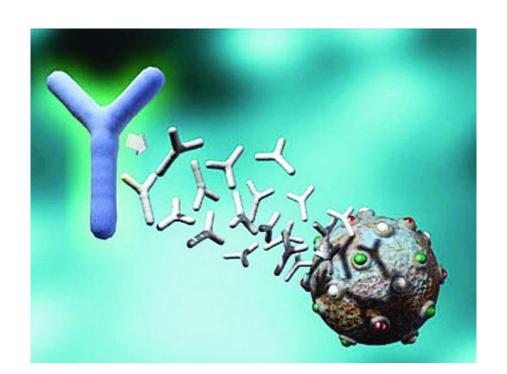




Иммуноглобулины



Иммуноглобулинами (антителами, гамма-глобулинами) называются белки, вырабатываемые плазматическими клетками иммунной системы, осуществляющие защиту человека от бактерий, вирусов и других чужеродных веществ (антигенов).









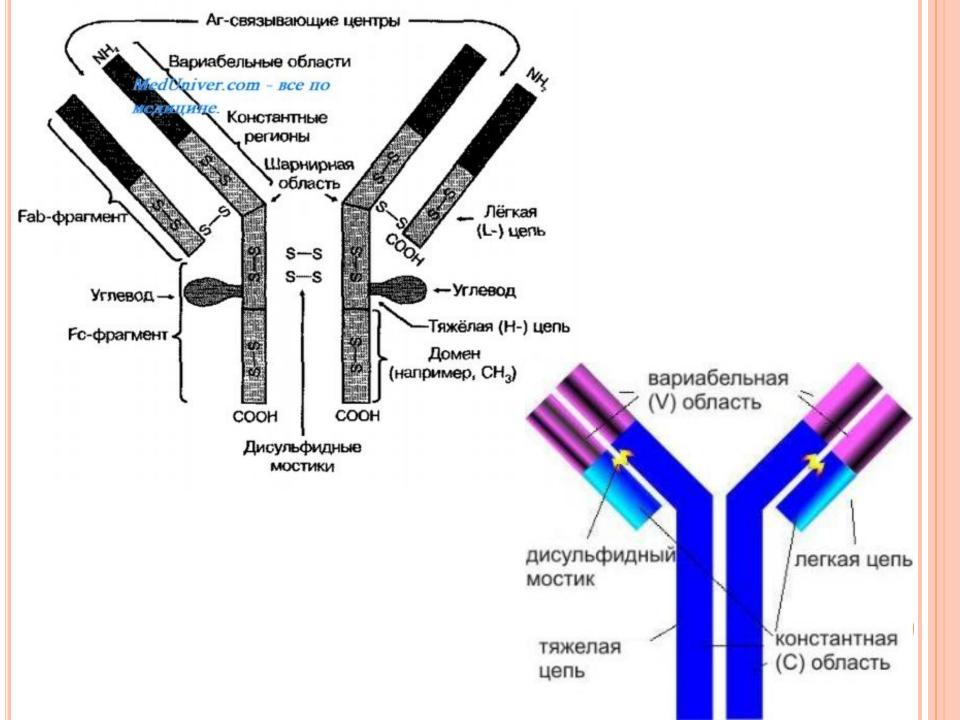


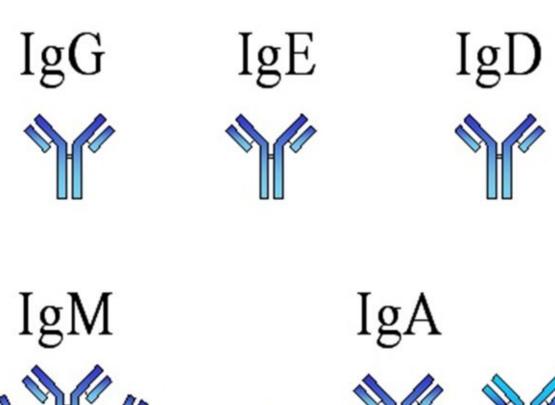


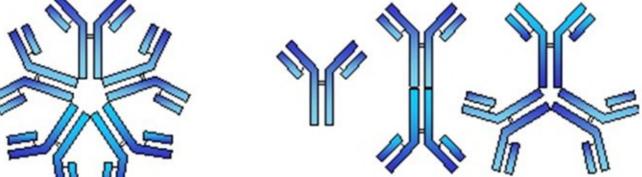
Быстро

СОХРАНЯЙ









Иммуноглобулин G (IGG)

- □ Это основной класс иммуноглобулинов, содержащихся в сыворотке крови (70-75% от всех антител);
- в основном обеспечивает вторичный иммунный ответ
- о сохраняется в организме длительно
- имеет малые размеры, что позволяет ему беспрепятственно проникать во время беременности через плаценту к плоду, защищая его от инфекций.





Анализ крови на иммуноглобулин G показан в следующих случаях: диагностика иммунодефицитных состояний; определение наличия антител против конкретного заболевания; контроль за эффективностью терапии лекарствен средствами, содержащими иммуноглобулин.



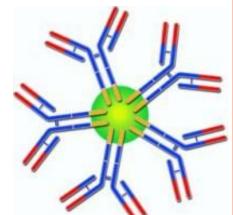
КОНТРОЛЬ КОНКРЕТИКА

фективность

Иммуноглобулин М (IGM)

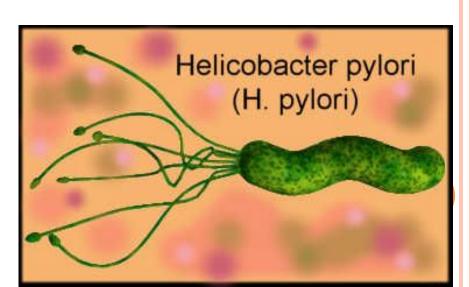
- Начинает вырабатываться сразу после попадания неизвестного чужеродного агента в организм, являясь первой линие защиты от антигенов
- □ в норме его количество около 10% от общего числа иммуноглобулинов
- антитела класса М наиболее крупные, поэтому во время беременности присутствуют только в крови матери, и не способны проникать к плоду





Анализ фракций на определение антител класса М используется для выявления острых инфекционных заболеваний. Часто он назначается для определения цитомегаловирусной инфекции, вируса Эпштейн-Барра, бактерии Хеликобактер пилори, вызывающей гастрит и язву желудка, и других инфекций.

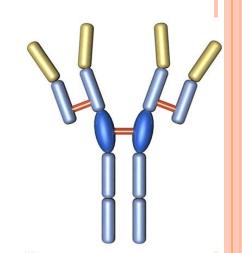




Иммуноглобулин E (IGE)

- □ В норме практически отсутствует в крови
- участвует в возникновении аллергических реакций, защите от паразитарных инфекций;
- если иммуноглобулин Е повышен это может говорить о склонности организма к аллергической патологии

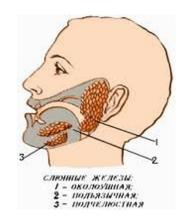


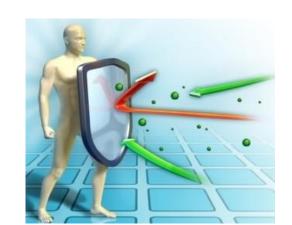


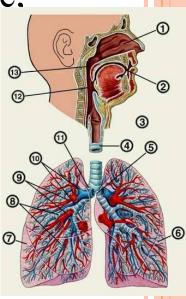
Иммуноглобулин A (IGA)

- В сыворотке крови его содержание около 15-20% от всех иммуноглобулинов
- □ его основная функция защита слизистых оболочек от микроорганизмов и других чужеродных веществ, поэтому его также называют секреторным
- иммуноглобулины класса А обнаруживаются в секретах слюнных и слезных желез, молоке. на слизистых оболочках дыхательной и

мочеполовой систем





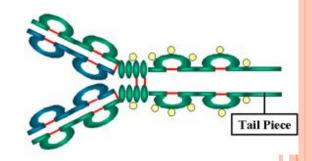


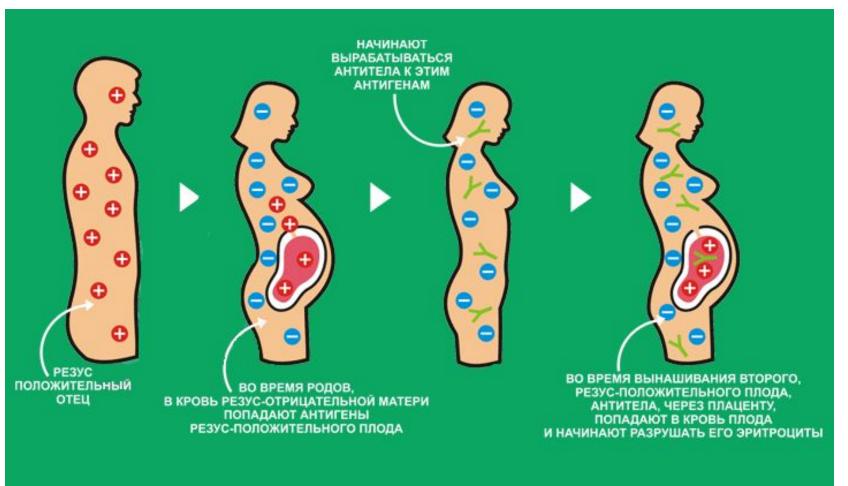
Иммуноглобулин D (IGD)

- В норме его концентрация в крови крайне мала (менее 1% от общего количества антител), а функции до конца неясны.
- Антитела активно используются в лекарственных препаратах. В настоящее время купить иммуноглобулин можно практически в любой аптеке.













внимание