

**Инструкция по применению препарата Оптиммун для лечения болезней глаз
аутоиммунной этиологии у собак
(организация-производитель: компания «Schering-Plough Sante Animale» / «Шеринг-
Плау Санте Анималь», Франция)**

I. Общие сведения

1. Оптиммун (Optimmune). Международное непатентованное наименование: циклоспорин.
2. Лекарственная форма: глазная мазь.
Оптиммун в качестве действующего вещества в 1 г содержит 2,0 мг циклоспорина А, а в качестве вспомогательных веществ: белый мягкий парафин - 551,7 мг, кукурузное масло - 426,3 мг, амерхол - 20,0 мг.
3. Оптиммун расфасовывают в алюминиевые тубы с белым полиэтиленовым наконечником и закручивающимся колпачком. Тубы упаковывают в индивидуальные картонные коробки.
Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 2 года со дня изготовления, после вскрытия упаковки - 28 суток. Запрещается использовать лекарственный препарат по истечении срока годности.
4. Оптиммун хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 2°C до 25°C.
5. Лекарственный препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.
6. Неиспользованный лекарственный препарат с истекшим сроком годности утилизируют с бытовыми отходами.

II. Фармакологические свойства

7. Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: иммуносупрессивные средства.
Циклоспорин А, входящий в состав лекарственного препарата, представляет собой циклический полипептид, продуцируемый грибами *Tolypocladium inflatum* gams. Является иммуносупрессивным средством с противовоспалительным и лакримомиметическим действием.
Иммуносупрессивное и противовоспалительное действие циклоспорина А связано с блокированием на клеточном уровне покоящихся лимфоцитов в фазах G0 или G1 клеточного цикла и подавления запускаемой антигеном продукции и секреции цитокинов (включая интерлейкин-2, фактор роста Т-лимфоцитов), активированных Т-лимфоцитами. Циклоспорин обратимо действует на лимфоциты.
Благодаря этому восстанавливается функция ацинарных клеток секреторного эпителия слезной железы и уменьшается инфильтрация тканей глаза. В результате противовоспалительного действия улучшается состояние поверхности пораженного глаза: уменьшается гиперплазия конъюнктивы, при длительном применении снижается неоваскуляризация и пигментация роговицы.
В дополнение к иммуносупрессивной активности, циклоспорин А проявляет прямое лакримомиметическое действие, блокируя подавление слезопродукции пролактином. Таким образом, усиление слезоотделения под воздействием Оптиммуна является идентичным естественному.
Циклоспорин А обладает высокой липофильностью и хорошо проникает в роговицу, а также в слезную железу. Циклоспорин А депонируется в роговице, слабо проникает во внутренние среды глаза и практически не всасывается в кровоток, не оказывая системного воздействия на организм.
Оптиммун по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4

класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

8. Оптиммун применяют для лечения болезней глаз аутоиммунной этиологии у собак: идиопатического сухого кератоконъюнктивита (СКК), плазматической инфильтрации третьего века и хронического поверхностного кератита (паннуса).

Лекарственный препарат может применяться для усиления эффекта местных кортикостероидов или вместо них, если кортикостероиды противопоказаны в связи с язвенным поражением роговицы.

9. Оптиммун запрещается применять при грибковых и вирусных инфекциях глаз.

10. Перед нанесением мази пораженный глаз промывают и тщательно очищают. Небольшое количество мази (1/2-1 см) наносят непосредственно на роговицу или в конъюнктивальный мешок каждые 12 часов, не касаясь наконечником тюбика поверхности глаза.

Усиление продукции слезной жидкости ожидается в течение 10-ти дней после начала применения препарата, однако достижение максимума слезоотделения может занять до 6-ти недель. При лечении сухого кератоконъюнктивита рекомендуется проводить оценку эффективности терапии при помощи теста Ширмера. Для правильной интерпретации результатов, тест Ширмера рекомендуется проводить через 3 часа после нанесения Оптиммуна, когда концентрация циклоспорина в роговице максимальна.

Наилучших результатов лечения можно достичь при применении Оптиммуна на ранних стадиях СКК, когда не произошло необратимого повреждения и фиброза тканей слезной железы. Длительность терапии зависит от тяжести поражения и ответа на лечение. В большинстве случаев СКК и паннуса, собакам требуется лечение в течение всей жизни, однако при надлежащей терапии и регулярных обследованиях прогноз благоприятен.

При паннусе, в связи с влиянием факторов окружающей среды (таких, как ультрафиолет) на патогенез, необходимость применения Оптиммуна может снижаться в периоды сниженной солнечной активности, а в период обострения заболевания использование Оптиммуна возобновляют.

Долгосрочная терапия Оптиммуном не повышает восприимчивость глаза к микробным инфекциям.

Эффективность Оптиммуна не определена при сухом кератоконъюнктивите, вызванном врожденной алакримией, использованием сульфаниламидов, вирусом чумы плотоядных, нарушением обмена веществ, хирургическим удалением слезной железы третьего века, параличом лицевого нерва с потерей пальпебрального рефлекса.

11. Симптомы передозировки при применении лекарственного препарата не выявлены.

12. В первые дни применения Оптиммуна возможно небольшое раздражение, в случае, если раздражение не проходит, применение лекарственного препарата прекращают. В случае появления аллергических реакций использование Оптиммуна прекращают и проводят симптоматическую терапию.

13. Следует избегать пропусков при введении очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При лечении СКК важна непрерывность, в исследованиях было показано, что стимуляция слезоотделения прекращается в течение 24-х часов после прекращения терапии. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести ее как можно скорее. Далее интервал между введениями препарата не изменяется.

14. В редких случаях наблюдается воспаление и отек кожи век, вызванный чрезмерным количеством мази. В этом случае следует уменьшить дозу наносимого лекарственного препарата.

15. Применение Оптиммуна не исключает применение других лекарственных

препаратов.

16. Оптиммун не предназначен для применения продуктивным животным.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Оптиммуном следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

18. При работе с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

19. При попадании на кожу и слизистые оболочки Оптиммун не оказывает аллергического и раздражающего действия.