О ПРИНЦИПАХ ИННЕРВАЦИИ НЕКОТОРЫХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У СОБАКИ И У СВИНЬИ

Доцент А. А. АКУЛИНИН.

Кафедра анатомии домашних животных Витебского ветеринарного института

В настоящем сообщении излагаются некоторые принципы иннервации желудочно-кишечного тракта домашних животных. Обследовались органы, взятые от трупов взрослых и плодов собаки и свиньи. Для выяснения источников иннервации и природы нервного снабжения различных отрезков кишечной трубки были поставлены (на поросятах) эксперименты с перерезкой нервных проводников и с экстирпацией симпатических узлов. Секционный и экспериментальный материал импрегнирован серебром по Бильшовскому—Грос в модификации Лаврентьева; окрашен по Нисслю.

Исследование показало, что симпатические проводники следуют к органам желудочно-кишечного тракта от спинного мозга и пограничного симпатического ствола по большим внутренностным нервам через полулунные узлы, которые представлены в виде двух нервных пластинок.

Нами установлено, что иннервация органов брюшной полости осуществляется преимущественно через правую и левую половины солнечного сплетения. Через правую половину солнечного сплетения иннервируются все органы, расположенные в правом подреберьи и правой подвздошной области. Через левую — все органы, находящиеся в левом подреберье и левой подвздошной области.

Исключение составляет кишечник. К нему идут нервные ветви как от правой, так и левой половин солнечного сплетения.

Анализ экспериментального материала привел нас к заключению, что чувствительная иннервация исследуемых органов происходит преимущественно из спинальных источников,

проводники которых проходят в составе внутренностных нервов, и в меньшей степени из блуждающих.

Полученные нами данные дают анатомическое обоснование для применения новокаиновых блокад с диагностической и лечебной целями, а также они дают ориентировку для выбора методики местного обезболивания при хирургических вмешательствах на разных органах брюшной полости упомянутых животных.