

Оценка площади сечения нижней поллой вены и ее магистральных притоков по данным магнитно-резонансной флебографии

Юхневич Каролина Серафимовна

Студент (специалист)

Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Сургут, Россия

E-mail: karolinaserafimovna@mail.ru

Оценка площади сечения нижней поллой вены и ее магистральных притоков по данным магнитно-резонансной флебографии

Научный руководитель - Мазайшвили Константин Витальевич

Юхневич Каролина Серафимовна

Студент (специалист)

Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Сургут, Россия

E-mail: karolinaserafimovna@mail.ru

В литературе в настоящее время описания нормальной анатомии вен забрюшинного пространства недостаточно, а само понятие «нормы» размыто особенностями организма каждого отдельного человека. Отсутствие таких «ориентиров» вызывает разногласия, как в диагностике, так и в планировании оперативных вмешательств [1].

Цель работы: оценка площади сечения нижней поллой вены и ее магистральных притоков в норме и патологии.

Материалы и методы. Исследование проводилось у 220 человек, из них были отобраны 82 больных, с признаками хронических заболеваний вен нижних конечностей (ХЗВНК). Исследование проводилось в двух центрах: г. Москве на магнитно-резонансном томографе производства GE 1,5 Т и в г. Сургуте на магнитно-резонансном томографе производства Philips 1,5 Т. Контрастное усиление не применялось. Исследование проводилось в положении лежа с синхронизацией по дыханию.

Результаты и обсуждение: из обследованных пациентов мужчин было 32. По международной классификации CEAP (Clinical Ethiological Anatomical Pathophysiology) с клиническим классом С1 было 2 пациента, средний возраст 38 лет, площадь сечения нижней поллой вены (НПВ) в среднем составила - $292,05 \pm 188,7$ (ДИ 103,35-480,75). С2 - 9 пациентов, средний возраст - 31, площадь сечения НПВ - $196,18 \pm 177,9$ (ДИ 18,28-374,08). С3 - 4 человека, средний возраст 36 лет, площадь сечения - $223,93 \pm 184,35$ (ДИ 39,58-408,28). С6 - 4 пациента, средний возраст - 47 лет, площадь сечения НПВ - $289,87 \pm 196,7$ (ДИ 93,17-486,57).

Женщин в исследование было включено - 50. Клинический класс С1- 10 человек, средний возраст составил 32 года, площадь сечения нижней поллой вены - $227,84 \pm 183,7$ (ДИ 44,14-411,54). С2 - 8 пациентов, средний возраст - 42 года, площадь сечения - $198,91 \pm 188,5$ (ДИ 10,41-387,41). С3-15 больных, средний возраст - 53 года, площадь сечения НПВ - $234,69 \pm 182,4$ (ДИ 52,29-417,09). С4 - 11 женщин, средний возраст составил 62 года, площадь сечения нижней поллой вены - 273 ± 182 (ДИ 91-455). С5 - 3 человека, средний возраст - 63 года, площадь сечения - $239,23 \pm 183,7$ (ДИ 55,53-422,93). С клиническим классом С6 было 3 человека, средний возраст составил 68 лет, площадь сечения НПВ - $189,13 \pm 186,4$ (ДИ 2,73-375,53).

Исходя из полученных данных, мы можем сделать заключение, что МРТ - флебография является информативным методом скрининга состояния нижней поллой вены.

Литература

<http://www.phleboscience.ru/wp-content/uploads/2017/12/MRT.pdf>

Источники и литература

- 1) Мазайшвили К.В., Климова Н.В., Дарвин В.В., Дрожжин Е.В., Щебряков В.В., Мамедов Р.Э. Возможности магнитно-резонансной флебографии при посттромботической патологии нижней полой вены и подвздошных вен // Вестник СурГУ. Медицина. – 2017, №4. - Т.34. - С.11-16.

Иллюстрации



Рис. 1. МРТ