

Тема № 6 «Кровеносная система»

ВТ Т 6

К- №1

Кровь – это жидкость, движущаяся по системе замкнутых сосудов и непосредственно не контактирует, с клетками ткани. Связывает каждый орган, каждую клетку тела между собой.

Тромбоциты – это кровяные пластинки. Они участвуют в свертывание крови при помощи фибрина плазмы крови.

Иммунитет - это невосприимчивость организма к инфекционным заболеваниям.

Сыворотка - Препарат готовых антител, выработанных в организме донора.

ВТ Т 6

К- №2

Гомеостаз – это жидкости, составляющие внутреннюю среду обладают постоянством

Плазма – это основная часть крови, в которой 90 – 91% воды, 6,5 – 8% составляют белки.

Плазма переносит питательные вещества, микроэлементы, продукты обмена веществ, гормоны, ферменты, а также вещества, подлежащие выведению

Антигены - бактерии, вирусы или их токсины(яды), а также переродившиеся клетки организма.

Активный иммунитет - это естественный или искусственный формируется самим организмом в ответ на введение антигена.

ВТ Т 6

К - №3

Тканевая жидкость- это жидкость образованная из жидкой части крови. Находится среди тканей тела. Питательные вещества попадают из крови в тканевую жидкость, а потом в клетку.

Эритроциты – безъядерные клетки и имеют форму двояковогнутых дисков. Они образуются в красном костном мозге плоских костей. Циркулируют в крови от 100 до 120 дней.

Антитела – молекулы белка, синтезируемые в ответ на присутствие антигена. Каждое антитело распознаёт свой антиген.

Фагоцитоз- захват и переваривание бактерии.

ВТ Т 6

К -№4

Лимфа –это избыток тканевой жидкости попадает в вены и лимфатические сосуды.

Лейкоциты – бесцветные кровяные клетки человека и животных. Все типы лейкоцитов шаровидной формы, имеют ядро и способны к активному амебовидному движению.

Вырабатывают антитела и поглощают бактерии.

Пассивный иммунитет- это естественный или искусственный создается за счет готовых антител, полученных от другого организма.

Клеточный иммунитет- это способность лейкоцитов, поглощать микроорганизмы путем фагоцитоза.

ВТ Т 6

К -№5

Лимфатические сосуды –это сосуды с лимфатическими узлами и лимфатическими узлами, здесь кровь обезоруживается и обогащается лимфатическими клетками.

Свертывание крови - защитный механизм, предохраняющий организм от потери крови. В нем участвуют тромбоциты, ионы Ca^{2+} и различные белки плазмы крови, важнейшими из которых являются протромбин и фибриноген.

Иммунная система – объединяет органы и ткани, обеспечивающие защиту организма от генетически чужеродных клеток или веществ, поступающих из вне или образующихся в организме.

Естественный активный иммунитет - возникает после перенесенного инфекционного заболевания.

ВТ Т 6

К - №6

Тканевая жидкость- это жидкость образованная из жидкой части крови. Находится среди тканей тела. Питательные вещества попадают из крови в тканевую жидкость, а потом в клетку.

Искусственный пассивный иммунитет- это иммунитет возникший после введения лечебных сывороток или в результате объемного переливания крови.

Лимфоциты (Т и В) – имеют на поверхности клеток рецепторы, распознающие «врага», образуют комплексы «антиген- антитело» и обезвреживают антигены.

Вакцина - препарат, содержащий ослабленных возбудителей заболевания.