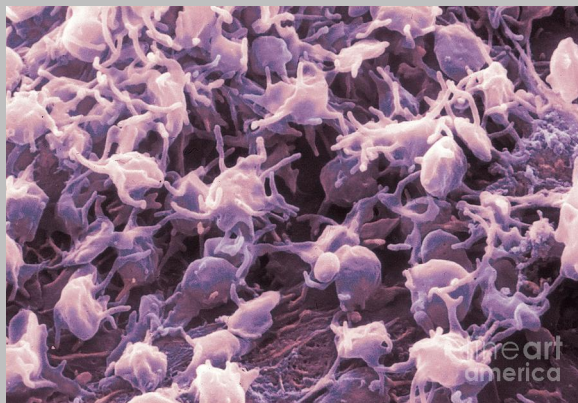
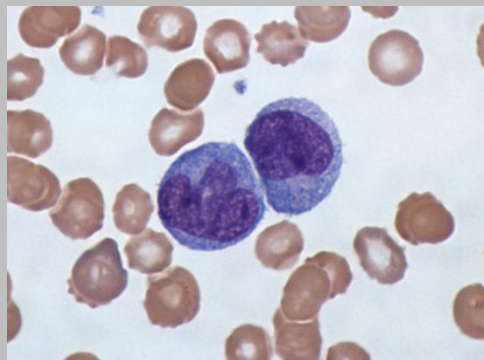


Тема прошлого урока: Состав и функции крови

Какую тему мы изучали на прошлом уроке?



Выберите один верный ответ

Как называется жидкость крови ?

- лимфа крови
- **плазма крови**
- форменные элементы крови
- раствор белков крови



Выберите один верный ответ

Сколько процентов в плазме крови составляет вода?

- 30%
- 50%
- 75%
- **90%**



Выберите один верный ответ

Какую функцию выполняют эритроциты
кр **транспортируют**

газы

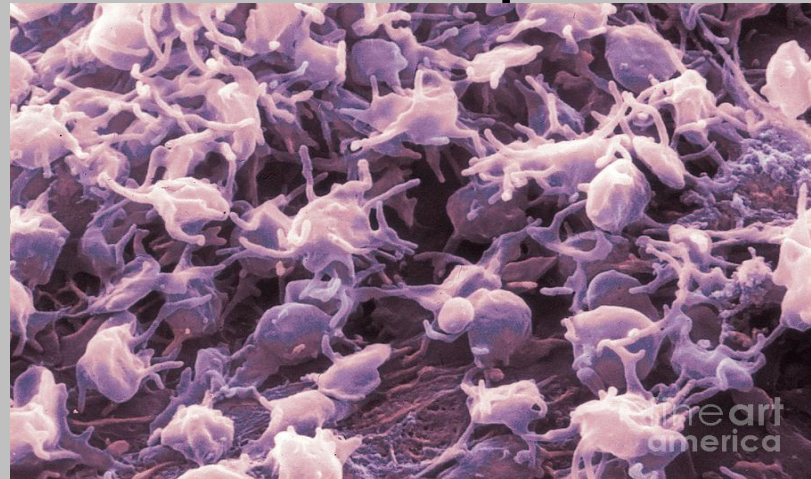
- транспортируют газы
- обеспечивают иммунитет
- переносят питательные вещества
- обеспечивают свертываемость крови



Выберите один верный ответ

Какую функцию выполняют тромбоциты крови?

- транспортируют газы
- обеспечивают иммунитет
- **обеспечивают свертываемость**
- **крови**
- обеспечивают свертываемость крови

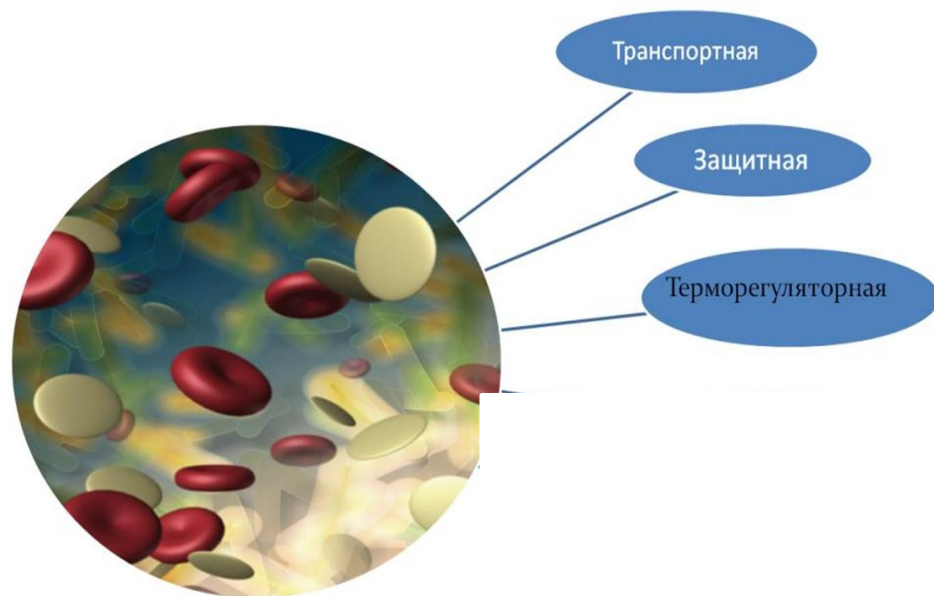


Выберите один верный ответ

Какую функцию **не выполняет** кровь?

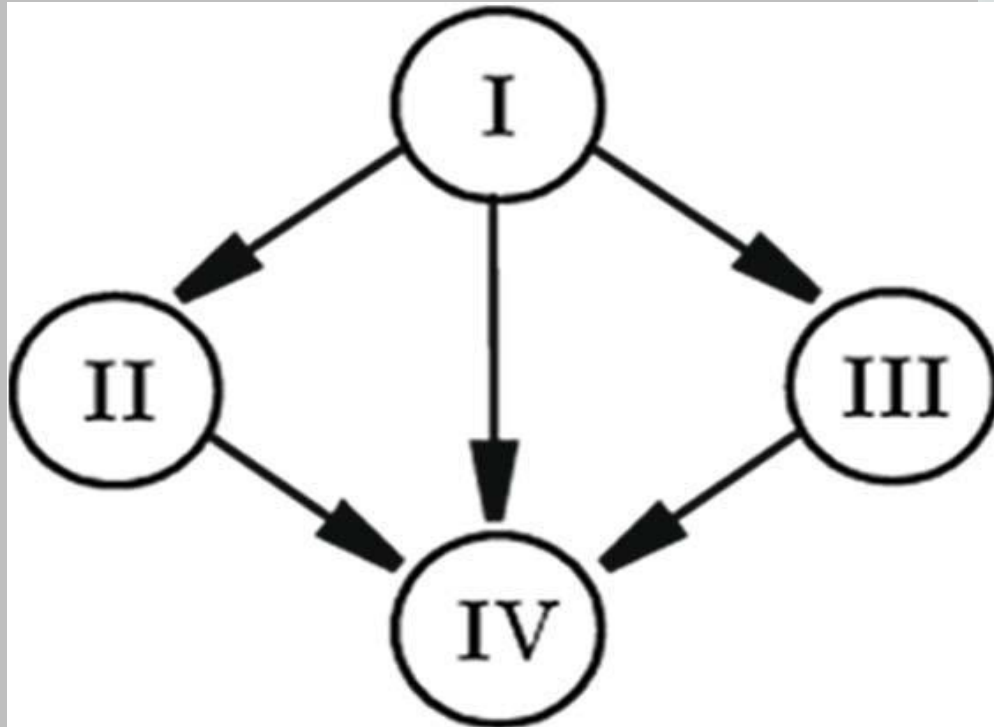
- транспортную
- защитную
- **опорную**
- **ю** терморегуляторную

Функции крови



Тема: Переливание крови. Группы крови

Прочитайте новую тему урока



Потери крови



Человек может потерять кровь при ранениях, операциях. Большие потери крови (более ___ литров) смертельно опасны. Чтобы спасти жизнь таких больных, нужно переливание крови.

Донор и реципиент



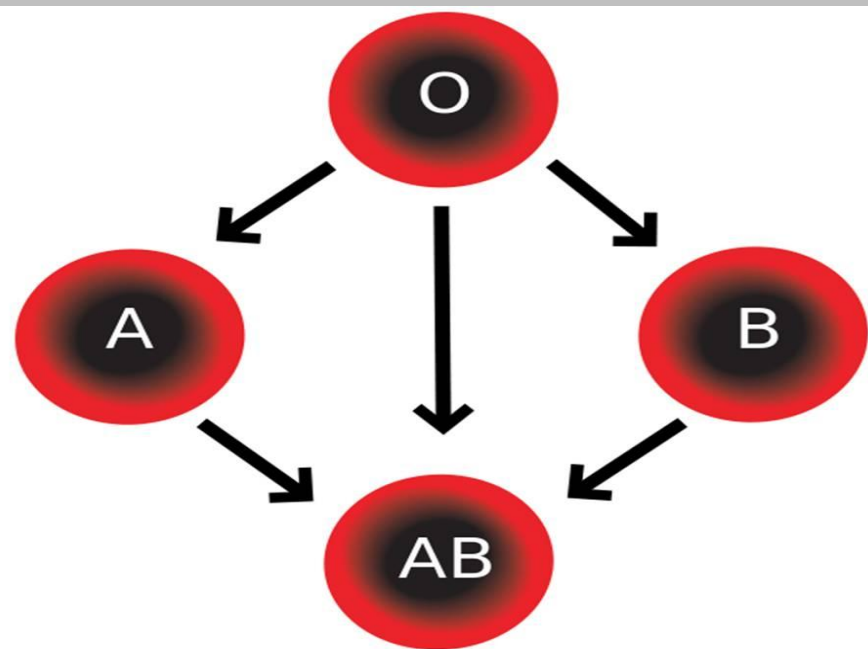
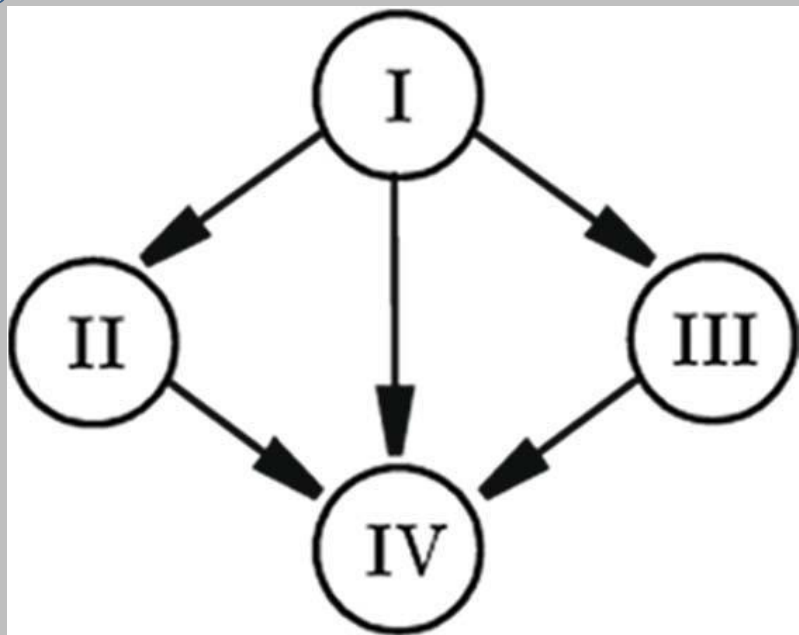
Донор – человек, который отдает свою кровь больному (реципиенту). За один раз донор может отдать 300 - 500 граммов крови (0,3 – 0,5 литра).

Доноры спасают жизнь больных людей



Доноры, сдавая свою кровь, спасают многие жизни. Быть донором очень почётно.

Группы крови

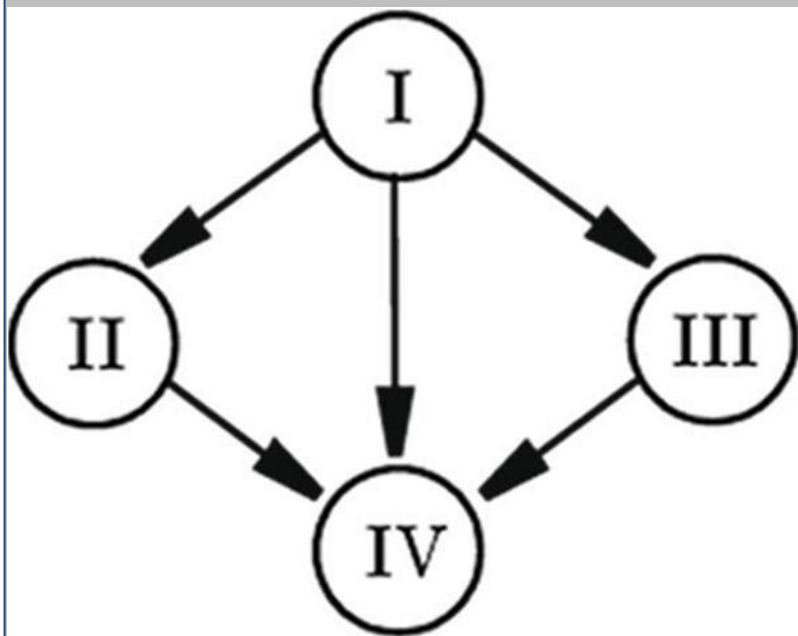


У людей различают 4 группы крови: первая (или 0-нулевая), вторая (или А), третья (или В), четвёртая (или АВ).

Например, А (II) - **вторая** группа крови

Совместимость групп крови при переливании

Возможно или невозможно такое переливание крови от донора к реципиенту?

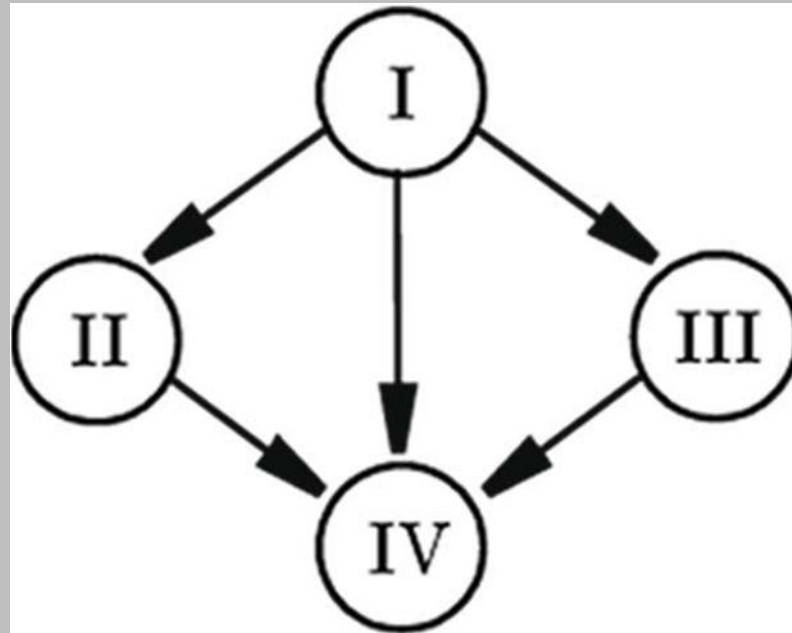


Донор		Реципиент	
I	-	II	ДА
II	-	I	НЕ
III	-	III	Т
II	-	IV	ДА
			ДА



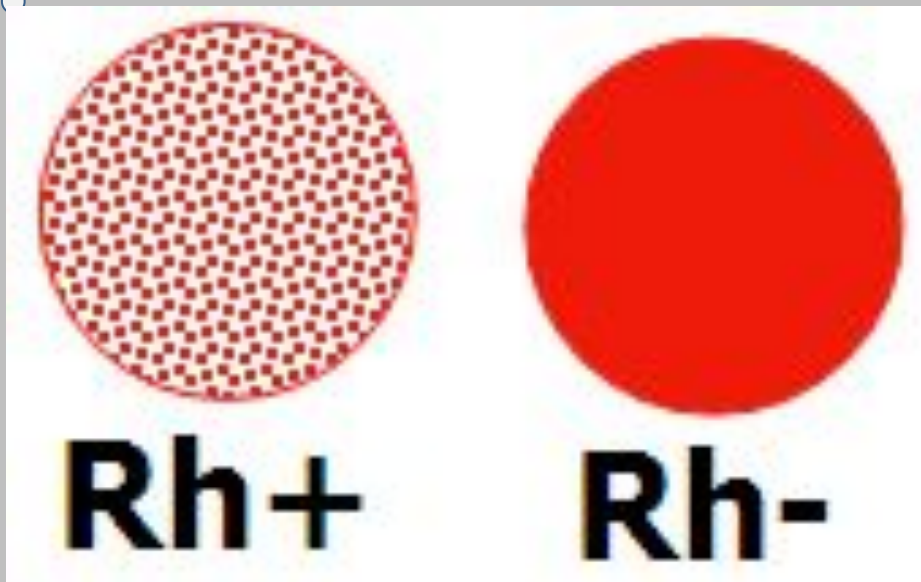
Универсальные доноры

Доноры какой группы могут отдавать кровь реципиентам всех групп?



Универсальные доноры – это люди, имеющие первую группу крови.

Резус-фактор крови



Существуют два резус-фактора (резус **положительный R +** (85% людей) и резус **отрицательный R -**, (15% людей).

Например, **O (I) Rh -**

- это **первая** группа крови.
отрицательная

Нашивки с группами крови



Рис. 57. Нагрудная нашивка «Налоговая полиция»



Рис. 58. Нагрудная нашивка с указанием резус-фактора (положительный)



Рис. 59. Нагрудная нашивка с указанием резус-фактора (отрицательный)



Рис. 60. Нагрудная нашивка с указанием группы крови (первая)



Рис. 61. Нагрудная нашивка с указанием группы крови (вторая)



Рис. 62. Нагрудная нашивка с указанием группы крови (третья)



motosalon-tokomotoru.tiu.ru

Такие нашивки позволяют быстро определить нужную г...пу и р..ус-фактор д...рской крови, если будет нужно п_____вание ...ви.

Выберите один верный ответ

У больного перед операцией определяют группу крови. Это позволяет врачу

- вычислить количество форменных элементов
- назначить правильное лечение
- **найти нужного донора**
- определить причину болезни



Выберите один верный ответ

Какая группа крови записывается как В (III) Rh +?

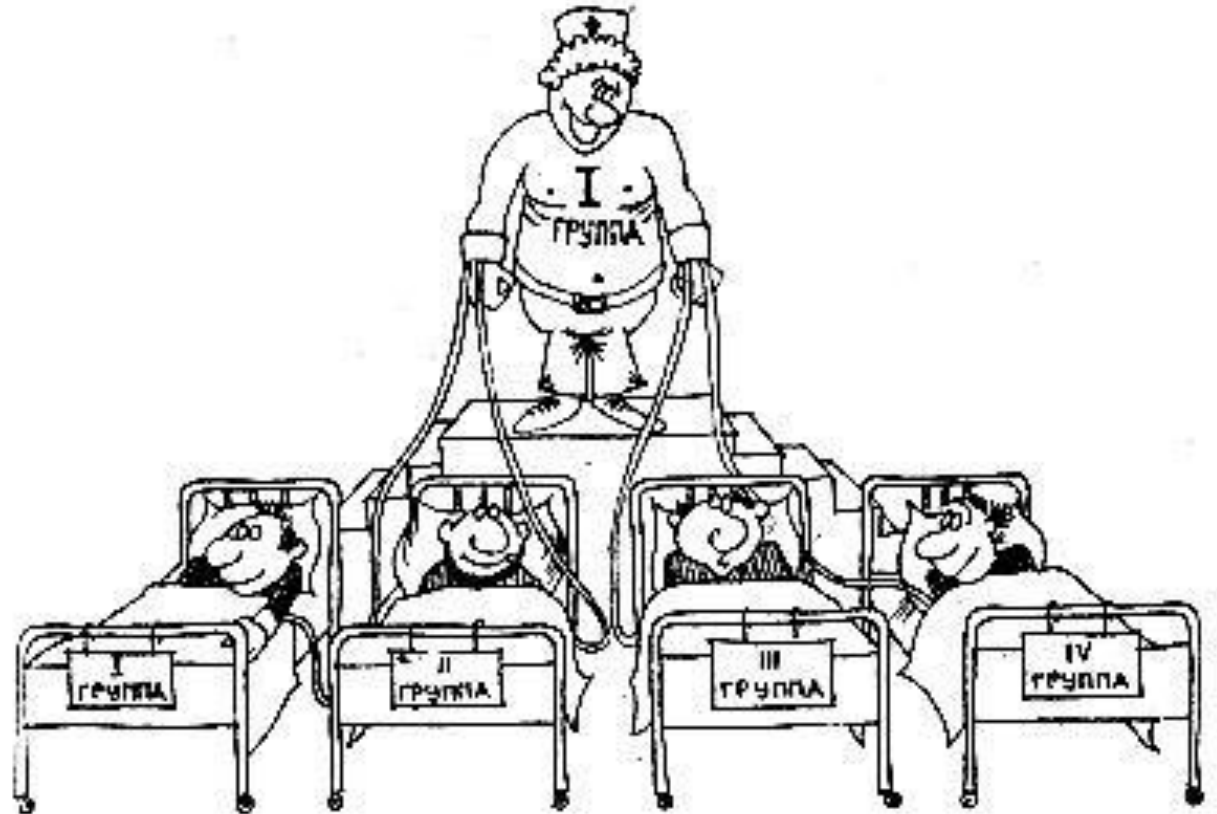
- вторая отрицательная
- **третья положительная**
- четвёртая положительная
- третья отрицательная



Выберите один верный ответ

К людям с какой группой крови применим термин «универсальный донор»?

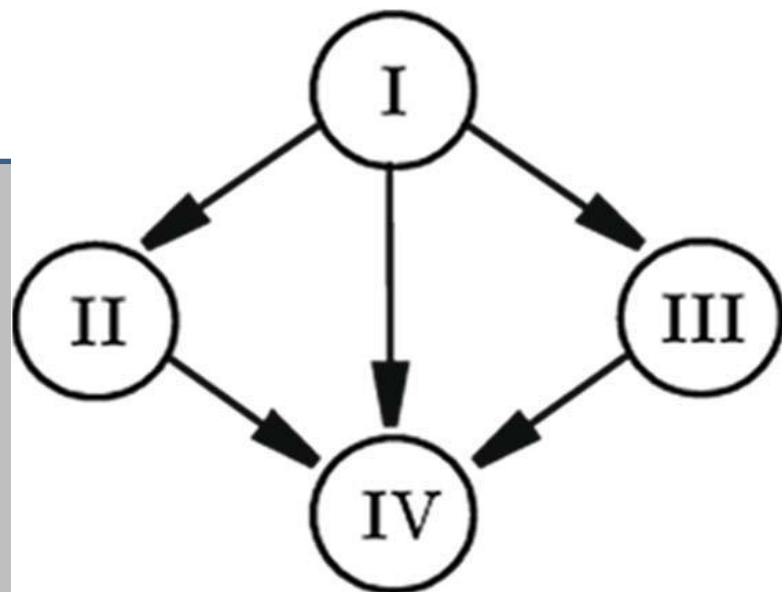
- **первой**
- второй
- третьей
- четвёртой



Выберите один верный ответ

Реципиенту со второй группой крови возможно переливание крови от доноров

- второй или четвёртой групп
- **первой или второй групп**
- второй или третьей групп
- первой или третьей групп



Домашнее задание

1. Вставить слова в текст.
2. Учить выделенные термины.
3. Выполнить тестовые задания 1-4.