

Том 225. № 1 – 3, 10 января 2013

Специальное издание: Использование компьютерной томографии и 3D реконструкции в судебной медицине

Редакционная статья

Специальное издание по использованию компьютерной томографии и 3D реконструкции в судебной медицине

Автор: С. Jackowski

Обзорная статья

Основы и текущее положение использования компьютерной томографии и 3D реконструкции в судебной медицине в Японии

Авторы: Т. Okuda, S. Shiotani, N. Sakamoto, Т. Kobayshi

Оригинальные исследовательские статьи

1. Поворотные подвывихи в первом и втором шейных позвонках в компьютерной томографии трупа человека: Рентгенологи, избегайте типичных ошибок.

Авторы: А. Persson, J. Falk, J. Berge, С. Jackowski

2. Согласие в оценке нескольких специалистов при диагностировании травм жертв автокатастроф, полученных при помощи компьютерной томографии и сравнении результатов, полученных после аутопсии.

Авторы: P.M. Leth, H. Struckmann, J. Lauritsen

3. Сравнение результатов общей 3 D реконструкции и компьютерной томографии трупа человека с результатами аутопсии в случаях смерти от тупых травм с использованием классификатора травм.

Авторы: В. Daly, S. Abboud, Z. Ali, С. Sliker, D. Fowler

4. Изменения в форме аорты и ее диаметра после смерти: сравнение данных компьютерной томографии, проведенной вскоре после смерти, с данными компьютерной томографии, проведенной при жизни.

Авторы: N.Takahashi, Т. Higuchi, Y. Hirose, H. Yamanouchi, H. Takatskuka, K. Funayama

5. Хирургическое вмешательство, приведшее к летальному исходу: необходимость посмертной мультифазной компьютерной томографии кровеносных сосудов

Автор: J.-B. Zerlauth, F. Doenz, A. Dominguez, С. Palmiere, А. Uske, R. Meuli, S. Grabherr

6. Влияние результатов компьютерной томографии кровеносных сосудов, проведенной после смерти на токсикологические, биохимические и иммунологические исследования.

Авторы: G.N. Rutty, P. Smith, Т. Visser, J. Barber, J. Amorosa, В. Morgan

7. Новые данные в традиционных знаниях: Увеличение объема мочевого пузыря, выявленное при помощи компьютерной томографии при посмертном обследовании, связывают с интоксикацией.

Авторы: C. Rohner, S. Franckenberg, N. Schwendener, A. Oestreich, T. Kraemer, M.J. Thali, G.M. Hatch, T.D. Ruder

8. Виртуальная антропология: Сравнение результатов исследования трабекулярной структуры длинных костей путем обычного рентгеновского исследования и мультidetекторной компьютерной томографии.

Авторы: S. de Froidmont, S. Grabherr, P. Vaucher, M. De Cesare, C. Egger, C. Papageorgopoulou, V. Roth, G. Morand, P. Mangin, T. Uldin

9. Роль микро-компьютерной томографии в криминалистических исследованиях.

Авторы: G.N. Ruttu, A. Brough, M.J.P. Biggs, C. Robinson, S.D.A. Lawes, S. V. Hainsworth

Частные случаи

1. Тип II расслоения аорты по Дебейки с полным разрывом аорты – визуализация при помощи компьютерной томографии.

Авторы: N. Schwendener, M. Mund, C. Jackowski

2. Случай травмы с летальным исходом полученной в результате диско-лигаментной гиперэкстензии шейных позвонков без разрыва: Сопоставление данных, полученных путем компьютерной томографии, и результатов вскрытия.

Авторы: T. Okuda, S. Shiotani, H. Hayakawa, K. Kikuchi, T. Kobayashi, Y. Ohno

3. Несчастный случай или убийство – реконструкция виртуального места преступления с использованием методик 3D .

Авторы: U. Buck, S. Naether, B. Rass, C. Jackowski, M. J. Thali

4. Скоропостижная смерть в результате заболевания Кавасаки: выявление аневризма коронарной артерии посредством компьютерной томографии.

Автор: N. Okura, T. Okuda, S. Shiotani, M. Kohno, H. Hayakawa, A. Suzuki, T. Kawasaki.