

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РАЗМЕРОВ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ И ЕЕ ПРАВОЙ ВЕТВИ У ДЕТЕЙ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Пилипенко Е. О.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
Научный руководитель – канд. мед. наук, ст. преподаватель Кудло В. В.

Актуальность. Воротная вена является важнейшим венозным коллектором брюшной полости и собирает кровь из всех ее непарных органов (желудок, пищевод, селезенка, поджелудочная железа, тонкая и толстая кишка и т.д.).

Цель. Изучить вариабельность диаметра воротной вены (ВВ) и правой воротной вены (ПВВ) у детей различных возрастных групп, а также провести их сравнительную оценку с эталонными значениями.

Материалы и методы исследования. Выполнен анализ результатов ультразвукового исследования (УЗИ) органов брюшной полости 99 пациентов в возрасте от 7 месяцев до 17 лет, находившихся в УЗ «ГОДКБ» в 2017 году в отделениях терапевтического профиля с состояниями, не связанными с патологией гепатобилиарной системы. Статистическая обработка результатов проводилась при помощи пакета прикладных программ «Statistica 6.0».

Результаты и их обсуждение. В исследуемой выборке 56,6% пациентов – мальчики (М), 43,4% – девочки (Д). В зависимости от возраста все пациенты были разделены на 6 групп [1]. Размер воротной вены (ВВ) в I группе составил $4,38 \pm 1,0$ мм, во II – $5,19 \pm 1,3$ мм, в III – $6,4 \pm 0,8$ мм, в IV у девочек (Д) – $7,19 \pm 0,9$ мм, у мальчиков (М) – $8,68 \pm 1,0$, в V у Д – $8,46 \pm 2,9$, у М – $9,56 \pm 0,7$, в VI у Д – $9,45 \pm 1,4$, у М – $10,214 \pm 1,2$. Средний размер правой воротной вены (ПВВ) в I группе составил – $3,38 \pm 1,1$ мм, во II группе – $4,55 \pm 1,2$ мм., в III – $5,59 \pm 0,9$ мм., в IV группе у Д – $6,19 \pm 0,9$ мм., у М – $7,82 \pm 1,0$ мм., в V группе у Д – $7,89 \pm 1,4$ мм, у М – $8,38 \pm 0,6$ мм., в VI группе у Д – $8,5 \pm 1,4$ мм., у Д – $9,0 \pm 1,4$ мм. В I группе размер ВВ превышал эталонные значения в 1,13 раз, во II группе среднее значение не превышает эталонные величины, в III группе – в 1,09 раз, в IV группе среди Д – в 1,01 раз, среди М – в 1,22 раз, в V группе среди Д – в 1,04 раз, среди М – в 1,18 раз, в VI группе среди девочек среднее значение не превышало эталонные величины, среди мальчиков – в 1,04 раз. Размер ПВВ превышает эталонный табличный размер в одном случае среди девочек V группы (в 1,03 раза), в других группах размер ПВВ находится в пределах нормы.

Выводы. На основании результатов, можно сделать вывод, что увеличение диаметра воротной вены и ее правой ветви не всегда обусловлено патологическими процессами.

Литература

1. Железкова, А. А. Возрастное измерение диаметра внутренних сонных артерий / А. А. Железкова, Ю. Ю. Скоробогатов, О. В. Филатова // Известия АлтГУ. – 2010. – №3-1. – С. 26-28.

МЕДИКО – СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ БЕРЕМЕННОСТИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Пилипенко Е.О.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Заборовский Г. И.

Актуальность. В современных условиях беременность и роды у пациентов сахарным диабетом ставят перед эндокринологами и акушерами ряд серьезных проблем. Беременность осложняет течение заболевания, затрудняя нормальное внутриутробное развитие плода. С другой стороны, сахарный диабет является причиной разнообразной акушерской патологии [1].

Цель. Изучить медико-социальные аспекты беременности с сахарным диабетом.

Материалы и методы исследования. Исследованию подвергнуты 80 случаев госпитализации в областном перинатальном центре беременных с сахарным диабетом (СД). Из первичной медицинской документации произведена выкопировка сведений, характеризующих течение беременности и родов исследуемого контингента с занесением информации на специально разработанные бланки. Анализ и обработка материала, результатов исследования осуществлялась с помощью программы Statistickic 10.

Результаты. Изучены истории беременности и родов 80 женщин, из которых 14 (17,5%) случаев имеют в анамнезе СД I типа, 3 случая (3,8%) – СД II типа, 63 случая (78,7%) гестационный СД. Среди обследованных беременных средний возраст составил $30,5 \pm 0,5$ лет. Средний рост женщин при постановке на учет по беременности равен $165,9 \pm 0,7$ см, вес $77,6 \pm 1,6$ кг, ИМТ – $28,1 \pm 0,5$ кг. Гестационный срок колебался в пределах от 238 до 288 и в среднем составил $268,9 \pm 1,2$ дня. Среди патологий сердечно – сосудистой системы преобладают артериальная гипертензия (23,8%), варикозная болезнь нижних конечностей (6,3%), среди болезней мочеполовой системы встречаются нефроптоз (8,8%), мочекаменная болезнь (6,3%), хронический пиелонефрит (5%). Миопия была диагностирована у 18 беременных (22,5%), среди которых миопия слабой степени встречалась в 77,8% случаев, миопия средней степени – в 11,1% случаев, миопия высокой степени – в 11,1% случаев. Заболевания щитовидной железы были выявлены у 12 (15%) беременных.

Выводы. Беременная с сахарным диабетом представляет собой женщину в возрасте $30,5 \pm 0,5$ лет. Средний рост пациенток при постановке на учет по беременности равен $165,9 \pm 0,7$ см, вес $77,6 \pm 1,6$ кг, ИМТ – $28,1 \pm 0,5$ кг. Среди