

Рекомендательное письмо на основе опыта использования иммунофлуоресцентного анализатора Bionote Vcheck V200

Решение приобрести этот анализатор было принято на основании его нескольких полезных для нашей лаборатории возможностей:

- 1) Vcheck V200 на данный момент единственный аппарат в России измеряющий САА (сывороточный амилоид А) кошек. Так как у кошек (в отличие от собак и многих других млекопитающих) CRP (С-реактивный белок) не является основным белком острой фазы воспаления, до сих пор не было столь нужного биомаркера, помогающего клиницистам контролировать качество терапии, направленной на купирование воспаления.
- 2) Vcheck V200 измеряет CRP собак иммунофлуоресцентным методом
- 3) Vcheck V200 измеряет ТТГ собак. В нашем центре уже есть анализатор, измеряющий гормоны и другие биомаркеры иммунофлуоресцентным методом, но у него, к сожалению, отсутствует тест-система для определения ТТГ, который нам приходилось отправлять в стороннюю лабораторию.
- 4) Vcheck V200 позволяет количественно измерять fPL и cPL (панкреатические липазы кошек и собак, соответственно). До этого момента мы измеряли их полуколичественным методом, тест-системами snap-test IDEXX
- 5) Vcheck V200 позволяет количественно измерять D-димер (продукт распада фибрина), являющийся биомаркером тромботических событий и, соответственно, биомаркером контроля терапии, направленной на предотвращение тромбообразования
- 6) Vcheck V200 позволяет измерять NT-ProBNP не только кошек, но и собак количественным методом. До этого мы могли измерять только NT-ProBNP кошек полуколичественно тест-системой snap-test IDEXX

На данный момент мы используем Vcheck V200 в течение 5 месяцев. С-реактивный белок, ТТГ, панкреатическая липаза кошек и панкреатическая липаза собак показали отличную корреляцию как с клинико-anamnestическими данными, так и с эталонными на данный момент методами исследования этих показателей. Отдельно хочу отметить опыт использования теста на сывороточный амилоид кошек. Мы не можем сравнить его с каким-либо другим методом, но на основании полугодового использования в ОАРИТ, можем с уверенностью утверждать о его высокой ценности в контроле и коррекции терапии купирования воспаления.

Отдельно хочу отметить что этот анализатор будет полезен ветеринарным учреждениям любого формата. Для крупных центров он может быть интересен, как минимум тремя эксклюзивными тестами, описанными выше. Для небольших клиник и кабинетов он окажется просто незаменим. Постоянно пополняемый перечень выполняемых им тестов включает более 20 гормонов, инфекций и других биологических маркеров. Анализатор крайне прост в использовании, и для его эксплуатации не требуется специального обучения. Он очень компактен и подойдет даже клиникам с жестким дефицитом рабочих поверхностей. Скорость получения результата не превышает 20 минут, при этом оператору потребуется потратить всего 2-3 минуты своего времени.



Заведующий КДЛ ветеринарного центра «ЗООСТАТУС»

Врач патолог Поляков Евгений Константинович