

## СТРОЕНИЕ И СВЯЗИ ПОДЪЯЗЫЧНОГО ВЕГЕТАТИВНОГО УЗЛА У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

*А. Ю. Половик*

Украинская медицинская стоматологическая академия, г. Полтава

С помощью методов макро-, макро-микроскопической препаровки, морфометрии изучены подъязычные парасимпатические узлы у 40 лиц мужского и женского пола пожилого и старческого возраста.

В результате проведённого исследования установлены следующие формы узла: овальная, цилиндрическая, круглая, звёздчатая. Наибольшее количество узлов было овальной и круглой формы – 14 и 8 соответственно, цилиндрической – 6, звёздчатой – 4, двойной узел – 1, в трёх случаях – макроскопически не выявлялся. Размеры одиночного узла – до 2 мм, а при двойном узле – до 1,5 мм каждый. Размеры вегетативных узлов обусловлены количеством составляющих их нервных клеток. Таким образом, одни узлы можно легко выявить при обычном анатомическом препарировании, а другие (микроганглии) различают только гистологически и при окрашивании по методам А. М. Журавлёва и Р. Д. Синельникова.

У одного человека правый и левый узлы могут отличаться между собой по форме,

количеству, размерам. Наблюдается также асимметрия в распределении язычного и подъязычного нервов.

Подъязычный узел отдает ветви к подъязычной слюнной железе.

Связи с подчелюстным вегетативным узлом посредством нервно-узловой цепочки, которая состоит из маленьких узелков, соединённых нервами, встречаются во всех случаях и являются постоянными.

Сравнивая между собой описание размеров подъязычного узла у лиц пожилого и старческого возраста, над которыми работала Г. М. Шершнёва, можем сказать, что у лиц пожилого и старческого возраста размеры подъязычного узла несколько уменьшены. Это связано со старческой дистрофией слюнных желез.

Наши исследования дают возможность утверждать, что особенности топографии и внешнего строения подъязычного вегетативного узла находятся в прямой зависимости от индивидуальных особенностей объектов исследования.

## НОВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРОЕНИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ПО ДАННЫМ КОЛОНОСКОПИИ

*И. Н. Пугалова, В. Ф. Азаров*

Омская государственная медицинская академия

Положение и форму, функциональные расстройства толстой кишки можно достоверно оценить с помощью колоноскопии. Несомненна зависимость строения толстой кишки от пола, возраста и типа телосложения человека. 33 пациентам от 17 до 74 лет была выполнена тотальная колоноскопия. М-образное положение толстой кишки, когда ободочная кишка опущена в мезогаст-

ральную или гипогастральную область, делает одну или несколько петель было выявлено у 45,4% пациентов; П-образное положение толстой кишки, когда левая и правая половины толстой кишки находятся параллельно средней средней линии в боковых областях, не образуя дополнительных петель и изгибов, поперечная ободочная кишка – эпигастральной области в продольном

или косопоперечном положении – у 24,2%; У(гамма)-образное положение толстой кишки, когда нисходящая кишка делает гамма-образную петлю в левой половине живота (в мезогастральной или эпигастральной области), поперечная ободочная кишка находится в эпигастрии, занимая поперечное или косопоперечное положение, было установлено у 21,2%; Z-образное положение толстой кишки, при котором сигмовидная и нисходящая кишка делают Z-образный изгиб, легко смещаются в левую и правую половину живота, селезеночный изгиб острый, поперечная ободочная кишка находится в эпигастрии, отмечено у 9%. Среди пациентов с M-образной формой толстой кишки соотношение мужчин и женщин 1:2 при П-образной

форме – 1:7, У и Z-образная форма толстой кишки встречалась только у женщин. M-образная форма толстой кишки встречалась во всех возрастных группах, П и У-образная формы – в III (45-59 лет) и IV (60-74 лет) группах, Z-образная форма – во II группе (25-44 лет) и III возрастной группе. M-образная форма толстой кишки отмечена при любом типе телосложения, П-образная – чаще у гиперстеников, У и Z-образная – у астеников. Длину толстой кишки измеряли в гаустрах – постоянных анатомических образований. Наибольшую длину толстая кишка имеет при У-образной форме –  $49 \pm 1,96$  гаустр; при П-образной форме длина ее  $45 \pm 3,22$ ; при M-образной форме –  $44 \pm 2,75$ ; при Z-образной форме –  $42 \pm 1,57$ .

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛЕВЗЕИ САФРОЛОВИДНОЙ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОНОВ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ИШЕМИИ**

*Н. В. Пугаченко, С. В. Логвинов*

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

В настоящей работе изучались морфологические изменения передней гемисферной области коры мозга 19 половозрелых крыс Вистар в условиях ишемии и при влиянии левзеи сафроловидной. Ишемию мозга воспроизводили путем 100% ограничения кровотока по левой общей сонной артерии и ограничения кровотока по правой сонной артерии до 50% от исходного уровня (Плотников М. Б., 1994). Препарат вводили 9 животным с моделью ишемии мозга в дозе 150 мг/кг веса в 1% крахмальной слизи внутрижелудочно ежедневно в течение 5 дней. Контролем служили 5 интактных животных, которые получали эквивалентное количество 1% крахмальной слизи. Фронтальные депарафинированные срезы мозга окрашивали крезильовым-фиолетовым по Нисслю и подсчитывали процент измененных нейронов слоя V коры.

На 5-е сутки создания модели ишемии количество гиперхромных нейронов без признаков сморщивания в правом полушарии составляет  $14,46 \pm 1,04\%$  (контроль  $4,66 \pm 1,08\%$ ;  $p < 0,05$ ), а в левом  $25,55 \pm 0,92\%$  (контроль  $3,50 \pm 0,32\%$ ;  $p < 0,05$ ), с очаговым хроматолизом в правом –  $7,03 \pm 0,30\%$  (контроль  $4,95 \pm 0,40\%$ ;  $p < 0,05$ ), а в левом  $10,51 \pm 0,60\%$  (контроль  $4,80 \pm 0,29\%$ ;  $p < 0,05$ ). Процент гиперхромных сморщенных нейронов в правом полушарии составил  $9,18 \pm 0,36\%$  (контроль  $3,52 \pm 0,63$ ;  $p < 0,05$ ), в левом  $15,28 \pm 0,95\%$  (контроль  $2,36 \pm 0,52\%$ ;  $p < 0,05$ ). Нейроны с тотальным хроматолизом (клетка-тень) в правом полушарии составили  $8,41 \pm 0,25\%$  (контроль  $3,35 \pm 0,31\%$ ;  $p < 0,05$ ), а в левом –  $11,71 \pm 0,72\%$  (контроль  $1,61 \pm 0,23\%$ ;  $p < 0,05$ ). Количество нормохромных нейронов в правом  $60,92 \pm 1,95\%$  (контроль  $83,52 \pm 2,43\%$ ;  $p < 0,05$ ), а в левом