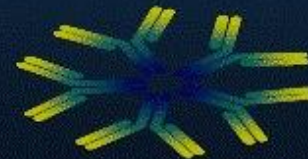




Компания ГЕМАТОЛОГ

**ЭКСПРЕСС-
ТЕСТИРОВАНИЕ
СОВМЕСТИМОСТИ КРОВИ
ДОНОРА И РЕЦИПИЕНТА**



www.gematolog.com

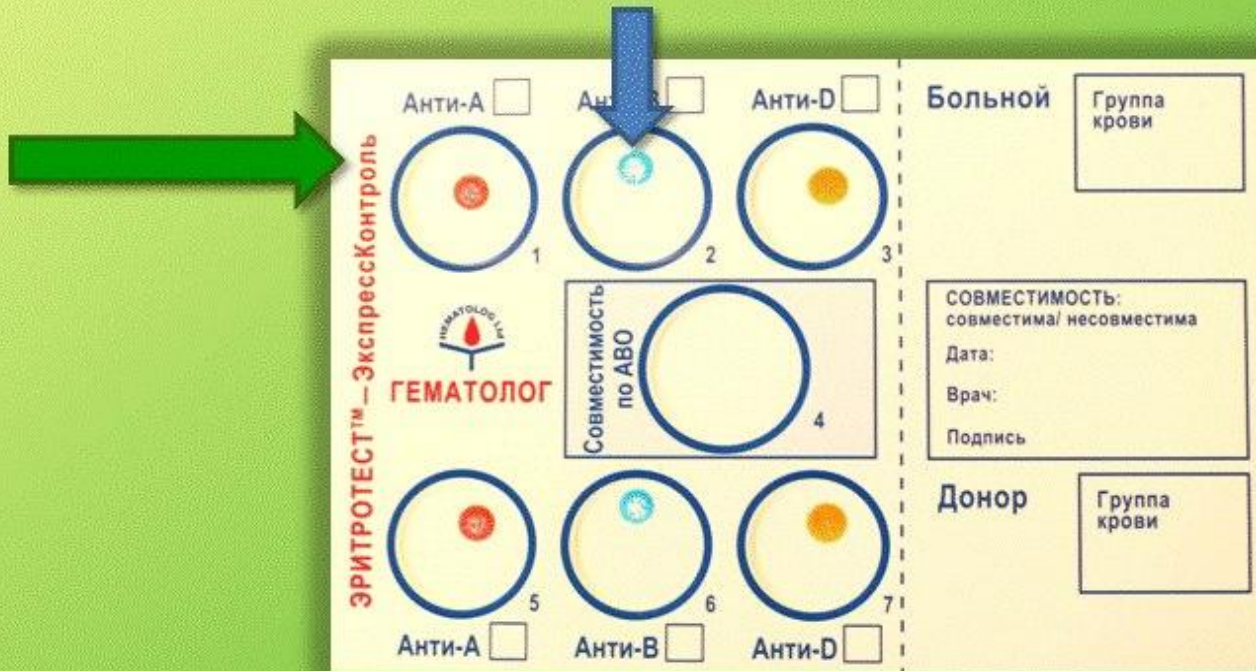


- ❖ Наличие в сыворотке **больного (реципиента)** антител к групповым антигенам переливаемых **донорских** эритроцитов: «полных» (IgM типа) или «неполных» (IgG типа), может приводить к серьезным трансфузионным реакциям.
- ❖ При переливании препаратов донорских эритроцитов больному помимо точного подбора крови по системам АВО и Резус необходимо определение совместимости крови непосредственно перед трансфузией.
- ❖ В соответствии с российским законодательством определение совместимости крови непосредственно перед трансфузией является обязательной процедурой.





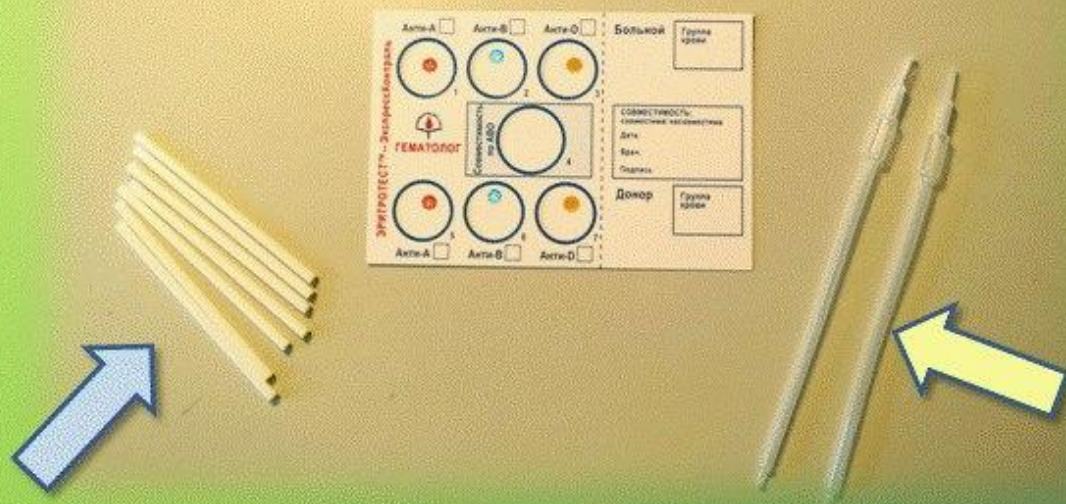
Для проведения заключительного тестирования групп крови АВО и Резус (D) донора и реципиента с одновременным определением совместимости по АВО в прикроватных условиях Компанией «ГЕМАТОЛОГ» были разработаны и введены в оборот наборы ЭРИТРОТЕСТ™-ЭкспрессКонтроль, основным компонентом которых являются **специальные карточки**.



Карточки изготовлены из композита на основе полимеров и картона. На рабочей поверхности расположены лунки с нанесенными и высушенными моноклональными антителами **ЦОЛИКЛОН IgM** класса.



Помимо карточки в состав Набора ЭРИТРОТЕСТ- ЭкспрессКонтроль входят:



- Пипетки для внесения эритроцитов в лунки (2 шт.);
- Палочки для смешивания (7 шт.);
- Инструкция по применению.



В каждую лунку на высушенные ЦОЛИКЛОНЫ добавляется по 1 капле дистиллированной воды.

ЭРИТРОТЕСТ™ – Экспрессконтроль

HEMATOLOG.LIN
ГЕМАТОЛОГ

Анти-А Анти-В Анти-D

1 2 3

Совместимость по ABO

4

Анти-А Анти-В Анти-D

5 6 7

Больной

Группа крови

СОВМЕСТИМОСТЬ:
совместима/ несовместима

Дата:

Врач:

Подпись

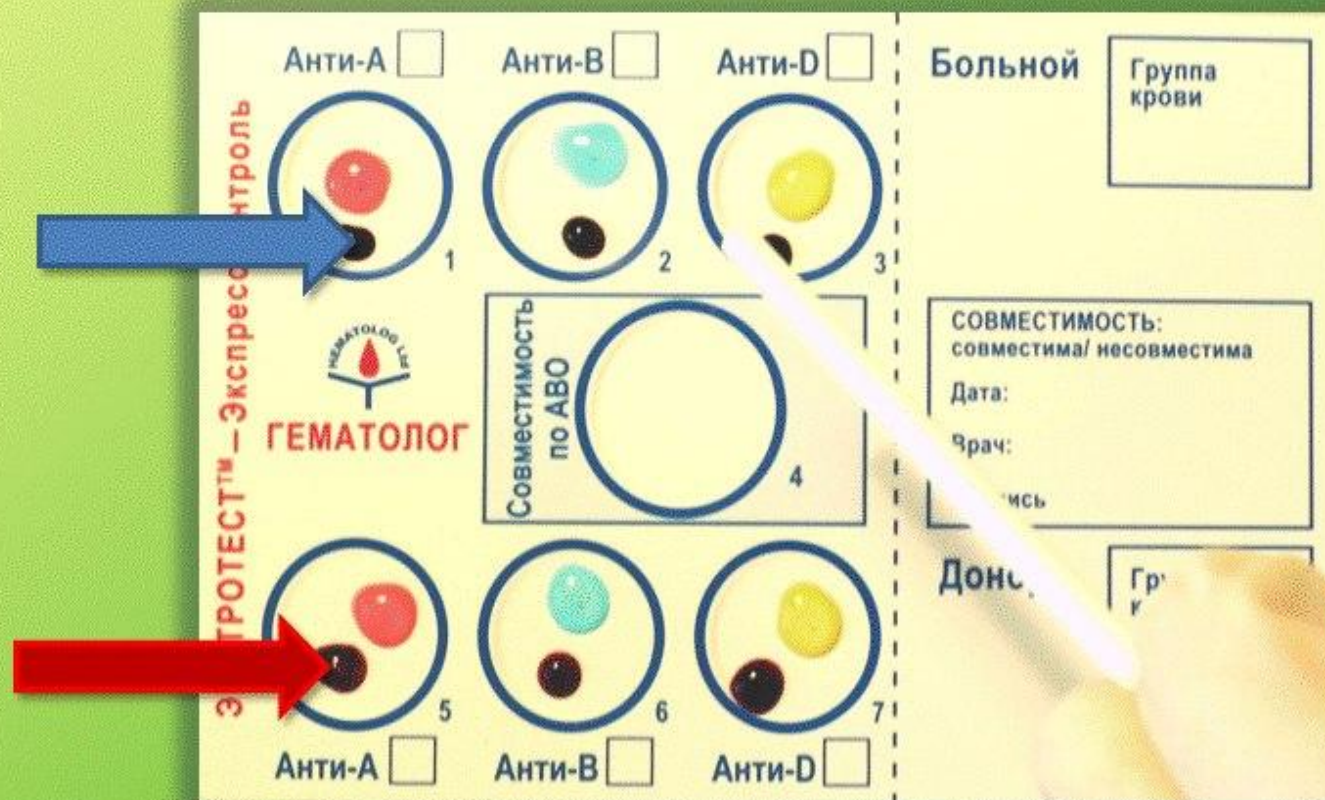
Донор

Группа крови



В каждую лунку добавляется по 1 капле исследуемой крови **больного** или эритроцитов **донора**.

Отдельной для каждой лунки палочкой кровь перемешивается с растворенными **ЦОЛИКЛОНАМИ**.





Сразу после смешивания в части лунок начинается агглютинация эритроцитов.

Агглютинация через 30 сек.

ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

HEMATOLOG LAB
ГЕМАТОЛОГ

HEMATOLOG LAB

Совместимость по ABO

Анти-А Анти-В Анти-D

1 2 3

4

Анти-А Анти-В Анти-D

5 6 7

Больной

Группа крови

СОВМЕСТИМОСТЬ:
совместима/ несовместима

Дата:

Врач:

Подпись

Донор

Группа крови

00:30



Фиксация результатов определения АВО- и Резус-принадлежности крови донора и больного

ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

HEMATOLOG Ltd
ГЕМАТОЛОГ

Больной

Анти-А Анти-В Анти-D

1 2 3

Совместимость по АВО

4

СОВМЕСТИМОСТЬ:
совместима/ несовместима

Дата:
Врач:
Подпись:

Донор

Анти-А Анти-В Анти-D

5 6 7

Группа крови
AB Rh+

Орлов А.А.

Группа крови
B Rh+

Солсолов Б.Б.



В лунку «Совместимость по ABO» (№4) вносятся 2 капли сыворотки (плазмы) больного и 1 капля эритроцитов донора

ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

ГЕМАТОЛОГ

Анти-A <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-B <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-D <input checked="" type="checkbox"/>
Совместимость по АВ		
Анти-A <input type="checkbox"/>	Анти-B <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-D <input checked="" type="checkbox"/>

Больной

Группа крови: АВ Rh+

Орлов А.А.

СОВМЕСТИМОСТЬ: совместима/несовместима

Дата:

Подпись:

Донор

Группа крови: В Rh+

Сосолов Б.Б.

00:00



После смешивания капель в лунке (№4) наблюдение за реакцией проводят в течении 5 минут.

ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

HEMATOLOG LAB

ГЕМАТОЛОГ

HEMATOLOG LAB

Совместимость по ABO

Анти-А <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-В <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-D <input checked="" type="checkbox"/>	Больной Группа крови <i>AB Rh+</i>
 1	 2	 3	
 4			СОВМЕСТИМОСТЬ: совместима/ несовместима
			Дата:
			Врач:
			Подпись
			Донор Группа крови <i>B Rh+</i>
Анти-А <input type="checkbox"/>	Анти-В <input checked="" type="checkbox"/>	Анти-D <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Солсолов Б.Б.</i>
 5	 6	 7	

Результат тестирования:

Группа крови больного: AB Rh +.

Группа донора: B Rh +.

Кровь больного и донора **совместимы** по системе ABO

05:00



Пример групповой **несовместимости** крови донора и больного.

ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

HEMATOLOG

ГЕМАТОЛОГ

Анти-A - Анти-B + Анти-D +

1 2 3

Совместимость по ABO

4

Анти-A + Анти-B + Анти-D +

5 6 7

Больной Группа крови

В Rh+

Соколов И.Б.

СОВМЕСТИМОСТЬ: совместима/ несовместима

Дата: *11/04-13*

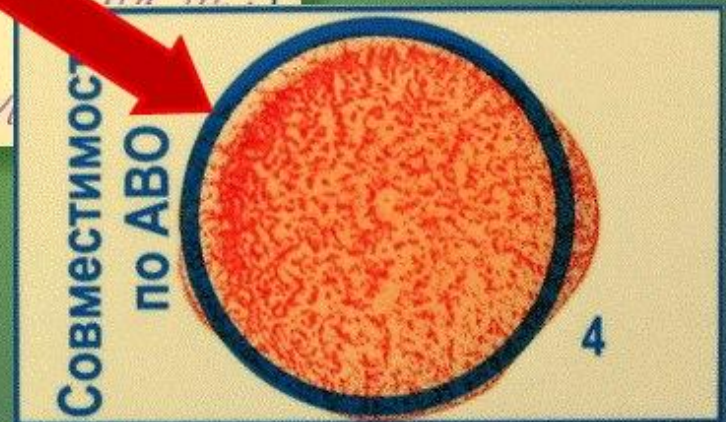
Врач: *Маша*

Подпись

Группа крови

00 01

Орл



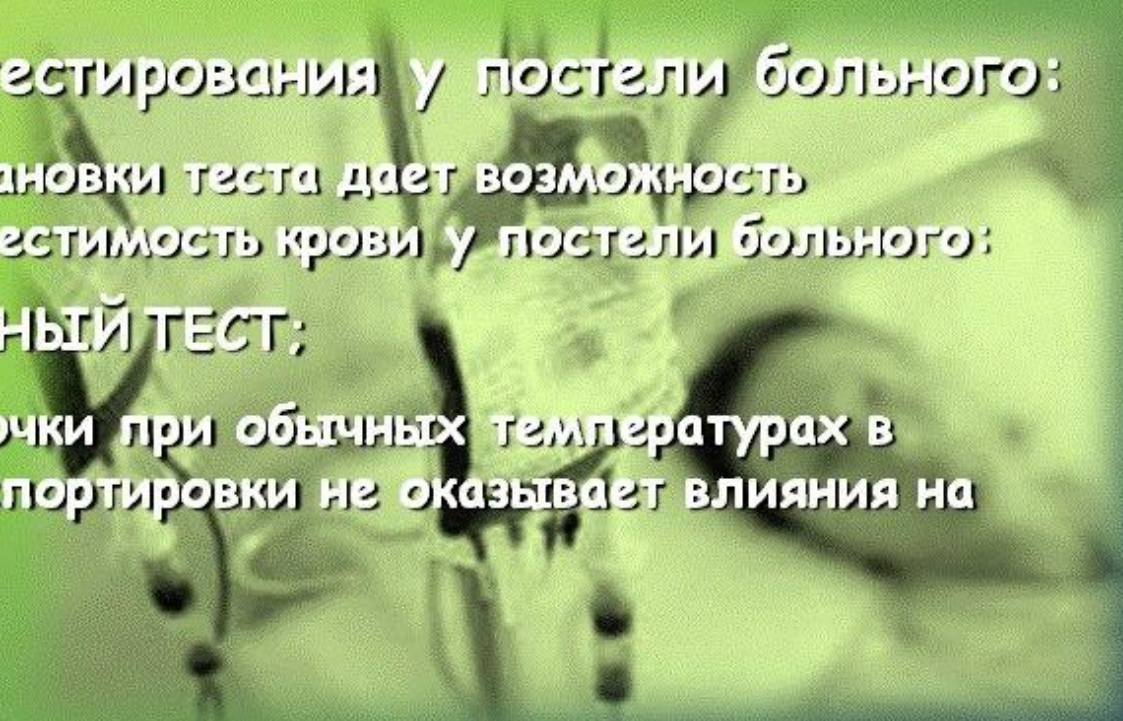


ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

- ✓ Быстрое определение групповой АВО- и Резус-совместимости крови больного и донора:
 - Полное время тестирования составляет немногим более 5 минут.
- ✓ Возможность тестирования у постели больного:
 - Простота постановки теста дает возможность определить совместимость крови у постели больного:

ПРИКРОВАТНЫЙ ТЕСТ:

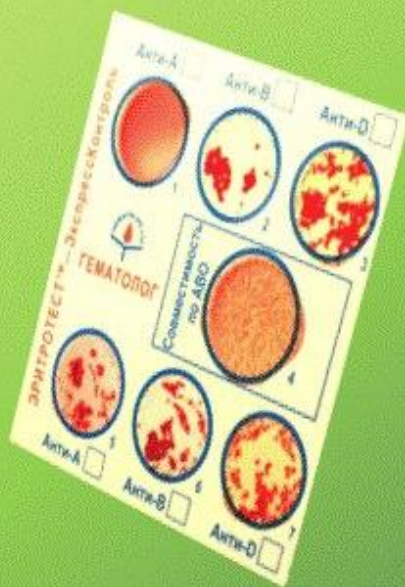
- Хранение карточки при обычных температурах в процессе транспортировки не оказывает влияния на результат.





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

- ✓ Полная документированность результатов:
 - Заполняемые поля карточки можно отрезать и приложить к сопроводительной документации.



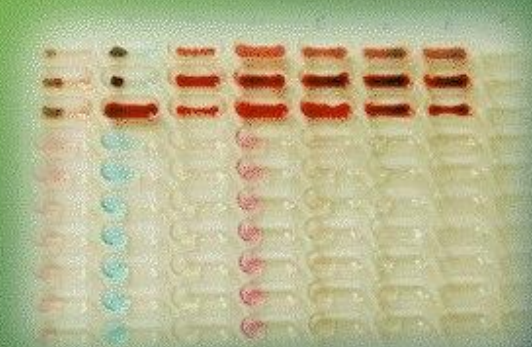
Больной	Группа крови B Rh+
<i>Соловьев Б.Б.</i>	
СОВМЕСТИМОСТЬ: совместима/ несовместима	
Дата:	<i>11/04-13</i>
Врач:	<i>Климова</i>
Подпись:	
Донор	Группа крови AB Rh+
<i>Орлов А.А.</i>	





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

- ✓ Специфичность, чувствительность и воспроизводимость тестирования аналогичны таковым для тестов прямой агглютинации на плоскости с обычными препаратами ЭРИТРОТЕСТ™ – ЦОЛИКЛОНов, проводимых в лабораторных условиях.





ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАБОРОВ ЭРИТРОТЕСТ™ – ЭкспрессКонтроль

- ✓ Преформированная тест-система (активные вещества уже внесены в лунки в процессе производства) значительно снижает вероятность ошибки в процессе тестирования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Наборы ЭРИТРОТЕСТ – ЭкспрессКонтроль целесообразно использовать в клинических условиях в качестве прикроватного теста

Нормативная документация

- ▣ 1. Методические указания № 2001/109 «Требования к проведению иммуногематологических исследований доноров и реципиентов на СПК и в ЛПУ» от 11 апреля 2002г
- ▣ Приказ №183н от 02 апреля 2013г. "Об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов"
- ▣ Приказ Минздрава РФ от 9 января 1998 г. N 2 "Об утверждении инструкций по иммуносерологии"