

Особенности анатомии печеночных вен взрослого человека

Жидович Андрей Анатольевич, Маркова Елена Дмитриевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Шестакович Екатерина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Основными венами, осуществляющими венозный отток от печени, являются правая и левая печеночные вены, которые открываются непосредственно в нижнюю полую вену. В настоящее время растет число оперативных вмешательств на печени, а также отмечается рост трансплантаций этого органа, что диктует необходимость детализирования знаний о сосудистой системе этого органа.

Цель исследования

Установить особенности анатомии печеночных вен человека.

Материалы и методы

Материалом для исследования послужил органокомплекс «печень» 14 людей, умерших в возрасте от 30 до 70 лет и не имевших в анамнезе патологии печени. Материал получен в соответствии с Законом Республики Беларусь № 51-3 от 12.11.2001 г. «О погребении и похоронном деле» из служб судебных экспертиз г. Минска, Минской области и Минского городского патологоанатомического бюро. В ходе исследования измерен диаметр нижней полой вены, правой и левой печеночных вен; измерен угол впадения вен в нижнюю полую вену. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программ «Microsoft Excel – 2013» и «Statistica 10,0 for Windows».

Результаты

Анализ полученных данных показал, что диаметр печеночных вен (правой и левой) варьирует от 0,7см до 2,6см. Диаметр нижней полой вены в среднем составил $3,4 \pm 0,7$ см. Для левой печеночной вены характерен меньший угол впадения ($33 \pm 1,2^\circ$) в нижнюю полую вену, чем для правой ($71 \pm 2,9^\circ$). В 48% случаев в нижнюю полую вену впадает общий ствол из левой печеночной вены и вены хвостатой доли. Количество добавочных вен, открывающихся в нижнюю полую вену варьирует от 3 до 9 шт.

Выводы

Печеночные вены человека характеризуются индивидуальными особенностями строения. Диаметр правой и левой печеночных вен варьирует от 0,7см до 2,6см. Диаметр нижней полой вены в среднем составляет $3,4 \pm 0,7$ см. Для левой печеночной вены характерен меньший угол впадения ($33 \pm 1,2^\circ$) в нижнюю полую вену, чем для правой ($71 \pm 2,9^\circ$). В 48% случаев в нижнюю полую вену общим стволом впадает левая печеночная вена и вена хвостатой доли печени. Количество добавочных вен, открывающихся в нижнюю полую вену варьирует от 3 до 9 шт.