

Рецензия на книгу «Судебно-медицинская радиология. От идентификации личности до посмертной визуализации», перевод с английского под редакцией профессора В.А. Клевно

А.М. Тетюев

Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

АННОТАЦИЯ

Представлен анализ книги «Судебно-медицинская радиология. От идентификации личности до посмертной визуализации», перевод с английского под редакцией профессора В.А. Клевно.

Цель рецензии — объективно оценить материал, изложенный в научно-практическом издании, и определить его значимость для науки и практики.

Книга состоит из 29 глав, каждая глава сопровождается списком цитированной литературы. Кратко описана история развития судебно-медицинской радиологии, рассмотрены преимущества и недостатки традиционной аутопсии в сравнении с посмертной визуализацией. Основное внимание уделено посмертной визуализации в судебной медицине и частной судебно-медицинской радиологии, в том числе применению методов визуализации при исследовании трупов лиц, пострадавших в результате разных видов внешнего воздействия; при скоропостижной смерти; экспертизе трупов плодов и новорождённых, исследованию гнилобно изменённых и обугленных трупов. Несколько глав посвящено использованию визуализации при судебно-медицинской экспертизе живых лиц для оценки телесных повреждений, выявления внутриполостного сокрытия наркотиков, оценки некоторых профессиональных заболеваний. Отражена роль посмертной визуализации в идентификации жертв массовых катастроф. Авторы критически оценивают преимущества и недостатки «виртуальной аутопсии».

Учитывая стремительное развитие междисциплинарных подходов в судебной медицине и возрастающую роль рентгенологических исследований в судебно-медицинской практике, издание этой книги на русском языке как никогда актуально. Она будет интересна как судебным медикам, так и специалистам лучевой диагностики.

Ключевые слова: судебно-медицинская радиология; посмертная визуализация; судебная медицина.

Как цитировать:

Тетюев А.М. Рецензия на книгу «Судебно-медицинская радиология. От идентификации личности до посмертной визуализации», перевод с английского под редакцией профессора В.А. Клевно // Судебная медицина. 2023. Т. 9, № 3. С. 00–00. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm11744>

Рукопись получена: 08.06.2023 Рукопись одобрена: 13.06.2023 Опубликовано: 21.07.2023

Review of the book "Radiology in Forensic Medicine. From Identification to Postmortem Imaging" translated from English under the editorship of Professor V.A. Klevno

Andrei M. Tsiatsiuyeu
Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

ABSTRACT

The book "Radiology in Forensic Medicine. From Identification to Postmortem Imaging", translated from English under the editorship of Professor V.A. Klevno, is reviewed.

The review aimed to objectively evaluate the content of the scientific and practical publication and to determine its value for science and practice.

The book consists of 29 chapters. Each chapter is accompanied by a list of references. The history of forensic radiology is briefly described, and the advantages and disadvantages of traditional autopsy versus postmortem imaging are reviewed. The focus is on postmortem imaging in forensic medicine and special forensic radiology, including imaging of corpses after various types of external exposure, in sudden death, of fetuses and newborns, of putrefied and charred corpses. Several chapters are devoted to imaging in clinical forensic medicine for assessment of injuries, detection of drug smuggling by body packers, diagnosis of some occupational diseases. The role of postmortem imaging in identifying victims of mass disasters is discussed. The authors critically evaluate the advantages and limitations of "virtual autopsy."

Given the increase of interdisciplinary approaches in forensic medicine and the increasing role of radiologists in forensic practice, the publication of this book in Russian is more relevant than ever. It will be of interest to both forensic physicians and radiologists.

Keywords: forensic radiology; postmortem imaging; forensic medicine.

To cite this article:

Tsiatsiuyeu AM. Review of the book "Radiology in Forensic Medicine. From Identification to Postmortem Imaging" translated from English under the editorship of Professor V.A. Klevno. *Russian Journal of Forensic Medicine.* 2023;9(3):00–00. DOI: <https://doi.org/10.17816/fm11744>

Received: 08.06.2023

Accepted: 13.06.2023

Published: 21.07.2023

ВВЕДЕНИЕ

В апреле 2023 года в издательстве «Практическая медицина» под эгидой Ассоциации судебно-медицинских экспертов вышла в свет книга «Судебно-медицинская радиология. От идентификации личности до посмертной визуализации», оригинальное издание которой на английском языке вышло в издательстве Springer в 2020 году. Авторский коллектив представлен 76 авторитетными специалистами в области судебной медицины и радиологии из 8 стран.

ОСОБЕННОСТИ ИЗДАНИЯ

Книга состоит из 29 глав, и в кратком обзоре невозможно отразить содержание каждой из них, хотя все они, безусловно, заслуживают внимания читателя. Каждая глава сопровождается внушительным списком цитированной литературы.

Кратко описана история развития судебно-медицинской радиологии, рассмотрены преимущества и недостатки традиционной аутопсии в сравнении с посмертной визуализацией. Весьма познавательна информация о применении радиологии в археологии и об использовании функциональной магнитно-резонансной томографии для выявления лжи.

Основное внимание авторы уделяют посмертной визуализации в судебной медицине, критически оценивая её возможности и признавая достаточно высокую частоту расхождений диагностических результатов аутопсии и посмертной компьютерной или магнитно-резонансной томографии.

Большинство глав книги посвящено частной судебно-медицинской радиологии, в том числе применению методов визуализации при исследовании трупов лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий, повреждений тупыми и острыми предметами, механической асфиксии, огнестрельной травмы, скоропостижной смерти; экспертизе трупов плодов и новорождённых, исследованию гнилостно изменённых и обугленных трупов.

В нескольких главах, посвящённых использованию визуализации при судебно-медицинской экспертизе живых лиц, авторы рассматривают возможности применения лучевой диагностики для оценки телесных повреждений, в частности проникающих ранений острыми предметами, огнестрельных повреждений, а также в случаях жестокого обращения с детьми и пожилыми людьми, бытового насилия; выявления внутриполостного сокрытия наркотиков; оценки некоторых профессиональных заболеваний.

Представлены возможности судебно-медицинской радиологии для идентификации личности трупов и установления возраста живых лиц. Отражена роль посмертной визуализации в идентификации жертв массовых катастроф.

В главе «Визуализация мозга в посмертной судебно-медицинской радиологии» авторы описывают протокол посмертного компьютерно-томографического исследования головы, подходы к интерпретации результатов и влияние на неё посмертных изменений.

Следует заметить, что главы скомпонованы довольно эклектично: частные разделы чередуются с общими, посмертная визуализация — с визуализацией живых лиц. С другой стороны, это даёт возможность начинать чтение с любой главы. Обширные библиографические ссылки позволяют любому читателю более глубоко изучить соответствующую тему.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Критически характеризуя преимущества и недостатки «виртуальной аутопсии», авторы признают, что золотым стандартом остаётся аутопсия, однако посмертная визуализация уже стала незаменимым дополнительным инструментом, повышающим качество и возможности практически любой судебно-медицинской экспертизы трупа. Учитывая стремительное развитие междисциплинарных подходов в судебной медицине и возрастающую роль рентгенологических исследований в судебно-медицинской практике, издание этой книги на русском языке как никогда актуально. Книга будет интересна как судебным медикам, так и специалистам лучевой диагностики.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Источник финансирования. Автор заявляет об отсутствии внешнего финансирования при проведении поисково-аналитической работы.

Конфликт интересов. Автор выполнил перевод книги «Судебно-медицинская радиология. От идентификации личности до посмертной визуализации» с английского языка на русский для издательства «Практическая медицина».

ADDITIONAL INFORMATION

Funding source. This article was not supported by any external sources of funding.

Competing interests. The author has translated the book "Radiology in Forensic Medicine. From Identification to Post-mortem Imaging" for the publisher "Prakticheskaya Medicina".

ОБ АВТОРЕ

Тетюев Андрей Михайлович, канд. мед. наук, доцент;
адрес: Республика Беларусь, 220083, Минск, пр-т Дзержинского, д. 83;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9240-2661>;
eLibrary SPIN: 2088-8111;
e-mail: sudmed@bsmu.by

AUTHOR'S INFO

Andrei M. Tsiatsinyeu, MD, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor;
address: 83 Dzerzhinskogo avenue, 220083 Minsk, Belarus;
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9240-2661>;
eLibrary SPIN: 2088-8111;
e-mail: sudmed@bsmu.by

ARTICLE IN PRESS