

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ РАЗВИТИЯ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

Баклагин А.Е., Ильина П.Д.

Научный руководитель: ассистент Косулин А.В.

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: врожденные пороки развития у лабораторных животных могут искажать результаты научных исследований. В свете этого представляет интерес изучение распространенности этих состояний.

Цель исследования: выяснить частоту врожденных пороков развития у лабораторных кроликов.

Материалы и методы: за 2009–2018 годы на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии СПбГПМУ выполнено 1955 аутопсий кроликов породы шиншилла. При анализе протоколов аутопсии отмечали указания на выявленные пороки развития.

Результаты: пороки развития мочевыделительной системы были обнаружены в 4 случаях (0,20%): тазовая дистопия почки — 2 случая, агенезия почки — 1 случай, уретерогидронефроз — 1 случай. Пороки развития желчевыводящих путей были выявлены также у 4 животных (0,20%): удвоение желчного пузыря — 2 случая, агенезия желчного пузыря — 1 случай, внутрипеченочное расположение желчного пузыря — 1 случай. У одного кролика (0,05%) был обнаружен дивертикул Меккеля.

Выводы: у лабораторных кроликов породы шиншилла врожденные пороки развития встречаются относительно редко. Наибольшее распространение имеют аномалии почек и желчевыводящих путей.

КАТЕТЕРИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕНЫ У КРОЛИКА

Корчагина Д.О., Чулкова Е.С.

Научный руководитель: ассистент Косулин А.В.

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: катетеризация центральной вены является манипуляцией, имеющей значение для экспериментальных исследований, так как позволяет проведение массивной инфузионной терапии и эффективной кардиотонической поддержки, а также обеспечивает контроль центрального венозного давления.

Цель исследования: отработать методику катетеризации центральной вены у кролика.

Материалы и методы: производили разрез длиной 1 см латерально от грудинно-ключично-сосцевидной мышцы на уровне границы средней и нижней трети последней. Наружную яремную вену отыскивали в подкожной клетчатке, мобилизовали, рассекали и катетеризовали центральным венозным катетером 18G. Катетер подшивали к коже.

Результаты: во всех случаях наружная яремная вена была успешно катетеризирована. Получен свободный прямой и обратный ток по катетеру. При регистрации центрального венозного давления исходная величина составила 0–1 см водного столба. Осложнений отмечено не было. Стояние катетера в верхней полой вены вблизи правого предсердия было подтверждено при аутопсии. Оптимальная глубина заведения катетера составила 8 см. После удаления катетера затягивание провизорной лигатуры предотвращало формирование гематомы.

Выводы: описанный метод является эффективным и безопасным для катетеризации центральной вены у кролика. В отличие от пункционной катетеризации наружной яремной вены, метод не сопровождается осложнениями (образование гематомы) и приводит к успешной установке катетера практически во всех случаях.