механической асфиксии вследствие повешения и острого отравления этиловым спиртом, при пневмонии) генеза.

В монографии дана общепатологическая оценка фоновому влиянию этанола на морфологические изменения в миокарде в исследованных наблюдениях, которое проявилось повышенной проницаемостью стенок сосудов, микроциркуляторными нарушениями, изменением реологических свойств крови и не препятствует объективной оценке макро- и микроскопической картины сердца и биохимических показателей перикардиальной жидкости при различных причинах смерти.

Выявлены взаимосвязи между патоморфологическими изменениями в сердце и показателями перикардиальной жидкости. Было установлено, что из всех изученных признаков изменение концентрации глюкозы в перикардиальной жидкости, является наиболее информативным. Вариабельность ее содержания отражает усиленный распад или истощение депо гликогена в миокарде и является маркером перехода аэробного гликолиза на анаэробный путь в случаях дефицита кислорода при странгуляционной механической асфиксии вследствие повешения, внезапной коронарной смерти, остром отравлении этанолом, пневмонии.

Получены новые фундаментальные данные о динамике посмертной трансформации миокарда, в том числе методом поляризационной микроскопии. Выявлены этапы процесса и их зависимость от окружающего температурного фактора.

Издание рекомендуется для судебно-медицинских экспертов, патологоанатомов, кардиологов, реаниматологов, токсикологов и врачей других специальностей. В качестве дополнительной литературы монография может быть использована при преподавании дисциплины «Судебная медицина» и «Патологическая анатомия» в высших медицинских учебных заведениях по специальностям 060101 – Лечебное дело», 060103 – «Педиатрия» и 060201 – «Стоматология». Также в последипломном образовании интернов, клинических ординаторов и на циклах тематического усовершенствования и повышения квалификации по специальностям 14.03.05 – «Судебно-медицинская экспертиза» и 14.03.02 – «Патологическая анатомия» (медицинские науки). Издание, в качестве источника дополнительной литературы, будет актуальна для студентов, обучающихся по дисциплине «Судебная медицина» – 03.05.01.65 юриспруденция (гуманитарные науки). Книга найдет использование при изучении соответствующих дисциплин и специальностей в очном/заочном и дистанционном обучении.

Монография представлена Российской Академией Естествознания на PARIS BOOK FAIR Парижском Книжном Салоне (20–23 марта 2015 г.) и на Московском Международном Салоне Образования (Москва, Экспоцентр 15–18 апреля 2015 г.).

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА (монография)

Смирнов В.В., Раковская Г.М.

ООО «Центр Реабилитации», Обнинск, e-mail: seaways13@mail.ru

В монографии описаны семиотические критерии лучевой диагностики дистрофических заболеваний, аномалий и пороков развития, воспалительного и опухолевого поражения шейного отдела позвоночника. Проведен сравнительный анализ информативности традиционной рентгенографии в диагностике заболеваний шейного отдела позвоночника с компьютерной и магнитно-резонансной томографией. Установлено, что комплексное применение традиционного рентгенологического исследования и современных высокоинформативных лучевых методов исследования (компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ультразвукового исследования) позволяет в полном объеме оценить состояние патоморфологического субстрата заболевания, динамику его развития, определить тактику лечения, а также провести ее своевременную коррекцию.

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТЕОХОНДРОЗА ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Смирнов В.В., Шавладзе З.Н., Раковская Г.М., Саввова М.В., Шавладзе Н.З.

ООО «Центр Реабилитации», Обнинск, e-mail: seaways13@mail.ru

В книге описаны семиотические критерии лучевой диагностики остеохондроза шейного отдела позвоночника. Проведен сравнительный анализ информативности традиционной рентгенографии в диагностике остеохондроза шейного отдела позвоночника с ультрасонографией, компьютерной и магнитно-резонансной томографией. Установлено, что комплексное применение традиционного рентгенологического исследования и современных высокоинформативных лучевых методов исследования (компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ультразвукового исследования) позволяет в полном объеме оценить состояние патоморфологического субстрата заболевания, динамику его развития, определить тактику лечения, а также провести ее своевременную коррекцию.

АТЛАС РЕНТГЕНОГРАММ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

Смирнов В.В.

ООО «Центр Реабилитации», Обнинск, e-mail: seaways13@mail.ru

В атласе представлены рентгенограммы шейного отдела позвоночника при различных нозологических формах заболеваний, которые

сопоставлены с рисунками (схемами), что облегчает определение их анатомических структур. Для улучшения восприятия рентгенограмм приведены схемы, прицельные рентгенограммы, рентгенограммы, выполненные при различных режимах (негативе, позитиве) при всех рассматриваемых заболеваниях.

НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ (учебник)

Тель Л.З., Агаджанян Н.А., Хамчиев К.М., Циркин В.И., Лысенков С.П.

Медицинский университет, Астана, e-mail: kureysh2562@gmail.com

Качество подготовки будущего врача во многом определяется наличием хорошей учебной литературы. Особенно это имеет значение на этапе формирования и получения знаний о физиологических процессах, протекающих в организме, закономерностях их колебания. Изучение физиологии закладывает базу для развития логического мышления будущего врача, его способности выявлять причинно-следственные связи, определять ведущее патогенетическое звено заболевания, грамотно вмешиваться в патологический процесс с целью его полного прекращения при минимальных потерях со стороны больного. С этих позиций следует приветствовать появление новых учебников по физиологии. Книга «Нормальная физиология» написана ведущими учеными России и Казахстана.

На протяжении многих лет профессора и студенты России считают труды Николая Александровича Агаджаняна одними из лучших в области теоретической физиологии. К сожалению, Николая Александровича не стало в декабре 2014 года. Данный учебник – последний труд великого ученого, советского и российского физиолога, академика РАМН, почётного академика АН РБ, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного работника высшей школы, отличника здравоохранения, академика Международной академии астронавтики, Международной академии наук, члена-корреспондента АМН СССР, академика и члена президиума Российской экологической академии, академика РАЕН, Академии полярной медицины и экстремальной экологии человека, Нью-Йоркской академии наук, почётного профессора НИИ авиационной и космической медицины, почётного профессора Российского университета дружбы народов, Лауреата премии Правительства РФ. Память об этом удивительном человеке навсегда останется в наших сердцах.

Мы, ученые Казахстана, гордимся тем, что многие годы сотрудничали и работали с Николаем Александровичем Агаджаняном:

Тель Леонид Зигмондович – доктор медицинских наук, профессор, академик Академии медицинских наук Республики Казахстан. Номинирован в изданиях «Кто есть Кто в Казахстане», «Who is Who in the World, 2000», «Millennium Edition», «Who's Who in Science», «Member of The American Physiological Society», «Member of The Library of Congress» (USA), награжден медалью имени Капицы (Российской Академии наук). Им опубликовано более 50 учебников и монографий, 56 изобретений, 2 открытия и 300 журнальных статей. Его учебники и изобретения используются в ближнем и дальнем зарубежье, переведены на английский, венгерский, чешский, французский, словацкий и др. языки.

Хамчиев Курейш Мавлович – ученик Леонида Зигмондовича Теля – профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии, отличник здравоохранения, «Лучший преподаватель вуза Республики Казахстан», автор более 140 научных и учебно-методических трудов, включая 3 учебника.

Циркин Виктор Иванович – профессор, член – корреспондент Российской академии естествознания, известный российский ученый.

Лысенков Сергей Петрович – профессор, член – корреспондент Академии медицинских наук Республики Казахстан, известный ученый, автор многих изобретений.

Многолетний труд всех перечисленных ученых вылился в замечательный учебник, рекомендованный Министерством образования и науки РФ, ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова» в качестве учебника для высшего профессионального образования, обучающихся в группе специальностей «Здравоохранение» по дисциплине «Нормальная физиология». Учебник также переведен на казахский язык и издан в 2015 г. в Москве.

Многочисленные положительные отзывы на учебник поступают из разных регионов России и Казахстана. Также получены четыре положительные рецензии от российских и казахстанских ученых. Объем данных в рецензируемом учебнике соответствует учебной программе по физиологии в РФ и РК, оптимально насыщен современными данными. Учебник написан хорошим, доступным научным языком; каждая глава иллюстрирована большим количеством авторских цветных рисунков, схем и таблиц, что облегчает в значительной степени восприятие материала. В книге представлены новые разделы, которые отсутствуют в других учебниках по физиологии: «Время и функции организма», «Экология и продолжительность жизни» и др. Подробно расписаны механизмы действия большинства биологически активных веществ организма. Детально рассмотрены вопросы, касающиеся становления функций развивающегося организма и механизмы старения. Глоссарий, представленный у учебнике, коротко отражает