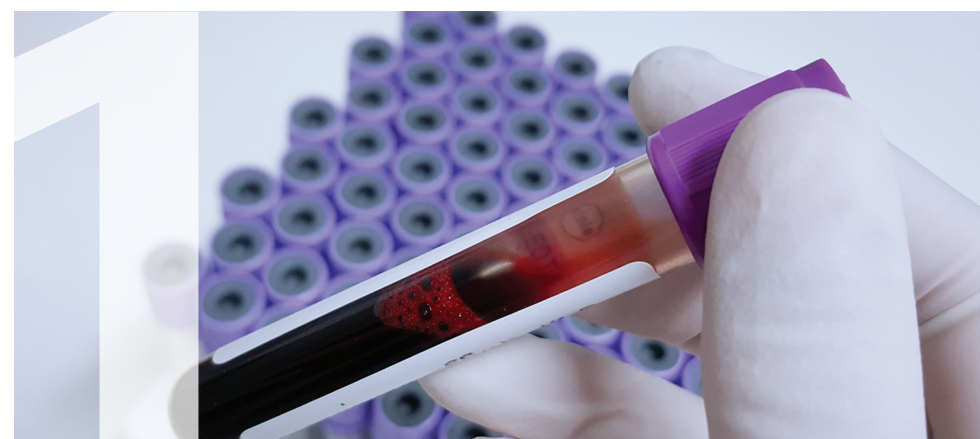




ЗАБОР КРОВИ И ПОДГОТОВКА К ИССЛЕДОВАНИЮ

Взять 1 мл венозной крови с антикоагулянтом (пробирка с EDTA), добавить 9 мл 2%-го формальдегида или 1 мл воды. Хорошо встряхнуть.



ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ ОБРАЗЦА

Центрифугировать образец 5-8 минут при 1100-1500 оборотах



ОКРАСКА ОБРАЗЦА И МИКРОСКОПИРОВАНИЕ

Слить надосадочную жидкость, добавить в осадок каплю красителя метиленового синего и перенести осадок на предметное стекло. Микроскопировать под увеличением 40х-400х – для обнаружения микрофилярий**

**Количество микрофилярий не коррелирует с числом взрослых особей.

ПОЧЕМУ ТЕСТ КНОТТА МОЖЕТ БЫТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ?

- В организме животного самки еще не достигли половой зрелости и не могут отрождать микрофилярии
- Иммунообусловленная деструкция микрофилярий
- В организме животного только самки и нет самцов, размножение невозможно
- Применение макроциклических лактонов у собак в течение последнего месяца

ЕСЛИ ОБНАРУЖЕНЫ МИКРОФИЛЯРИИ, ЖИВОТНОЕ ЗАРАЖЕНО, ЕСТЬ ВЗРОСЛЫЕ ОСОБИ!



НЕОБХОДИМО ЛЕЧЕНИЕ



* Нет смысла проводить тестирование, если животное моложе 7-месячного возраста, учитывая цикл развития паразита.

Для диагностики сердечной формы дирофиляриоза тест Кнотта комбинируется с тестом на антиген D.immitis

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ МИКРОФИЛЯРИЙ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ИХ ВИД. УВЕЛИЧЕНИЕ 40Х-400Х.

Вид	Длина (мкм)	Ширина (мкм)	Характерные признаки	Фото
Dirofilaria immitis	290-330	5-7	без чехлика, головной конец заострен, прямой хвост с рисунком на конце	
Dirofilaria repens	300-360	6-8	без чехлика, головной конец тупой, хвост острый и нитевидный, часто конец хвоста загнут, подобно ручке зонтика	

L.RU.MKT.AH.09.2017.0295

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ