**ВОПРОСЫ ПО АТТЕСТАЦИИ ПО ПРИКАЗУ № 666 “Об утверждении Номенклатуры,**

**Правил заготовки, переработки,**

**хранения, реализации крови и ее компонентов,**

**а также Правил хранения, переливания**

**крови, ее компонентов и препаратов”**

1 Оснащение для определения резус-фактора и группы крови.

2 Возможные ошибки при определении резус - принадлежности.

3 Сроки определения группы крови и резус - принадлежности.

4 Условия хранения пробирок с кровью для определения групп крови и резус - принадлежности.

5 Сроки, условия хранения стандартных сывороток.

6 Сроки, условия хранения стандартных эритроцитов, антирезусных сывороток.

7 Значение определения групп крови при переливании крови больному.

8 Возможные ошибки при определении групп крови по стандартным сывороткам (ложная агглютинация, аутоагглютинация, температурный фактор).

9 Уголок для определения группы крови, резус - принадлежности и индивидуальной совместимости (оснащения, условия).

10 Набор предметов для определения группы крови по стандартным сывороткам (оснащение).

11 Техника определения группы крови перекрестным способом, (с помощью стандартных эритроцитов).

12 Трактовка результатов реакции при определении группы крови при помощи стандартных сывороток.

13 Трактовка результатов реакции при определении группы крови перекрестным способом (при помощи стандартных сывороток и стандартных эритроцитов.

14 Подготовительная работа на 1 этапе трансфузионной терапии (маркировка пробирок, направление, сроки хранения пробирок с кровью после трансфузий).

15 Первичное определение группы крови и резус - принадлежности больного (история болезни, подтверждение группы крови в лаборатории).

16 Подготовка и проведение проб на групповую и резус-совместимость, биологические пробы.

17 Понятие о резус-факторе.

18 Значение резус-фактора в акушерской практике (гемолитическая болезнь новорожденных, методы ее профилактики).

19 Значение определения резус-фактора при повторных переливаниях крови.

20 Значения определения резус - принадлежности при переливании крови.

21 Показания к переливанию резус-отрицательной крови.

22 Понятие о группах крови (агглютинагены, агглютины).

23 Экспресс метод определения резус - принадлежности (техника).

24 Трактовка результатов проведения проб на групповую и резус-совместимость.

25 Профилактика посттрансфузионных гепатитов.

26 Транспортировка, хранение крови.

27 Понятия о "компонентах" и "препаратах" крови.

28 Условия хранения крови и ее компонентов, выдача и транспортировка в ЛПУ.

29 Техника определения группы крови при помощи стандартных изогемагглютинирующих сывороток.

30 Трактовка результатов реакции при определении группы крови при помощи стандартных сывороток.

31 Условия хранения пробирок с кровью для определения групп крови и резус - принадлежности

32 Сроки, условия хранения стандартных сывороток.

33 Резус-фактор, его значение и методики определения.

34 Экспресс метод определения резус - принадлежности (техника).

35 Первичное определение группы крови и резус - принадлежности больного (история болезни, подтверждение группы крови в лаборатории).

36 Значение резус-фактора в акушерской практике (гемолитическая болезнь новорожденных, методы ее профилактики).

37 Значение определения резус-фактора при повторных переливаниях крови.

38 Значения определения резус - принадлежности при переливании крови.

39 Возможные ошибки при определении групп крови по стандартным сывороткам (ложная агглютинация, аутоагглютинация, температурный фактор).

40 Набор предметов для определения группы крови по стандартным сывороткам (оснащение).

41 Техника определения группы крови перекрестным способом, (с помощью стандартных эритроцитов).

42 Трактовка результатов реакции при определении группы крови перекрестным способом (при помощи стандартных сывороток и стандартных эритроцитов).

43 Техника определения группы крови при помощи моноклональных антител (цоликлонов), трактовка результатов.

44 Плазма. Ее классификация, условия хранения.

45 Понятие об ОЦК, способы поддержания АД при кровотечениях.

46 Тактика и техника переливания препаратов крови.

47 Реакции, связанные с переливанием крови. Характеристика причин их вызывающих.

48 Лечебные мероприятия при посттрансфузионных реакциях. Профилактика посттрансфузионных реакций.

49 Пирогенные реакции при переливании крови компонентов, препаратов и кровезаменителей, лечение, мероприятия, профилактика.

50 Аллергические реакции при переливании крови компонентов, препаратов и кровезаменителей, лечение, мероприятия, профилактика.

51 Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

52 Классификация посттрансфузионных осложнений, их причины. Профилактика. Роль медсестры в профилактике, ранней диагностики оказания неотложной помощи.

53 Осложнения, связанные с погрешностями в технике переливания крови, компонентов препаратов и кровезаменителей причины, клиника, неотложная помощь. Профилактика. Роль медсестры в профилактике, ранней диагностики оказания неотложной помощи.

54 Несовместимость крови донора и реципиента по групповым факторам АВО. Клинические проявления, неотложные мероприятия. Профилактика.

55 Осложнения, связанные с несовместимостью перелитой крови по резус-фактору. Клинические проявления, неотложные мероприятия. Профилактика. Роль медсестры в профилактике, ранней диагностики оказания неотложной помощи.

56 Гемотрансфузионные осложнения, обусловленные несовместимостью донора и реципиента по антигенным эритроцитам. Роль медсестры в профилактике, ранней диагностики оказания неотложной помощи.

57 Осложнения, вызванные недоброкачественностью перелитой крови. Классификация, клинические проявления, лечение, профилактика. Роль медсестры в профилактике, ранней диагностики оказания неотложной помощи.