

ЗАВИСИМОСТЬ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ВОЗРАСТА МАТЕРИ

Е. Н. Крикун, Е. А. Петина, В. Н. Бугорская
Белгородский государственный университет

С целью изучения влияния возраста матери на основные показатели развития новорожденных детей Белгородской области проведено настоящее исследование. Материалом для него послужили статистические данные историй родов и новорожденных детей акушерско-гинекологической клиники г. Белгорода с 1986 по 1998 гг., всего около 1500 исследований. Соматометрические показатели новорожденных детей разрабатывались отдельно для мальчиков и девочек. Все данные основных показателей подвергались статистической обработке. Анализ полученных данных противоречит некоторым литературным данным, свидетельствующим о том, что

с увеличением возраста матери увеличиваются основные антропометрические показатели новорожденных детей. По нашим полученным результатам все основные соматометрические показатели новорожденных детей снижаются с возрастом матери в возрастной группе от 27 лет и выше. В этой же возрастной группе значительно увеличивается процент содержания больных новорожденных детей (до 52%).

Таким образом, физическое развитие новорожденных детей зависит от возраста матери. Однако наши данные разноречивы с некоторыми литературными данными и нуждаются в дальнейших исследованиях.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В МИОКАРДЕ ПРИ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ

О. Г. Кузнецов, А. И. Герасименко, Н. В. Ангинов
Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького

Во всем мире растет число случаев внезапной сердечной смерти. Изменения в коронарных артериях и в сократительном миокарде при ней рассматривались многими авторами. В то же время, в абсолютном большинстве исследований авторы изучали коронарные артерии и миокард как обособленную систему, функционирующую без особой взаимосвязи с остальными отделами сердца, в том числе и такой важной, как проводящая система сердца (ПСС). В нашей работе мы исследовали миокард, как прилегающий к ней, так и не имеющий с ней связи. Целью нашего исследования явилось изучение изменений в сократительном миокарде при внезапной сердечной смерти с учетом его взаимосвязи с ПСС. Объектом исследования явились сердца 5 человек в возрасте 35-50 лет, умерших вне-

запно. Контролем служили сердца 5 лиц аналогичного возраста, умерших от травмы. В исследуемой группе все умершие были связаны с вредными производствами (химики, шахтеры, металлурги). В контрольной группе таких лиц не было. При токсикологическом исследовании в крови и моче лиц контрольной и исследуемой групп спирт этиловый не выявлен. После микроскопического исследования сердца и исключения острых процессов в коронарных артериях (тромбозы) и миокарде (инфаркты) производили забор миокарда из отделов, прилежащих к ПСС и не связанных с ней (свободные стенки желудочков). Отобранные фрагменты окрашивали гематоксилином и эозином и по Ван-Гизон. У лиц контрольной группы в миокарде, не связанном с ПСС, определялись участки фрагмента-