

	Ассоциация «Саморегулируемая организация» «Национальная Ветеринарная Палата»	
	Методические рекомендации	
	Методические рекомендации донорства крови и ее компонентов	
	Авторы: Бакирова А.В., Бинюков С.Н., Бакланова И.П., Пронина Н.В., Анисимова П.А., Корнюшенков Е.А., Камынина Т.Н., Рачинская Е.А., Акалович Р.И., Ортенберг Е.В.	Январь, 2026

**Методические рекомендации донорства крови и ее компонентов.
РЕКОМЕНДАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАЛАТЫ.**

1. Донорство крови и ее компонентов осуществляется в целях оказания ветеринарной помощи животным, нуждающимся в гемотрансфузии.

2. К компонентам крови относятся:

- Цельная кровь;
- Эритроцитарная масса;
- Свежезамороженная плазма;
- Замороженная плазма;
- Обогащенная тромбоцитами плазма;
- Концентрат тромбоцитов (изготавливается индивидуально и не содержится в запасах ветеринарных учреждений);
- Криопреципитат (изготавливается индивидуально и не содержится в запасах ветеринарных учреждений);
- Криосупернатант (изготавливается индивидуально и не содержится в запасах ветеринарных учреждений);
- Отмытые эритроциты (изготавливаются индивидуально и не содержатся в запасах ветеринарных учреждений);
- Лейкофильтрованные компоненты крови (эритроцитарная масса, свежезамороженная плазма, замороженная плазма, криопреципитат, криосупернатант, отмытые эритроциты).

3. В целях обеспечения безопасности при процедурах гемотрансфузии ветеринарный врач рекомендует хозяевам реципиентов в первую очередь искать и использовать донорскую кровь или ее компоненты, содержащиеся в запасах ветеринарных клиник и прошедшие необходимые анализы и проверки. В случае

отсутствия у хозяина реципиента возможность найти или использовать такую кровь допускается поиск подходящего по параметрам животного-донора.

4. Поиск донора или компонентов крови для реципиента должен осуществляться с обязательным учетом группы крови донора и реципиента, а также компонента, необходимого для лечения конкретного заболевания. Для собак обязательным является определение антигена DEA 1, для кошек – группы крови (A, B, AB).

5. Перед проведением процедуры гемотрансфузии для определения совместимости крови донора и реципиента должны быть проведены следующие проверки:

- основная перекрестная проба путем смешивания плазмы реципиента и эритроцитов донора;
- вспомогательная перекрестная проба путем смешивания плазмы донора и эритроцитов реципиента;
- контрольная перекрестная проба для выявления аутоагглютинации путем смешивания плазмы реципиента и отмытых эритроцитов реципиента.

6. В процессе донации допускается забор крови в объеме не более 20% от объема циркулирующей крови (66 мл/кг у кошек, 88 мл/кг у собак). Таким образом, максимальный объем донации составляет не более 13,2 мл/кг для кошек и 17,6 мл/кг для собак.

7. Требования к животным-донорам:

7.1. Донорами могут быть клинически здоровые собаки и кошки в возрасте от 1 года до 8 лет.

7.2. Минимальный вес донора устанавливается ветеринарным учреждением индивидуально, исходя из безопасного для животного объема забираемой крови, указанного в пункте 6. Значение веса устанавливается для идеальной кондиции тела.

7.3. Животное должно быть вакцинировано от основных инфекционных заболеваний, указанных в пунктах 8.3 и 8.4, а также бешенства, с момента вакцинации должно пройти не менее 4 недель. Ветеринарный врач предупреждает владельцев животных-доноров о необходимости соблюдения перерыва не менее 3 недель между донацией и следующей вакцинацией (период может быть увеличен в зависимости от вакцины, которую хозяин планирует использовать для своего питомца).

7.4. Должны быть проведены регулярные обработки против гельминтов и эктопаразитов.

7.5. Не допускаются к донорству животные с хроническими, инфекционными, аутоиммунными, онкологическими заболеваниями, а также получившие переливание крови или ее компонентов в анамнезе.

7.6. Животное не принимает препараты в рамках назначенного курса лечения и не находится на восстановлении после хирургического вмешательства.

7.7. Уровень показателя гематокрита донора должен быть не менее 40% для собак и 35% для кошек.

7.8. Животное не находится в состоянии беременности, лактации, эструса.

7.9. В связи с возможным наличием патологических особенностей организма не рекомендуется использовать для донорства следующие породы собак – брахицефалические породы, акита-ину, английский бульдог, американские булли экстремального типа, шар-пей, чау-чау, доберман;

В связи с возможным наличием патологических особенностей организма не рекомендуется использовать для донорства гибридные породы кошек: чаузи, саванны, каракет и тд.

7.10. Не рекомендовано использовать в донорстве кошек, имеющих доступ к свободному выгулу.

8. Перед каждой донацией ветеринарный врач проводит осмотр животного и обязательный комплекс обследований, который включает:

8.1. Общий клинический анализ крови (ОКА) без лейкоформулы для внеплановых доноров и с лейкоформулой для постоянных доноров, а также биохимический анализ крови (БХ).

8.2. Определение группы крови (при отсутствии подтвержденной информации о результатах ранее проводимого анализа на определение группы крови).

8.3. Для кошек: исследования на вирусный лейкоз (FeLV) и вирусный иммунодефицит (FIV) методами ПЦР, ИФА или ИХА; гемоплазмоз (*Mycoplasma haemofelis*) и бартонеллез (*bartonella spp*) методом ПЦР. Необходимость проведения повторных анализов: вирусный лейкоз и вирусный иммунодефицит – при наличии контактов с другими кошками с момента последнего исследования

раз в полгода; гемоплазмоз, бартонеллез— 1 раз в полгода или при нарушении обработок внепланово.

8.4. Для собак: исследования на бабезиоз (*Babesia* spp.) и дирофиляриоз (*Dirofilariasis*) методами ПЦР или микроскопия мазка; бартонеллез (*Bartonella* spp.) и гемоплазмоз (*Candidatus Mycoplasma haematoparvum*, *Candidatus Mycoplasma haemocanis*) методом ПЦР; эрлихиоз (*E. Canis*, другие возбудители в регионах с высокой эндемичностью) и анаплазмоз (*Anaplasma platys* и *A. phagocytophilum*) методами ПЦР или экспресс-тест. Рекомендуется проводить раз в пол года.

8.5. Эхокардиографическое исследование (ЭХО-КГ) проводится в обязательном порядке собакам пород группы риска: немецкий дог, немецкая овчарка, сенбернар и т.д, а также при наличии дополнительных показаний или подозрений, выявленных при осмотре (паталогические шумы, аритмия, подозрительный анамнез и т.д.).

Эхокардиографическое исследование (ЭХО-КГ) проводится в обязательном порядке кошкам породам группы риска: британские короткошерстные, шотландские вислоухие, мейн-кун и т.д.

Рекомендуется проведение ЭХО-КГ всем кошкам один раз в год.

9. С момента забора материалов для проведения анализов, указанных в пункте 7, до момента проведения донации необходимо исключить контакты донора с другими животными. При наличии у ветеринарного врача оснований полагать, что в указанный период донор имел контакты с другими животными, обязательно проведение повторных анализов или отказ от донации.

10. После донации животному-донору обеспечивается покой и наблюдение. Рекомендуется предоставление дополнительного питания и жидкости для восстановления.

11. Минимальный перерыв между донациями крови у одного животного должен составлять не менее 2 месяцев.

12. Ветеринарное учреждение может предусмотреть дополнительные требования к животному-донору или комплексу обследований.

13. Ветеринарное учреждение при принятии животного-донора проверяет информацию о предыдущих донациях, в том числе с использованием существующих общедоступных баз данных и/или специализированных

информационных сервисов. При наличии оснований полагать, что последняя донация предлагаемого в качестве донора животного проведена менее 2 месяцев назад, ветеринарный врач отказывает в донации до момента истечения 2-месячного периода восстановления.

14. С целью однозначной идентификации и учета донаций рекомендовано чипирование животных-доноров с внесением информации в существующие общедоступные базы данных и/или специализированные информационные сервисы. Клиникам рекомендовано предлагать хозяевам доноров бесплатное чипирование питомцев в качестве дополнительного вознаграждения за первую донацию.

15. Ветеринарное учреждение использует существующие общедоступные базы данных и/или специализированные информационные сервисы для внесения информации об имеющихся запасах крови и ее компонентов в целях наполнения единой базы данных о таких запасах и облегчения поиска донорской помощи для владельцев животных-реципиентов.

16. В случае отсутствия в ветеринарном учреждении подходящего запаса крови для лечения животного-реципиента ветеринарные врачи информируют владельцев животных-реципиентов о возможности использования существующих общедоступных баз данных и/или специализированных информационных сервисов для оперативного поиска доноров или компонентов крови в запасах других ветеринарных учреждений.