

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра физиологии человека и животных

СОБОЛЕВСКАЯ
Елена Сергеевна

МАЛЫЕ АНОМАЛИИ СЕРДЦА У БЕРЕМЕННЫХ И ИХ ВЛИЯНИЕ
НА РАЗВИТИЕ ПЛОДА

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель
доктор биологических наук,
профессор А.В. Сидоров

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 41 с., 17 рис., 2 табл., 3 приложение, 28 источников.

Ключевые слова: дополнительная хорда левого желудочка, пролапс митрального клапана, эмбриогенез, новорождённые, антропометрия

Объектом исследования явились беременные женщины (история течения беременности и родов) и новорождённые дети.

Цель работы: на основании статистических данных изучить особенности течения беременности и родов, а также состояние новорожденных у женщин с малыми аномалиями развития сердца (пациенток акушерско-физиологического отделения Лидского роддома).

Методы исследования: антропометрические (измерение массы тела и роста новорожденных, оценка физического развития по шкале Апгар и центильным таблицам), статистические (история беременности и родов).

У женщин с одиночными малыми аномалиями сердца (аномально расположенной или дополнительной хордой левого желудочка) отмечено увеличение доли сопутствующих заболеваний, связанных с нарушением жирового обмена и сосудистой патологии, но не осложнений во время беременности и родов, а также гинекологической патологии по сравнению с пациентками без малых аномалий сердца (контроль). Наличие аномально расположенной или дополнительной хорды левого желудочка в сочетании с пролапсом митрального клапана приводит к увеличению доли акушерских осложнений (гестозов и хронической плацентарной недостаточности) и осложнений в родах (слабость родовой деятельности и разрывы промежности), но не сказывается на структуре сопутствующих заболеваниях и гинекологической патологии по сравнению с контролем. Малые аномалии сердца матери (одиночные или сочетанные) не сказываются на ростовых характеристиках новорождённых. В то же время, у лиц с аномальной или дополнительной хордой левого желудочка отмечено снижение веса новорождённых женского пола, а также возрастание доли младенцев, находящихся в зоне патологии по физическому развитию.

Предполагается, что сочетанные малые аномалии сердца оказывают влияние на течение беременности и родов, в то время как одиночные малые аномалии сердца матери увеличивают вероятность отклонения ростовых характеристик новорождённых от нормативных значений.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 41 с., 17 мал., 2 табл., 3 дадатак, 28 крыніц.

ключавыя словы: дадатковая хорда левага страўнічка, пралапс мітральнага клапана, эмбрыягенез, нованароджаныя, антрапаметрыя

Аб'ектам даследавання з'явіліся цяжарныя жанчыны (гісторыя плыні цяжарнасці і родаў) і нованароджаныя дзеці.

Мэта працы: на падставе статыстычных даных вывучыць асаблівасці хода цяжарнасці і родаў, а таксама стан нованароджаных у жанчын з малымі анамаліямі развіцця сэрца (пацыентак акушэрска-фізіялагічнага аддзялення Лідскага радзільні).

Метады даследавання: антрапаметрычныя (вымярэнне масы цела і росту нованароджаных, ацэнка фізічнага развіцця па шкале Апгар і цэнцільных табліцах), статыстычныя (гісторыя цяжарнасці і родаў).

У жанчын з адзінкавымі малымі анамаліямі сэрца (анамальна размешчанай або дадатковай хорд левага страўнічка) адзначана павелічэнне долі саматычных захворванняў, звязаных з парушэннем тлушчавага абмену і сасудзістай паталогіі, але не ускладненняў падчас цяжарнасці і родаў, а таксама гінекалагічнай паталогіі ў параўнанні з пацыенткамі без малых анамалій сэрца (кантроль). Наяўнасць анамальна размешчанай або дадатковай хорды левага страўнічка ў спалучэнні з пралапсам мітральнага клапана прыводзіць да павелічэння долі акушэрскіх ускладненняў (гестозов і хранічнай плацэнтарнай недастатковасці) і ўскладненняў у родах (слабасць радавой дзейнасці і парывы пахвіны), але не адбіваецца на структуры саматычных захворваннях і гінекалагічнай паталогіі ў параўнанні з кантролем. Малыя анамаліі сэрца маці (адзінкавыя або спалучаныя) не адбіваюцца на роставых характарыстыках нованароджаных. У той жа час, у асоб з анамальнай або дадатковай хорд левага страўнічка адзначана зніжэнне вагі нованароджаных жаночага полу, а таксама ўзрастанне долі немаўлятаў, якія знаходзяцца ў зоне паталогіі па фізічным развіцці.

Мяркуюцца, што спалучаныя малыя анамаліі сэрца аказваюць уплыў на ход цяжарнасці і родаў, у той час як адзінкавыя малыя анамаліі сэрца маці павялічваюць верагоднасць адхіленні роста-вагавых характарыстык нованароджаных ад нарматыўных значэнняў.

ABSTRACT

Graduation work 41 p., 17 Fig., 2 tables., 3 Appendix, 28 sources.

keyword: supplemental chord of the left ventricle, mitral valve prolapse, embryogenesis, newborns, anthropometry

Subject of the study is pregnant women (history of pregnancy and childbirth) and newborn children.

Purpose of the work: Based on statistical data, to study the peculiarities of pregnancy and childbirth, as well as the health status of newborns in women with minor cardiac abnormalities (patients of the obstetric and physiological Department of the Lida maternity hospital).

Research methods: anthropometric (measurement of body weight and height of newborns, assessment of physical development on the Apgar scale and centile tables), statistical (history of pregnancy and childbirth).

Women with single small heart abnormalities (abnormally located or supplemental chord of the left ventricle) showed an increase in the proportion of concomitant diseases associated with impaired fat metabolism and vascular pathology, but not complications during pregnancy and childbirth, as well as gynecological pathology compared to patients without small heart abnormalities (control). The presence of an abnormally located or supplemental chord of the left ventricle in combination with mitral valve prolapse leads to an increase in the proportion of obstetric complications (gestosis and chronic placental insufficiency) and complications in childbirth (weakness of labor and perineal tears), but does not affect the structure of concomitant diseases and gynecological pathology compared to the control. Small abnormalities of the mother's heart (single or combined) do not affect the growth characteristics of newborns. At the same time, in individuals with abnormal or supplemental chord of the left ventricle, there was a decrease in the weight of female newborns, as well as an increase in the proportion of infants who are in the zone of pathology for physical development.

It is assumed that combined small heart abnormalities affect the course of pregnancy and childbirth, while single minor cardiac abnormalities of the mother increase the probability of deviations in the growth and weight characteristics of newborns from the standard values.