

Цель работы: исследование влияния патологии ЩЖ у беременных на состояние новорожденных.

Материал и методы исследования. Проведен анализ литературных данных и результатов исследования 48 женщин во время беременности и их детей в неонатальном периоде. Исследование включало анализ историй родов и историй развития новорожденного. Пациентки во время беременности разделены на 2 группы. Основную группу определили 28 женщин с патологией ЩЖ. Контрольную группу составили 20 человек, не имеющие эндокринной патологии.

Результаты исследования. Средний возраст обследуемых составил $27,1 \pm 1,06$ лет в основной группе и $25,9 \pm 1,04$ лет в контрольной. В структуре патологии ЩЖ в основной группе существенную долю занимал эндемичный диффузный зоб (ЭДЗ) и составил 82,1% случаев; узловые образования выявлены соответственно у 17,9% пациенток.

При изучении историй родов выявлено, что хроническая плацентарная недостаточность диагностирована в 23% случаев в основной группе и в 15% в контрольной. Причем, хроническая внутриматочная гипоксия наблюдалась у 29% пациенток основной группы и лишь у 10% в группе здоровых. Анализируя состояние новорожденных, установлено, что здоровыми родились 10 детей в основной группе, что в 2 раза меньше по сравнению с контрольной. Неонатальная желтуха встречалась в 5 раз, а локальный кожно-геморрагический синдром в 1,6 раза чаще в основной группе, чем в группе контроля. Морфофункциональная незрелость выявлена у 4 детей основной группы и полностью отсутствовала в контрольной группе. С синдромом дыхательных расстройств и наличием рассеянных ателектазов в легких родилось трое новорожденных от преждевременных родов в сроке беременности 34-36 недель в основной группе. Двое детей в основной группе родилось с пороками развития мочевыделительной системы и опорно-двигательного аппарата, что явилось показанием для проведения оперативного лечения в неонатальном периоде.

Выводы. При наличии заболеваний ЩЖ у беременных наблюдаются различные осложнения состояния новорожденных, что приводит к патологическому течению неонатального периода и периода адаптации.

Литература:

1. Сидорова, И.С. Беременность и эндокринная патология / И.С. Сидорова. - Минск: Практическая медицина, 2007. - 51с.

ОСОБЕННОСТЬ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ДЛЯ КРАСНОГО ЦВЕТА У РАЗНЫХ СОМАТОТИПОВ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ДЕВУШЕК

Любарская С.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной физиологии

Научный руководитель – к.м.н., доц. Емельянчик Ю.М.

Цель исследования – провести оценку поля зрения для красного цвета у разных типов конституции среди девушек гродненского медуниверситета.

Работа выполнена при помощи антропометрических методов обследования 140 девушек-добровольцев, в возрасте 19-22 лет, которые являлись студентами Гродненского медуниверситета. Определение соматотипа проводилась по методике Н.А. Усовой. С целью внутригруппового разделения на соматотипы использованы стандартные квадратические отклонения от средних. Разделительным порогом считали границы интервала $\pm 1 \delta$. Для выделения крайних соматотипов (астеников и гиперстеников) использованы отношения суммы трех поперечных размеров - ширины плеч, грудной клетки и таза к длине тела, выраженное в процентах. Поле зрения исследовали при помощи периметра Форстера по-

очередно для каждого глаза. Для оценки полей зрения использовали два основных меридиана: горизонтальный (кнаружи, кнутри) и вертикальный (кверху, книзу). Испытуемый фиксировал глазом красную точку в центре на дуге периметра и не переводил взгляд в сторону. При определении границ поля зрения медленно перемещали объект (красную марку) по дуге периметра от периферии к центру, отмечали по градусной шкале момент, когда обследуемый констатировал появление объекта. В норме поле зрения как у правого так и у левого глаза для красного цвета имеют соответственно следующие значения: с латеральной стороны 52°, с медиальной стороны 40°, с нижней стороны 40°, верхней стороны 35°.

В результате проведенного исследования было установлено, что большая половина исследуемых принадлежала нормостеническому типу конституции: нормостеники - 68% (95 человек) от количества обследованных, гиперстеники – 18% (25 человек) и астеники – 14% (20 человек). При исследовании полей зрения для красного цвета у различных соматотипов были выявлены следующие данные. У нормостеников поле зрения для красного цвета составило: с латеральной стороны для правого глаза 62°, а для левого 61°, с медиальной стороны для правого глаза 29°, а для левого 30°, с нижней стороны для правого глаза 37°, а для левого 36° и верхней стороны для правого глаза 32°, а для левого 31°. У гиперстеников границы поля зрения для этого же цвета были следующие: с латеральной стороны для правого глаза 48°, а для левого 49°, с медиальной стороны для правого глаза 36°, а для левого 37°, с нижней стороны для правого глаза 30°, а для левого 29° и верхней стороны для правого глаза 26°, а для левого 24°. Поле зрения астеников для красного цвета также имело другие характеристики: с латеральной стороны для правого глаза 52°, а для левого 51°, с медиальной стороны для правого глаза 25°, а для левого 26°, с нижней стороны для правого глаза 37°, а для левого 38° и верхней стороны для правого глаза 33°, а для левого 32°.

У нормостеников было установлено уменьшение поля зрения для красного цвета медиально и увеличение латерально. У гиперстеников для этого же цвета зарегистрировано достоверное уменьшение поля зрения по вертикальному меридиану снизу и сверху. У астеников поле зрения для красного цвета также было достоверно уменьшено, но по горизонтальному меридиану медиально.

Выводы. Таким образом, размеры поля зрения для красного цвета у нормостеников соответствовали норме, однако были несколько смещены латерально. Размеры поля зрения для этого же цвета у гиперстеников и астеников были уменьшены, причём у гиперстеников по вертикальному меридиану (как сверху так и снизу), а у астеников отмечено уменьшение поля зрения для красного цвета по горизонтальному меридиану в медиальном направлении.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗРЕНИЯ У ДЕВУШЕК РАЗНЫХ СОМАТОТИПОВ

Любарская С.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной физиологии

Научный руководитель – к.м.н., доц. Емельянчик Ю.М.

За последние годы значительно возросло число лиц с патологией зрения, особенно среди людей молодого возраста.

Цель исследования – провести анализ остроты зрения у девушек гродненского медуниверситета различных типов конституции.

Работа выполнена при помощи антропометрических методов обследования 140 девушек-добровольцев, в возрасте 19-22 лет, которые являются студентами Гродненского медуниверситета. Определение соматотипа проводилась по