тема урока:

группы крови. Переливание крови.

История переливания крови.

- С древних времён люди видели кровь как источник всех жизненных сил и пытались использовать её для исцеления. Однако, до XVII в. переливание крови практически не производилось.
- Начиная с XVII в. начали проводиться эксперименты по переливанию крови животных людям. В 1667 г. к знаменитому врачу французского короля Людовика XIV Ж.Б.Дени привели буйного сумасшедшего А.Моруа. Дени перелил ему кровь ягненка, которая, по его мнению, должна была оказать успокаивающее действие на больного. Для Моруа все закончилось печально: после незначительного улучшения, им снова завладело безумие и вскоре он умер.
- В 1670 г. на переливание крови был наложен запрет. В последующие годы о переливании практически не вспоминали.
- В XIX в. основными проблемами стали неумение бороться с кровотечением и отсутствие методов лечения острой анемии. Это заставило врачей снова вернуться к переливанию крови.

. *Первым произвел переливание крови людям Жан Батист Дени, философ и статистик.*

- *В 1667 году переливает кровь ягненка нескольким больным.*

Переливание крови

- **Донор** – человек, отдающий кровь
- **Реципиент** – человек, получающий кровь
- **Агглютинация** – явление склеивания эритроцитов, происходит вследствие иммунной реакции на чужеродные белки при смешивании несовместимой крови
- **Агглютиногены (антигены)** – особые белки в эритроцитах

Группа крови

- **Гру́ппа кро́ви** — описание индивидуальных антигенных характеристик эритроцитов, определяемое с помощью методов идентификации специфических **групп** углеводов и белков, включённых в мембраны эритроцитов. У человека открыто несколько систем антигенов в разных **группах крови**.