

РЕНТГЕНОЛОГІЯ

ПРАКТИКА

Журнал імені А.І. Позмогова

№2, 2007

Нові рішення у цифровій
рентгенології від лідера



побачити невидиме!

т. (044) 280-1434
ф: (044) 280-5034

ТОВ «ЕМАНСІС»

emansis@ukr.net
www.emansis.ua

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ім. П.Л. ШУПИКА**

КРИМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. С.І. ГЕОРГІЄВСЬКОГО

**УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ СПЕЦІАЛІСТІВ З КОНВЕНЦІЙНОЇ
РЕНТГЕНОДІАГНОСТИКИ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТА МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ
ТОМОГРАФІЇ (УАРКТМРТ)**

**УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО РЕНТГЕНОЛАБОРАНТІВ
і РЕНТГЕНОТЕХНОЛОГІВ ім. ІВАНА ПУЛЮЯ (УТРіР)**



*Іван Пулюй
1845-1918*

**КОНГРЕС
РЕНТГЕНОЛОГІВ І
РЕНТГЕНОЛАБОРАНТІВ
УКРАЇНИ
(КРРУ-2007)**

м. Алушта, 24-26 квітня 2007 р.



*В.К.Рентген
1845-1923*

Лекційний курс

Променева діагностика і стадіювання пухлин

Безперервна медична освіта радіологів України

Променева діагностика захворювань у дітей

Сучасна рентгенологічна техніка. Радіаційна безпека

Наукова сесія

Радіологія центральної нервової системи, голови та шиї

Радіологія скелетно-м'язової системи

Торакальна радіологія, серце і судини, молочна залоза

Радіологія шлунково-кишкового тракту

Київ-2007

Конгрес включено в «Реєстр з'їздів, конгресів, симпозиумів та науково-практичних конференцій, які проводитимуться у 2007 році» (позиція № 3), затверджений МОЗ та АМН України

Редакційна колегія збірки матеріалів Конгресу:

Проф. Я.С. Бабій, відповідальний редактор
Проф. Д.С. Мечев, заст. відповідального редактора
Заровська Н.В., секретар
Проф. О.А. Гончар
Проф. Г.Ю. Коваль
Доц. Г.М. Бондар
К.м.н. В.Т. Дьомін
Доц. О.О. Карєва
Доц. Т.А. Остапенко
Доц. З.С. Пойда

Генеральний спонсор Конгресу ЗАТ «Укрмедтехника»

Генеральний спонсор видання ЗАТ «Лізоформ-Кодак»

Організаційний комітет Конгресу:

Я.С. Бабій – Президент УАРКТМРТ, голова оргкомітету
І.С. Зозуля – заступник голови оргкомітету
Д.С. Мечов – заступник голови оргкомітету
А.А. Бабанін – заступник голови оргкомітету
О.В. Мазуренко – секретар
Н.В. Заровська – скарбник

**Члени оргкомітету: О.А. Гончар, В.Г. Гусаров, В.Т. Дьомін, О.І. Крадинов,
В.В. Опришко, Д.А. Петрук, В.О. Рогожін, О.І. Цьохла**

**Журнал «Рентгенологія-практика» зареєстрований Міністерством юстиції України
10 травня 2006 р., свідоцтво КВ № 11194-74Р**

**Адреса Української асоціації спеціалістів з конвенційної рентгенодіагностики,
комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії:**

04112, м.Київ, вул. Дорогожицька, 9, Кафедра радіології НМАПО ім. П.Л. Шупика,
тел/факс: (044) 483-06-05; E-mail: krru-2007@ukr.net

26 квітня 2007 р.

9.00-11.00

Наукова сесія (доповіді – по 8 хв)

Радіологія центральної нервової системи, голови та ший

Головуючі: Бабкіна Т.М., Мироняк Л.А., Черноротов В.О.

1. Бабій Я.С., Лазар С.І., Салівон О.П., Вікторова Т.В. МРТ-ознаки нормальної вікової мієлінізації у дітей.

2. Соколов В.Н., Сон А.С., Решетняк В.В., Анищенко Л.В., Дорофеева Т.К. (Одесса). Спиральная компьютерная томография и КТ-ангиография в диагностике опухолевых, сосудистых и травматических заболеваний головного мозга.

3. Костиця Р.Б. (Київ). Магнітно-резонансна томографія в діагностиці внутрішньо спинномозкових пухлин.

4. Семисалов С.Я., Качанов В.А., Болгова И.И. (Донецк). Исходы хирургического лечения травматических субдуральных гематом головного мозга и лучевая диагностика повреждений.

5. Вакуленко И.П., Семисалов С.Я., Журавлев В.В., Довгер В.Ф. (Донецк). Повышение эффективности лучевой диагностики черепно-мозговой травмы с применением телекоммуникационных систем связи.

6. Трускавецький Б.Л. (Ужгород). Променева діагностика гострого порушення мозкового кровообігу по геморагічному типу у хворих з артеріальною аневризмою та артеріо-венозною мальформацією головного мозку.

7. Черноротов В.А., Цехла А.И., Прокопенко О.П., Гладилін И.В. (Симферополь). Спиральная компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника при болевом синдроме.

8. Бабій Я.С., Лазар С.І., Мироняк Л.А., Удовиченко В.В. (Київ). Особливості МРТ- семіотики уражень центральної нервової системи при туберозному склерозі.

9. Довгань О.М. (Вінниця). МРТ-зміни речовини головного мозку при опійній наркоманії.

10. Соколов В.Н., Мирза Е.Ю., Овчаренко Е.П. (Одесса). Применение 4-х срезового мультиспирального компьютерного томографа в диагностике рака гортани и глотки.

11. Савин А.А., Опрышко В.В., Прокопенко О.П., Мальченко А.Г., Олейникова А.А., Подоляк Н.В., Островский А.В. (Симферополь). Комплексное лучевое исследование в оценке костной деструкции при парафарингеальных опухолях.

12. Бабкіна Т.М., Рожковская Г.М., Соколов В.Н. (Одесса). Магнітно-резонансна і комп'ютерна томографія в дифференціальній діагностиці патології орбіти.

13. Скорохода А.О., Мироняк Л.А., Рябікін О.В. (Київ). КТ- та МРТ-діагностика ускладнень гнійних середніх отитів.

11.15-13.00

Наукова сесія (доповіді – по 8 хв)

Радіологія скелетно-м'язової системи

Головуючі: Гавриленко Б.С., Цвиговський В.М.

1. Гавриленко Б.С. (Запорожье). Магнітно-резонансна томографія при остеоартрозе колінного суглоба (лекція – 30 мин).

2. Коваленко Т.П., Коваленко С.В. (Вінниця). Особливості променевої діагностики остеоартрозу колінного суглобу.

3. Кулікова Ф.Й., Мирончук Л.В., Бойко І.В., Харківська С.В. (Дніпропетровськ). Клініко-променева діагностика вібраційної хвороби в практиці медико-соціальної експертизи.

4. Соколов В.Н., Цвиговський В.М., Цвиговская О.О., Левчук Л.В. (Одесса). Клинико-рентгенологическая диагностика мелореостоза.

5. Мазуренко О.В., Бабій Я.С. (Київ). Магнітно-резонансна томографія як метод діагностики та оцінки ефективності лікування хворих на ревматоїдний артрит.

6. Ясько В.В., Ковальський О.В. (Вінниця). Визначення віку, статі, компонентів та типу соматотипу по величині рентгеноанатомічних показників ребер у здорових юнаків і дівчат.

Визначення віку, статі, компонентів та типу соматотипу по величині рентгеноанатомічних показників ребер у здорових міських юнаків і дівчат

Ясько В.В., Ковальський О.В.
(Вінниця)

Вступ. Метою нашого дослідження була побудова моделей визначення віку, статі та особливостей соматотипу по визначеним нами величинам рентгеноанатомічних показників грудної клітки та ребер у практично здорових міських юнаків і дівчат, згідно схеми вікової періодизації онтогенезу людини (1965), характерних для статі, антропометричних та соматотипологічних характеристик організму.

Матеріал та методи. Обстежено 187 практично здорових осіб міських мешканців юнацького віку, яким провели попереднє анкетування, детальне клініко-лабораторне та інструментальне дослідження, планове профілактичне рентгенологічне обстеження органів грудної порожнини та визначення соматотипу за методом Heath-Carter. На отриманих рентгенограмах вимірювали наступні параметри грудної клітки та ребер: ширину грудної клітки на рівні VI ребра; вертикальний розмір грудної порожнини; товщину губчастої речовини *I-IV ребер справа і зліва* (тут і надалі); товщину щільної речовини по верхньому краю та ін. Статистичний аналіз отриманих результатів провели за допомогою стандартного програмного пакету "Statistica 5,5". Для розробки моделей віку, статі, типу і компонентів соматотипу залежно від величини рентгеноанатомічних показників ребер статистичну обробку отриманих результатів дослідження виконали методами покрокового регресійного та дискримінантного аналізу.

Результати. Побудовані на основі величини рентгеноанатомічних показників ребер достовірні регресійні моделі дозволяють встановити у міських юнаків вік і величину компонентів соматотипу більшим 50 %. У юнаків встановлена більш високо значима дискримінація різних типів соматотипу (*статистика Уїлкса лямбда=0,383; F=14,00; p<0,001*), ніж у дівчат (*статистика Уїлкса лямбда=0,498; F=14,42; p<0,001*). Апріорна практична перевірка регресійних моделей показала, що лише визначення віку і екоморфного компоненту соматотипу у юнаків має високий рівень адекватності, а дискримінантних моделей – засвідчила високий рівень адекватності як у юнаків, так і у дівчат.

Висновки. Проведені рентгенологічні, антропометричні і соматотипологічні дослідження міських юнаків і дівчат дозволили встановити статеві та соматотипологічні особливості рентгеноанатомічних показників грудної клітки і ребер. Оцінка взаємозв'язку цих показників із антропометричними і соматотипологічними параметрами дала можливість розробити регресійні моделі віку та компонентів соматотипу за Heath-Carter та побудувати високо адекватні дискримінантні моделі по визначенню статі і типу соматотипу. Для застосування моделей у практичній роботі лікарів рентгенологів, ендокринологів та судових медиків нами розроблена комп'ютерна програма, де після введення даних автоматично вираховуються стать, вік та соматотип.

Торакальна радіологія, серце і судини, молочна залоза

Результаты МСКТ-коронарографии и количественной оценки кальциноза коронарных артерий у больных с ишемической болезнью сердца

Федькив С.В.
(Київ)

Вступление. МСКТ (мультиспиральная компьютерная томография) позволяет неинвазивно оценить состояние коронарного русла и на сегодняшний день все шире применяется для диагностики ишемической болезни сердца (ИБС).

7. Особливості МРТ- семіотики уражень центральної нервової системи при туберозному склерозі. <i>Бабій Я.С., Лазар С.І., Мироняк Л.А., Удовиченко В.В.</i>	76
8. МРТ-зміни речовини головного мозку при опійній наркоманії. <i>Довгань О.М.</i>	77
9. Приміненне 4-х срезного мультиспирального комп'ютерного томографа в діагностиці рака гортани і глотки. <i>Соколов В.Н., Мирза Е.Ю., Овчаренко Е.П.</i>	78
10. Магнітно-резонансна і комп'ютерна томографія в диференціальній діагностиці патології орбіти. <i>Бабкина Т.М., Рожковская Г.М., Соколов В.Н.</i>	78
11. КТ- та МРТ-діагностика ускладнень гнійних середніх отитів. <i>Скорохода А.О., Мироняк Л.А., Рябікін О.В.</i>	79

Радіологія скелетно-м'язової системи

1. Магнітно-резонансна томографія при остеоартрозе колінного сугава. <i>Гавриленко Б.С.</i>	80
2. Клініко-променева діагностика вібраційної хвороби в практиці медико-соціальної експертизи. <i>Кулікова Ф.Й., Мирончук Л.В., Бойко І.В., Харківська С.В.</i>	85
3. Клініко-рентгенологічна діагностика мелорестоза <i>Соколов В.Н., Цвиговский В.М., Цвиговская О.О., Левчук Л.В.</i>	85
4. Магнітно-резонансна томографія як метод діагностики та оцінки ефективності лікування хворих на ревматоїдний артрит. <i>Мазуренко О.В., Бабій Я.С.</i>	86
5. Визначення віку, статі, компонентів та типу соматотипу по величині рентгеноанатомічних показників ребер у здорових юнаків і дівчат. <i>Ясько В.В., Ковальський О.В.</i>	87

Торакальна радіологія, серце і судини, молочна залоза

1. Результати МСКТ-коронарографії і кількісної оцінки кальциноза коронарних артерій у больних с ішемічною болізню серця. <i>Федьків С.В.</i>	87
Кальциноз коронарних артерій по даним мультиспиральної комп'ютерної томографії і фактори ризика ішемічною болізню серця. <i>Федьків С., Шараевский О., Лазаренко А.</i>	88
3. Возможности спиральной компьютерной ангиографии в диагностике тромбоэмболии легочной артерии. <i>Шаповалов Н.А., Баранишин А.А., Даниленко И.Б., Дорошенко А.Н., Мирошниченко П.В., Мыщенко Д.Н., Строило А.Б., Бакланов А.В., Волощук Е.А.</i>	89
4. Спиральная компьютерная ангиография в диагностике аневризм брюшной аорты. <i>Шаповалов Н.А., Баранишин А.А., Даниленко И.Б., Дорошенко А.Н., Мирошниченко П.В., Мыщенко Д.Н., Строило А.Б., Бакланов А.В., Волощук Е.А.</i>	90
5. Рентгенографія та комп'ютерна томографія у діагностиці раку легені. <i>Кравчук С.Ю., Бутвін Г.К., Бутвін А.Г., Сядорчук Л.І.</i>	92
6. Диференційна діагностика раку легені: можливості трансбронхіальної біопсії. <i>Слузьяк Р.М., Панов О.В., Чеканова С.В.</i>	92
7. Комп'ютерна томографія в діагностиці метастатичного пораження регіонарних лімфатических узлів при раке легкого. <i>Стариков В.И., Ходак А.С.</i>	93
8. Рентгенологічна діагностика метастазов рака в легкіе. <i>Стариков В.И., Трунов Г.В.</i>	94
9. Роль комп'ютерної і магнітно-резонансної томографії при ліченні больних с резистентними лімфомами середостення. <i>Стариков В.И., Бельый А.Н.</i>	95
10. Спиральная компьютерная томография в диагностике поражения внутригрудных лимфоузлов у детей и подростков при туберкулезной инфекции. <i>Крадинов А.И., Черноротова Е.В.</i>	95
11. Особливості рентгенологічної картини бронхогенної дисплазії у новонароджених на сучасному етапі. <i>Слузьяк М.І., Шаповалова В.В., Вороньжєв І.О., Крамний І.О.</i>	96
12. Метод визначення ступеня тяжкості легеневої гіпертензії у новонароджених з гіпоксично-травматичними ураженнями ЦНС. <i>Вороньжєв І.О., Слузьяк М.І., Крамний І.О., Шаповалова В.В.</i>	97
13. Пневмококциоз і прогресуюча дистрофія легкіх. <i>Шкондин А.Н., Шкондин Д.А.</i>	98
14. Досвід організації скринінгової маммографії. <i>Караєва А.Г., Куцья В.Н.</i>	98
15. Лучевые методы диагностики поражения лимфатических узлов при раке молочной железы и лимфопролиферативных заболеваниях. <i>Рожковская Г.М., Бабкина Т.М., Соколов В.Н.</i>	100

Радіологія шлунково-кишкового тракту, органів черевної порожнини і тазу

1. Рентгенологічна діагностика пептичної стриктури стравоходу, яка піддається інструментальній дилатації. <i>Раздобудько Ю.М., Мисоєдов С.Д.</i>	101
2. Рентгенологічне дослідження с «контрастною меткою» в діагностиці кишечної непрохідності. <i>Крадинов А.И., Гусаров В.Г., Чмодаев Е.Б.</i>	101
3. Рентгенологічне дослідження с «контрастною меткою» в діагностиці кишечної непрохідності. <i>Крадинов А.И., Гусаров В.Г., Чмодаев Е.Б.</i>	102
4. Мультиспівна реконструкція, 3-Д реконструкція і віртуальна ендоскопія в виявленні патології товстої кишки. <i>Соколов В.Н., Анищенко Л.В., Левчук Л.В.</i>	103
5. КТ-дослідження вогнищевих захворювань печінки. <i>Кравчук С.Ю., Бутвін А.Г., Бутвін Г.К.</i>	103
6. Вікові особливості рентгенологічного зображення сечового міхура у дітей від одного до трьох років за даними мікційної цистографії. <i>Югов В.К., Васько Л.М.</i>	104