

The background of the slide features a microscopic view of red blood cells, which are biconcave discs, appearing in shades of red and orange. To the right, there is a green, textured area that resembles plant tissue or a leaf. The overall lighting is somewhat dim, with the red cells being the most prominent feature.

Определение группы крови с помощью моноклональных антител (цоликлонов)

▶ Запуск

Саратов 2009г.

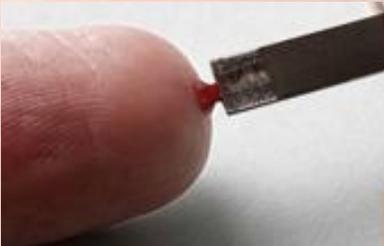
Оснащение

Используются стандартные наборы моноклональных антител высокой специфичности, содержащие реагенты анти-А, анти-В и анти-АВ.- иглы, карификаторы, пипетки, стеклянные палочки.



Последовательность действий:

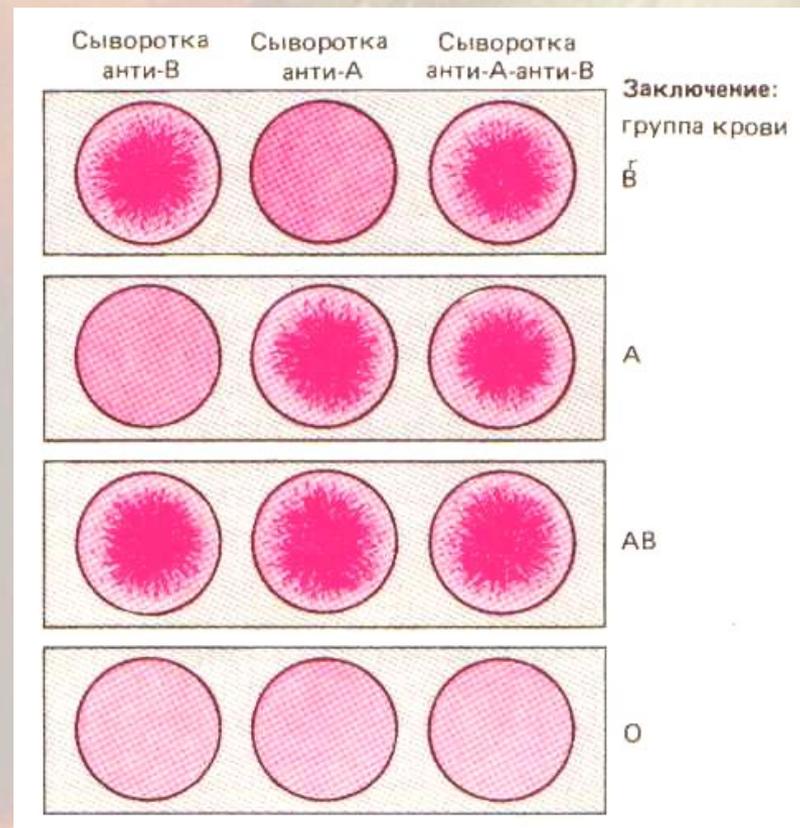
1. На маркированную пластинку раскапываются в три точки исследуемые эритроциты (0,01—0,03 мл).
2. Рядом с ними помещают реагенты анти-А, анти-В и анти-АВ по одной капле (0,1 мл) в соотношении 1 : 5... 1 : 6.
3. Капли перемешивают стеклянной палочкой, пластинку периодически покачивают, ход реакции наблюдают в течение 3 мин.



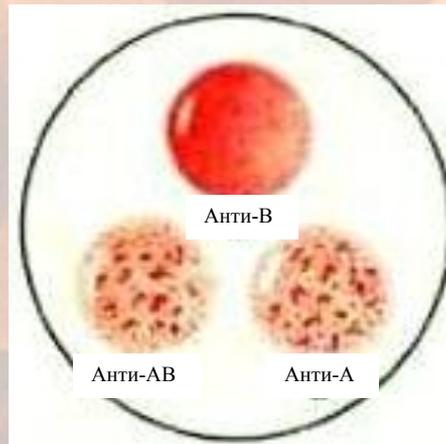
Трактовка результатов

- Оценка результата проводится по наличию агглютинации эритроцитов с соответствующим реагентом.
- При агглютинации во всех трех каплях определяется группа крови АВ(IV). При агглютинации с анти-А и анти-АВ определяется группа крови А(II). При агглютинации с анти-В и анти-АВ определяется группа крови В(III). При отсутствии агглютинации во всех трех каплях определяется группа крови 0(I).
- Оценка результатов определения групп крови при помощи цоликлонов приведена в таблице:

Результат реакции с Цоликлоном			Исследуемая кровь принадлежит к группе
Анти-А	Анти-В	Анти-АВ	
—	—	—	0(I)
+	—	+	А(II)
—	+	+	В(III)
+	+	+	АВ(IV)

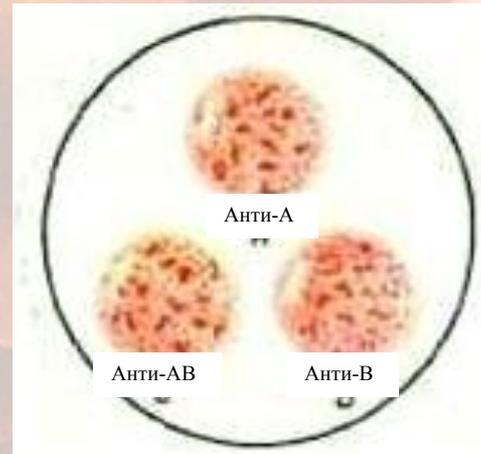


Определите группу крови.



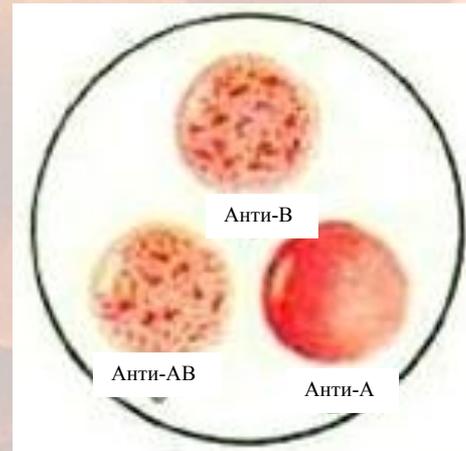
II III II III
IV

Определите группу крови.



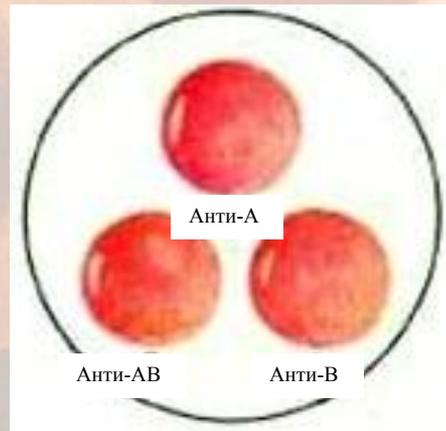
II III II IIII
II III IV

Определите группу крови.



II III II III
II III IV

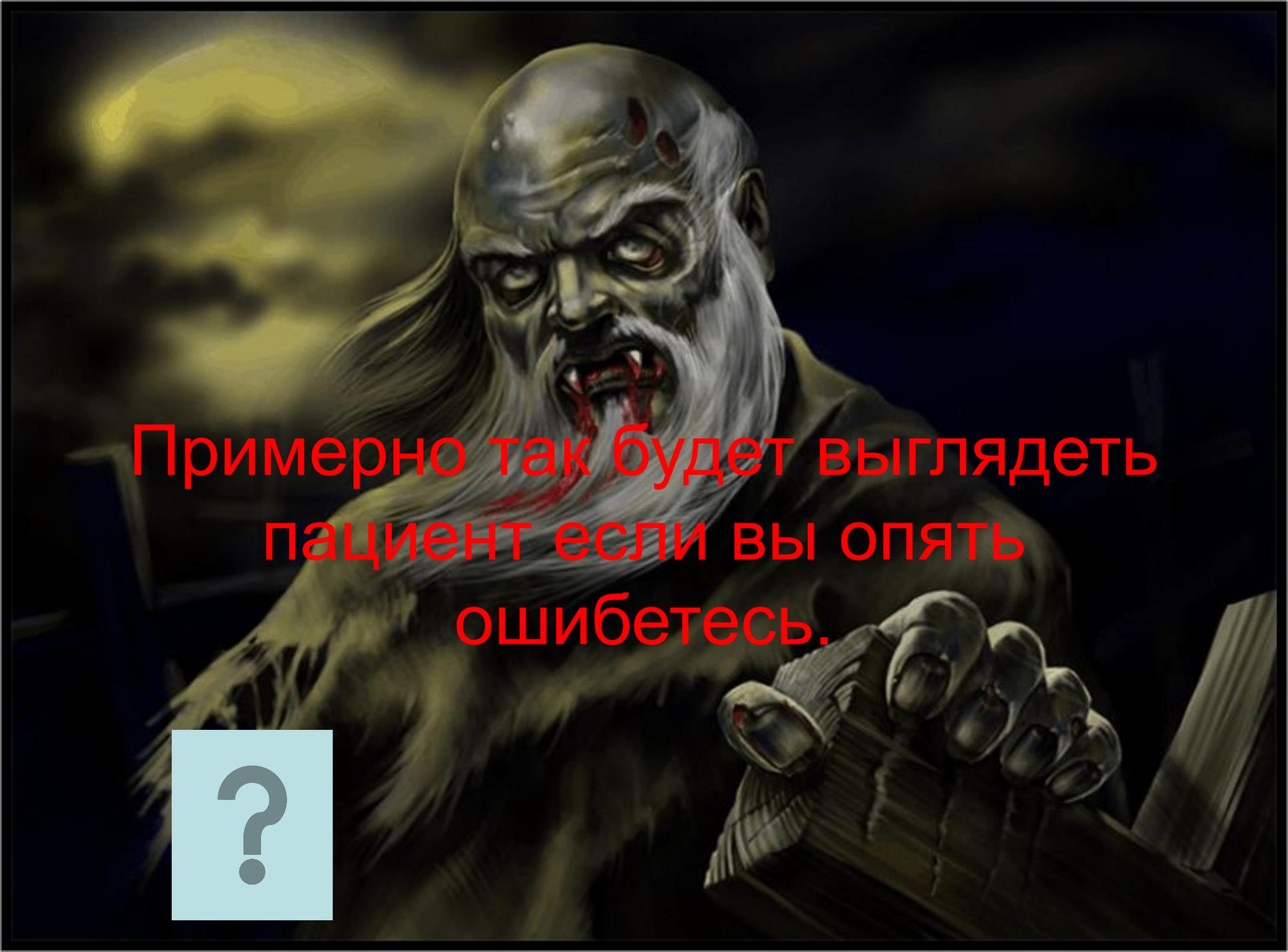
Определите группу крови.



II III II III
II III IV

Вы молодец!!!





Примерно так будет выглядеть
пациент если вы опять
ошибетесь.

?

Никого не напоминает?



Верно! Пройдите тест до конца.

ДАЛЕЕ



Верно! Пройдите тест до конца.

ДАЛЕЕ



Верно! Пройдите тест до конца.

ДАЛЕЕ

