



Окончание. Начало в № 3-6 «Ветеринарный Доктор», 2007 г.

# Экстракция катаракты у собак и кошек методом факоэмульсификации. Имплантация интраокулярной линзы и ее значение для послеоперационного функционирования глаза

**К.А. ПЕРЕПЕЧАЕВ**, ветеринарный врач, ветклиника «Мовет», г. Москва,  
интраоперационные фотографии: **Д.Д. РЕМБОЛОВИЧ**

Автор выражает благодарность фирме «Corneal Rus» и  
Д.В. Новикову за материалы, предоставленные для исследования

**В** ходе проведения настоящего исследования у автора статьи появилась возможность исследовать интраокулярные линзы «Ultima» и «Concept 360» (Corneal Laboratoire, Франция) уже после испытания ИОЛ «ACRYSOF», «Crystal» и «Т-26», благодаря чему результаты данного опыта, уникального для российской ветеринарной офтальмологии, расширились.

В данном материале представлены как опыт применения новых моделей французских ИОЛ, так и итоги всего исследования.

## Опыт применения ИОЛ «Ultima» и «Concept 360»

Складные монолитные линзы представляют собой принципиально новое поколение гидрофильных линз (содержание влаги 26%).

Линза «Ultima» имеет оригинальную геометрическую форму — 4 полых гаптических элемента, объединенных в единую замкнутую систему (рис. 29). Диаметр гаптической части линзы составляет 13 мм, оптической части — 6,5 мм.

Линза «Concept 360» имеет уникальную гаптическую часть в виде 6 соприкасающихся петель, расположенных по окружности линзы (рис. 30). Диаметр гаптики — 12 мм, оптики — 6,0 мм.

Имплантацию линз проводили инъекторным методом. Рабочий носик и камеру для ИОЛ картриджа заполняли вискоэластиком. Линзу укладывали в картридж пинцетом, ориентируя центр оптической части вдоль оси картриджа. Микрохирургическим шпателем осторожно

надавливали на оптическую часть ИОЛ, одновременно закрывая крылышки картриджа (рис. 31, 32а, б).

После складывания оптической части линзы гаптические элементы также осторожно заправляли внутрь картриджа. После извлечения шпателя картридж полностью закрывали, таким образом, ИОЛ оказывалась сложенной. Картридж вставляли в инъектор, поршень инъектора продвигали вперед, заменяя воздух в носике картриджа вискоэластиком и смещая линзу ближе к отверстию носика (рис. 33а, б, в, г, д, е).

Тоннельный разрез расширяли до 3,2-3,5 мм, затем носик картриджа просветом вниз вводили в переднюю камеру через тоннельный разрез. Продвигая

Рис. 29. Линза «Ultima»

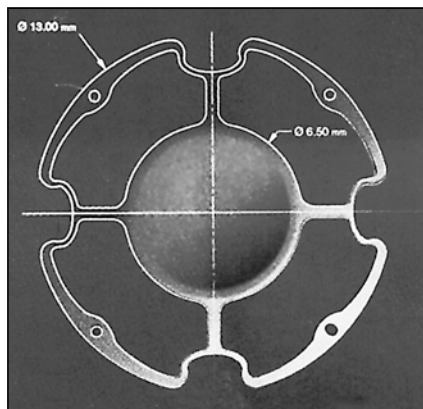


Рис. 30. Линза «Concept 360»

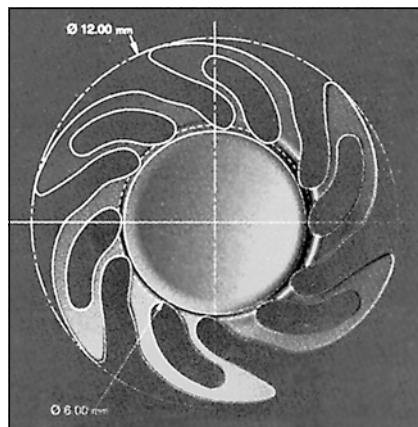


Рис. 31. Заполнение картриджа  
вискоэластиком

