

# ПРЕПАРАТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНО

Выполнила: Студентка  
303 пед. группы  
Дунай К. А.

**При нарушении функции В-клеточного звена иммунитета необходимо назначение таких средств:**

- Миелопид
- Полиоксидоний
- Препараты иммуноглобулинов
- Бактериальные полисахариды (пирогенал, продигиозан)
- Иммунофан
- Спленин

# Миелопид

- При вторичных иммунодефицитных состояниях восстанавливает количественные и функциональные показатели В- и Т-систем иммунитета, стимулирует функциональную активность фагоцитов и восстанавливает гуморальное звено иммунитета.

# Показания

# Противопоказания

- иммунодефицитные состояния с преимущественным поражением гуморального звена иммунитета (профилактика и лечение);
- инфекционные осложнения (профилактика) после хирургических операций, механических, термических и химических травм ;
- гнойные и септические заболевания;
- обострения хронических инфекционных заболеваний на фоне вторичного иммунодефицита;
- лейкоз (в составе комбинированной терапии).

- гиперчувствительность;
- беременность, осложненная резус-конфликтом;
- период лактации.

# Полиоксидоний

- Основой механизма иммуномодулирующего действия азоксимера бромида является прямое воздействие на фагоцитирующие клетки и естественные киллеры, а также стимуляция антителообразования, синтеза интерферона-альфа и интерферона-гамма.

# Показания

# Противопоказания

## *Лечение в составе комплексной терапии:*

- острые и хронические рецидивирующие инфекционно-воспалительные заболевания ротоглотки, околоносовых пазух, верхних дыхательных путей, внутреннего и среднего уха;
- аллергические заболевания;
- реабилитация часто и длительно (более 4–5 раз в год) болеющих лиц.

## *В виде монотерапии:*

- профилактика рецидивирующей герпетической инфекции назальной и лабиальной области;
- сезонная профилактика обострений хронических очагов инфекций ротоглотки, околоносовых пазух, верхних дыхательных путей, внутреннего и среднего уха;
- коррекция вторичных иммунодефицитов, возникающих вследствие старения или воздействия неблагоприятных факторов.

- повышенная индивидуальная чувствительность;
- острая почечная недостаточность;
- беременность (клинический опыт применения отсутствует);
- период лактации.



супп. ваг./рект. 12 мг,  
уп. контурн. яч. 5, пач. картон. 2  
**Полиоксидоний®**

# Препараты иммуноглобулинов

- Иммуноглобулины представляют собой белки человека (животных), являющиеся носителями активности антител и присутствующие в крови, цереброспинальной жидкости, лимфоузлах, селезенке, слюне и других тканях. Синтезируются они в лимфоидных клетках, содержат углеводные группировки и могут рассматриваться как гликопротеины. По электрофоретической подвижности иммуноглобулины относятся в основном к гамма-глобулинам и бета2-глобулинам.

# Препараты иммуноглобулинов

- Очищенные и концентрированные препараты гамма-глобулиновой фракции сывороточных белков, содержащие высокие титры антител. Освобождение от балластных сывороточных белков способствует снижению токсичности и обеспечивает быстрое реагирование и прочное связывание с антигенами. Применение гамма-глобулинов снижает количество аллергических реакций и осложнений, возникающих при введении гетерологичных сывороток.



# Препараты иммуноглобулинов

- Резогам® Н
- Резонатив
- Сандоглобулин
- Тригистаглобулин сухой
- Флебогамма 5%
- ФСМЕ-Булин
- Хумаглобин
- Цитотект
- Иммуноглобулин человека антирезус Rho(D) (Immune globulin human antirhesus Rho[D])
- Иммуноглобулин человека антирезус Rho(D) (Immune globulin human antirhesus Rho[D])
- Иммуноглобулин человека нормальный (Immunoglobulinum humanum normale)
- Иммуноглобулин человека нормальный (Immunoglobulinum humanum normale)
- Иммуноглобулин против клещевого энцефалита (Immunoglobulin antiencephaliticum)
- Иммуноглобулин человека нормальный (Immunoglobulinum humanum normale)
- Иммуноглобулин человека антицитомегаловирусный (Immunoglobulin cytomegalovirus)

# Бактериальные полисахариды

- Пирогенал
- Продигиозан



# Пирогенал

- Иммуномодулятор широкого спектра действия. Главным механизмом иммуномодулирующего действия является активация системы гипоталамус-гипофиз-кора надпочечников, а также ретикулоэндотелиальной и фибринолитической систем. Оказывая влияние на функцию коры надпочечников, повышает концентрацию кортикостероидов в крови.

# Показания

# Противопоказания

- хронические заболевания печени;
- стриктуры уретры и мочеточников;
- хронические простатиты и уретриты;
- воспалительные процессы придатков матки;
- вторичное бесплодие;
- спаечная болезнь брюшной полости;
- ожоговая болезнь;
- венерические заболевания.

- гиперчувствительность;
- сердечная недостаточность;
- печеночная и/или почечная недостаточность;
- аутоиммунные заболевания (в анамнезе);
- беременность;
- лактация

# Иммунофан

- Препарат обладает иммунорегулирующим, детоксикационным, гепатопротективным действием и вызывает инактивацию свободнорадикальных и перекисных соединений. Корректирует состояние иммунной системы, восстанавливает баланс окислительно-антиокислительных реакций организма и способствует преодолению множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток, опосредованной белками трансмембранного транспортного насоса клетки.

## Показания

- иммунодефицитные и токсические состояния;
- хронические воспалительные заболевания различной этиологии.

## Противопоказания

- гиперчувствительность;
- детский возраст до 2 лет.



# Спасибо за внимание!

