

# ВОЗРАСТНАЯ МОРФОЛОГИЯ КРУГЛОЙ СВЯЗКИ ПЕЧЕНИ

*И.М.Катеренюк*

*Государственный университет медицины и фармации им. Н.Тестемицану, г. Кишинёв (Молдова)*

На висцеральной поверхности печени левая продольная борозда разделена посредством *fissura portalis principalis* на передний и задний отделы. Передний отдел начинается пупочной вырезкой (*incisura ligamenti teretis*) и содержит у плода пупочную вену, у взрослых – круглую связку печени (КСП). В заднем отделе борозды располагается облитерированный венозный проток.

В верхних отделах преперитонеального пространства КСП располагается между поперечной фасцией и брюшиной, на 1-2 см вправо от срединной линии. КСП можно разделить на ряд сегментов: внепеченочный – самый длинный, расположенный в дупликатуре серповидной связки, диаметром 2-4 мм, полностью или частично облитерированный; промежуточный – короткий, направленный к одноименной борозде печени; подпеченочный – расположенный в одноименной щели.

Окрашивание тотальных анатомических препаратов реактивом Шиффа позволило выявить особенности нервно-сосудисто-тканевых взаимоотношений в КСП в возрастном аспекте. Внепеченочный отдел КСП находится в тесных взаимоотношениях с серповидной связкой, в дупликатуре которой он располагается. В переднем отделе КСП сопровождается хорошо выраженными нервными стволиками, отдающими первичные, вторичные и третичные ветви, которые образуют в составе нервного сплетения дуги и петли, вытянутые вдоль ее длинника. На этом уровне наблюдается перераспределение нервных волокон, их переход из одного нервного пучка в другой в обоюдном направлении и обмен волокнами между сплетениями круглой и серповидной связок. В переднезаднем направлении КСП становится более индивидуализированной, а количество сопровождающих ее нервных элементов и диаметр связки увеличиваются. В подпеченочном отделе по окружности КСП выявлено развитое крупнопетлистое нервное сплетение, состоящее из нервных волокон (чаще извитых), которые образуют петли разнообразной формы. На фоне нервного сплетения висцеральной брюшины нижней поверхности печени, в непосредственной близости от связки, участки печеночной ткани пронизаны нервными волокнами. На этом уровне хорошо выражены нервные связи между сплетениями КСП и прилегающей серозной оболочке.

У детей раннего возраста хорошо выраженная КСП часто необлитерирована полностью, окружена кровеносными сосудами и нервами разного калибра, расположенными на фоне развитого нервного сплетения, в составе которого хорошо выделяются поверхностное, крупнопетлистое и глубокое мелкопетлистое сплетения. Иногда необлитерированные участки КСП встречаются и у взрослых.

В пределах задних отделов КСП установлены нервные связи между ветвями сплетения нижней полой вены (названное нами – кавопеченочным сплетением) и нервными стволиками афферентной ножки органа (волокнами переднего и заднего печёночных сплетений), посредством *lig. venosum*. Эти межсистемные связи осуществляются, с одной стороны, по ходу пупочной вены/круглой связки, а с другой – по венозному протоку/*lig. venosum*.