

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 высокинформативных 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 высокинформативных 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