

УДК 616.727.3-072.1:636.7

**ХАБИБУЛИНА А.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Стратонов А.С.**, канд. вет. наук, ассистент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **АРТРОСКОПИЯ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА ЧЕРЕЗ МЕДИАЛЬНЫЙ ДОСТУП У СОБАК ПОРОДЫ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ОВЧАРКА**

Артроскопия локтевого сустава у собак породы восточно-европейская овчарка – это очень востребованный метод диагностики на сегодняшний день. Но без знаний систематической и топографической анатомии невозможно было бы применение данной методики.

Нашей целью было определить наилучшее положение конечности, найти оптимальные точки для атравматичного доступа, определить визуализируемые структуры. У собак породы восточно-европейская овчарка (ВЕО) локтевой сустав образуют суставные поверхности плечевой, лучевой и локтевой костей. Суставная капсула является общей для всех трёх суставных частей. На сгибательной поверхности она прикрепляется проксимальнее к надблоковому отверстию. На разгибательной поверхности суставная капсула образует рыхлый, покрытый жиром синовиальный мешок, прикрепляясь дистальнее к надблоковому отверстию. Боковая латеральная связка проксимально крепится к латеральному надмыщелку плеча. Дистально она прикрепляется к лучевой и к локтевой костям. Медиальная боковая связка проксимально крепится к медиальному надмыщелку плеча, а дистально – к шероховатости лучевой кости и в межкостном пространстве преимущественно к локтевой кости. Кольцевая связка проходит в поперечной плоскости вокруг головки лучевой кости прикрепляется к латеральному и медиальному венечным отросткам. Локтевая связка проходит между краниомедиальной поверхностью олекранона и медиальной границей локтевой ямки плечевой кости. Косая связка проходит по сгибательной поверхности сустава. Локтевой нерв проходит по медиальной поверхности локтевого сустава в проекции анконеуса, а дистальнее локтевого отростка - между локтевым сгибателем и локтевым разгибателем запястья. Медианный нерв вместе с медианной артерией проходят в краниомедиальной области локтевого сустава. Он пересекает сгибательную поверхность локтевого сустава краниальнее медиального надмыщелка.

Для определения анатомически оптимальных артроскопических точек доступа к локтевому суставу использовались трупы трех собак весом от 35-ти до 40-ти килограмм без патологий грудной конечности.

Трупы животных укладывали в положении лежа на боку. Исследовали сустав подлежащей конечности. Доступ осуществлялся с медиальной поверхности. Положение конечности - флексия на 45° в локтевом суставе, флексия на 80° - 90° в запястном суставе.

Пронация в локтевом суставе на 15°- 30° и надавливание на область запястья вниз позволяет максимально расширить суставную щель локтевого сустава медиально. Для первого доступа использовали следующие ориентиры: отступ на расстоянии 3-4 мм каудально от вершины угла костного выступа медиального надмыщелка плеча вдоль дистального края данного выступа; от этой условной точки – отступ дистально на 6-8 мм под прямым углом. Здесь и проводился первый доступ для введения камеры артроскопа. Второй доступ использовался для введения иглы 21G для обеспечения оттока поступающей под давлением жидкости. Игла должна вводится строго с каудальной поверхности сустава, сразу над локтевым отростком, но с медиальной его поверхности параллельно направлению роста анконеуса. Третий доступ для введения инструментов проводился на расстоянии 3-5 мм каудодистальнее от первого доступа.

При выполнении данных доступов артроскопически визуализируются следующие структуры: медиальная и латеральная части венечного отростка, медиальная коллатеральная связка, головка лучевой кости, анконеус, блоковая вырезка и мыщелки плечевой кости, синовиальная оболочка капсулы и ее выросты, хрящевая суставная поверхность.

Исследовав 6 локтевых суставов на трупах трех собак весом от 35-ти до 40-ти килограмм, мы пришли к следующим выводам: данная техника позволяет провести артроскопический доступ, не травмируя локтевой, медианный нервы, а также магистральные артерии и вены данной области; не разрушается хрящевая суставная поверхность; визуализируется в полной мере все необходимые анатомические структуры.

УДК 611.137.83:636.934.56

**ЧУМАЧЕНКО Б.В.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Щипакин М.В.**, докт. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация  
**БЕДРЕННАЯ АРТЕРИЯ И ЕЁ ВЕТВИ У ХОРЯ ЗОЛОТИСТОГО**

Для познания потенциальных возможностей организма большое значение приобретают сведения о возрастных изменениях сердечно-