата, крапивница, астма, отёк лёгких, миокардит, нефрит и т.д. Кровь- лейкопения, агранулоцитоз, снижение всех форменных элементов при повторном Применении сульфаниламидов, стрептомицина и д.р., эозинофелия.

