

ГИСТОТОПОГРАФИЯ НЕЙРО-СОСУДИСТЫХ КОМПЛЕКСОВ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ (ДПК) ЧЕЛОВЕКА

Шиян Д.Н., Ложко Н.В., Пажин С.А.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра анатомии человека

Харьков, Украина

GISTOTOPOGRAPHY OF NEURO-VASCULAR COMPLEXES OF HUMAN'S DUODENUM

Sheyan D.N., Lozhko N.V., Pazhin S.A.

Kharkov national medical university

Department of human anatomy

Kharkov, Ukraine

Актуальность. Подробное знание иннервации позволяет объяснить многие аспекты патогенеза заболеваний двенадцатиперстной кишки.

Цель. Изучить взаиморасположение внутрисстенных нервных сплетений ДПК.

Методы и материалы исследования. Исследование проводилось с помощью, макромикроскопического (препарат по В.П.Воробьеву), гистотопографического, гистологического (окраска гематоксилином-эозином и по Круццай) методов и изготовления пленочных препаратов на 20 панкреатодуоденальных органокомплексах.

Результаты исследования. Наши исследования показали, что нервные сплетения состоят из большого количества узелков, соединенных тонкими нервными тяжами. В местах перекрестия тяжей располагаются микроганглии. Количество нервных клеток в ганглиях, относящихся к клеткам Догеля I и II типа, колеблется от 2 до 30, связи между которыми указывают на формирование «местных» рефлексорных дуг, обеспечивающих автоматизм сокращения ДПК. Большее количество нервных клеток на единицу площади расположено в верхней части ДПК. На поперечных срезах проксимальных и дистальных отделов артерий ДПК их паравазальные нервные пучки располагаются на расстоянии 8,0-50,0 мкм от окружности сосуда, и в диаметре составляют от 15-415 мкм в проксимальных отделах, до 15-130 мкм в дистальных отделах.

Вывод. Нами установлено, что внутрисстенные сплетения тесно связаны между собой, образуя в совокупности единую нервно-узловую сетку в тканевых структурах кишки. Наибольшая концентрация интраорганных нервов ДПК расположена в ее верхней части, что может объяснить более частую локализацию язвенной болезни в этом месте.