концу лечения у 39 больных боли в суставах и позвоночнике уменьшились, улучшилась двигательная активность, у пяти больных боли исчезли боли исчезли, только у двух больных без динамики. В результате обследования отмечается значительное улучшение у 11% больных, с улучшением - 84%, без улучшения - 5%, ухудшения не отмечалось. Отдаленные результаты изучались на основании анкетирования через 1 год после первого курса у 18 больных: хороший эффект отмечен у 62%, удовлетворительный 17,7%, плохой не длительный 20,3%. Не стойкий эффект курортного лечения был связан с физическими перегрузками на работе в быту, последующие переохлаждения.

Выводы. Приведенные данные свидетельствуют о целесообразности более широкого использования минеральных термальных вод источника Жемчуг с целью лечения и реабилитации больных с заболеванием опорно-двигательного аппарата.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРИУТРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ НА СТРОЕНИЕ СРЕДЦА И ЛЕГКИХ ПЛОДОВ ЧЕЛОВЕКА

Спирина Г.А., Мухина Н.Н.
Уральская государственная медицинская академия, Екатеринбург

Снижение перинатальной заболеваемости и смертности – важнейшая задача современного здравоохранения. Заболевания, возникающие в постнатальном периоде онтогенеза, чаще всего являются результатом структурных нарушений, произошедших в течение внутриутробного периода развития. В последние годы роль урогенитальной инфекции в разнообразной патологии плода общепризнанна. Однако морфологические особенности изменений внутренних органов плодов при беременности, осложненной урогенитальной инфекцией, остаются недостаточно изученными.

На 127 плодах человека разного возраста при беременности, осложненной урогенитальной инфекцией различной этиологии (хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз), общепринятыми морфологическими методиками изучено строение сердца и легких.

Выявлено негативное влияние внутриутробной инфекции на динамику роста сердца плода, что проявляется в уменьшении площади отверстий органа и его массы, изменении конфигурации правого предсердия и соотношения площади отверстий сосудов.

У плодов одного возраста обнаружен значительный размах колебаний величины параметров сердца. Отмечено ослабление коррелятивных связей между диаметрами фиброзных колец и линейными размерами сердца.

В соединительнотканном остове сердца обнаружено ранее появление клеток фибробластического ряда и оформленного межклеточного вещества с изменением их объемного и пространственного соотношения.

Выявлен ускоренный тип развития респираторной паренхимы легких. Смена железистой стадии на каналикулярную происходит в 17 – 18 недель пренатального периода развития. Отмечено уменьшение количественного состава клеток (апудоцитов) эндокринного аппарата легких.

ИХТИОФАУНА ДАГЕСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАСПИЯ

Стальмакова В.П., Бархалов Р.М.
Дагестанская Государственная Сельскохозяйственная Академия, Махачкала

Каспийское море - гигантский внутриконтинентальный водоем, расположенный между Европой и Азией. По уникальности биоразнообразия и с позиции его сохранения, как объекта мирового наследия, Каспий относится к водоемам, имеющим важное международное значение. Богатые водные ресурсы, минеральное сырье, полезные ископаемые, природные (нефтегазовые) запасы и биологические (рыбные) ресурсы определяют развитие всего Каспийского региона. Аграханский и Кизлярский заливы и мелководное побережье Каспия являются местами нереста, нагула, зимовки, а также промысла ценных видов рыб; местами зимовок, гнездования, отдыха в период миграции огромного количества водоплавающих и околоводных птиц.

Ихтиофауна Каспийского моря не отличается большим видовым разнообразием. По числу видов Каспий значительно уступает открытым морям, но благодаря многочисленности отдельных видов, общая масса рыб здесь выше, чем в морях с большим числом видов. По последним данным, ихтиофауна Каспийского моря представлена 123 видами и подвидами, относящихся к 17 семействам и 10 отрядам (Казанчеев, 1981). В это же время, ихтиофауна Среднего (Дагестанской части) Каспия состоит из 66 видов, подвидов и рас, постоянно обитающих или периодически заходящих в воды побережья, которые относятся к 8 отрядам с 35 родами и 14 семействами (Абдусамадов, 2000).

Ихтиофауна Южного Каспия состоит только из 72 видов и подвидов (Абдурахманов и др., 2002).

По числу видов в ихтиофауне Каспия преобладают карповые (33,9%), бычковые (21,8%) и сельдевые (9,8%).

По нашим данным, в Дагестанской части Среднего Каспия в настоящее время насчитывается более ста видов, относящихся к 13 отрядам, 20 семействам и 53 родам.

В ихтиофауне Дагестанского побережья Каспия на основе предложенного Никольским Г.В. метода выделения генетически однородных фаунистических комплексов, можно выделить следующие фаунистические комплексы:

1. Понто-каспийский пресноводный, представленный 20 видами (лещ, синец, белоглазка, красноперка, жерех, уклейка кавказская, густера, шемая, голавль, терский подуст, подуст обыкновенный, терский усач, усач чанари, судак, берщ, чехонь, линь, верховка, быстрянка, рыбец);

2. Бориально-равниный – 16 видами (щука, карась золотой, карась серебрянный, окунь, ерш, вобла, кутум, язь, елец, пескарь обыкновенный, пескарь