

специфические антирабические антитела (до вакцинации у этих животных антирабические антитела не определялись). К четырнадцатому дню после вакцинации у всех животных были определены антирабические антитела. Плавное повышение титров специфических антител наблюдалось до тридцатого дня после вакцинации.

Затем наступало плато иммунитета – антирабические антитела в таких же значениях определялись через шесть месяцев после вакцинации. При исследовании сывороток крови через 12 месяцев после вакцинации у Джуны, Пираньи, Ирмы, Геры, Урмана, Тайфуна, Дрейка, Шелли, Нолы и Нелли были выявлены антирабические антитела. Остальные собаки в этот срок не исследовались.

УДК 616.21-089

ЛАТАНОВСКИЙ А.А., студент

Научный руководитель: **КРИШТОПОВА М.А.**, ассистент
УО «Витебский государственный медицинский университет»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МОНОФИЛАМЕНТНОГО ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ИМПЛАНТАТА ПРИ ПЛАСТИКЕ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Актуальность: Риносептопластика – одна из трудных и в последнее время наиболее популярных разделов пластической хирургии. На данный момент предложено много методик и различных материалов, применяемых в данной области. Широко используются аутохрящ или аутокость, консервированный гомо- или гетерохрящ. Аллогластика (полимерные, синтетические и другие материалы) менее распространена. Однако важным остаётся вопрос о выборе трансплатата для устранения дефекта. Большой клинический интерес представляют данные о применении полимерных материалов в области риносептопластики.

Цель: проанализировать результаты применения монофиламентного полипропиленового имплантата при пластике перегородки носа на экспериментальной модели.

Материал и методы исследования: в нашем исследовании был использован монофиламентный полипропиленовый имплантат (Surgipro Mesh USSC, USA) для пластики перегородки носа на лабораторных животных (кролики породы «Шиншилла»).

Нами использовалась техника открытой ринопластики.

Для микроскопического исследования препараты вырезали прямоугольной формы, маркировали, фиксировали в 10% нейтральном формалине. Обезвоживали в 96% спирте. После чего фрагменты ткани заливали

в парафин и изготовляли серийные гистологические срезы. Гистологические срезы окрашиваются гематоксилином-эозином и азаном по Гейденгайну и микрофотографировались.

Микроскопические изменения имплантата и окружающих тканей после пластики дефекта хрящевой части перегородки носа.

ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	СРОКИ РЕГИСТРАЦИИ
Визуальная оценка иссеченного фрагмента перегородки.	3 сутки, 7 сутки, 15 сутки, 30 сутки, 60 сутки и 120 сутки после операции.
Морфологические изменения имплантатов и окружающих тканей носовой перегородки.	3 сутки, 7 сутки, 15 сутки, 30 сутки, 60 сутки и 120 сутки после операции.

Все морфологические исследования проведены зав. кафедрой гистологии ВГМУ, проф. Мядельцем О. Д.

Результаты. В результате проведенного гистологического исследования было отмечено, что на начальных этапах эксперимента имеет место довольно выраженная воспалительная реакция. Однако это является нормальным физиологическим ответом на внедрение чужеродного агента, коим и является монофиламентный полипропиленовый имплантат Surgipro Mesh (USSC, USA).

Выводы: монофиламентный полипропиленовый имплантат (Surgipro Mesh USSC, USA) создаёт благоприятные условия для регенерации хряща.

Монофиламентный полипропиленовый имплантат (Surgipro Mesh USSC, USA) отвечает современным медицинским требованиям, предъявляемым к имплантатам, и поэтому может быть рекомендован для использования в качестве имплантата при операциях на перегородке носа.

УДК 619:616.98:578.824.11-093.7:636.7

МАЙСТРОВИЧ А., ПАСЮКОВА О., студенты

Научный руководитель: **ПОЛЯКОВ О.Н.** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ АНТИРАБИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА У СОБАК, ПРИВИТЫХ ВАКЦИНОЙ ВЮСАР-LR ПРОТИВ ЛЕПТОСПИРОЗА И БЕШЕНСТВА ПРОИЗВОДСТВА ВЮВЕТА (ЧЕХИЯ)

Бешенство относится к группе опасных инфекционных заболеваний человека и животных, характеризующихся поражением центральной нервной системы, практически абсолютной летальностью и является одним из наиболее распространенных зооантропонозов. По оценке ряда ис-