

Абберантные сегментарные артерии правой доли печени

Белоус Павел Владимирович, Дердюк Мария Сергеевна

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно

Научный(-е) руководитель(-и) – Белоус Павел Владимирович, Гродненский государственный медицинский университет, Гродно

Введение

Одной из самых актуальных задач современной медицины - трансплантация печени. Для проведения качественного оперативного вмешательства по трансплантации печени важно верно оценить индивидуальные особенности анатомии сосудистого русла печени и ее сегментов, что позволит снизить количество ятрогенных повреждений.

Цель исследования

Изучение вариантной анатомии внутрисегментарных артерий правой доли печени.

Материалы и методы

Для достижения данной цели было произведено рентгенологическое исследование 30 макропрепаратов печени человека обоего пола в возрасте от 45 до 60 лет, полученных

из УЗ «Гродненское областное патологоанатомическое бюро» в соответствии с Законом Республики Беларусь №55-3 от 12.11.2001 г. «О погребальном и похоронном деле».

Результаты

У I сегмента выявлено: 1 сегментарная артерия в 28,5%, 2 – в 33,3%, 3 – в 19%, 4 – в 14,3%, 5 – в 4,9%, исходящие от собственной печеночной артерии или от дополняющей артерии к левой доле печени. IV сегмент квадратной доли, кровоснабжался ветвями от обеих ветвей собственной печеночной артерии за счет 1 сегментарной артерии в 56% случаев, 2 – в 32%, 3 – в 12%, или из ветвей дополнительной артерии к правой доле печени, при отсутствии правой ветви. V сегмент во всех случаях получал артериальную кровь из правой ветви или дополнительной артерии к правой доле печени по одному артериальному сосуду в 48%, 2 – в 40%, 3 – в 12% случаев. На одном препарате печени, в квадратной доле отсутствовал V сегмент. VI сегмент также кровоснабжался за счет правой ветви либо абберантной артерии к правой доле печени по 1 - 85,7%, 2 - 10,7%, 3 - 3,6%)сегментарным артериям при наличии и правой ветви и дополнительной артерии к правой доле печени. VII сегмент кровоснабжается от правой ветви либо от абберантной артерии к правой доле печени сегментарными артериями: 1 - 79,1%, 2 – 16,7%, 3 – 4,2%..VIII сегмент содержал 1 сегментарную артерию в 80% случаев, 2 – в 5%, 3 – в 15%, исходящие от правой ветви собственной печеночной артерии, либо от абберантных артерий в правую долю печени.

Выводы

Таким образом, после проведенного исследования можно заключить, что количественная характеристика внутripеченочных артерий правой доли печени достаточно вариабельна, и наиболее в первом сегменте, в котором возможно присутствие до пяти сегментарных артерий.