

От приглашенного редактора

Развитие молодежной науки – возможность выхода на инновационный путь развития лучевой диагностики

Степанова Ю.А.

Development of Youth Science – Possibility of an Exit to an Innovative Way of Development of Radiology

Stepanova Yu.A.

Уважаемые коллеги!

Успешное развитие науки предполагает не только регулярные значительные инвестиции в материально-техническую базу исследований, но и постоянное обновление кадрового потенциала. Ведь в быстро меняющемся обществе нужно активно использовать как накопленные знания и опыт старшего поколения, так и свежий взгляд молодых, впитавших достижения последних лет. Отрадно отметить, что в текущем году в медицинских вузах нашей страны увеличилось число желающих поступить в аспирантуру и заняться научными исследованиями. И даже если молодой специалист не захочет по окончании аспирантуры и защиты диссертации продолжать далее научные изыскания, научный подход наряду с выработанным за время учебы в медицинском вузе и в ординатуре клиническим мышлением даст молодому специалисту возможность более взвешенно и глубоко подходить к рутинному выполнению своей повседневной лечебной работы, что в целом, несомненно, позволит повысить уровень оказания медицинских услуг населению.

Секция работ молодых ученых стала хорошей традицией для нашего журнала и пользуется заслуженной популярностью у молодых коллег. Безусловно, важным является возможность молодым специалистам продемонстрировать свои знания и возможности на страницах профессионального издания. Это является не только поощрением за значительные успехи в работе, но также и стимулом к дальнейшему приобретению знаний и профессиональному совершенствованию. В этом году



Вашему вниманию предлагается 8 работ молодых ученых, в которых показаны возможности применения лучевых методов диагностики в различных областях медицинской науки.

Как обычно, в первую очередь возможность опубликовать персональную статью мы предоставляем молодым ученым – лауреатам различных конкурсов работ молодых ученых, проводимых в рамках крупных форумов по лучевой диагностике.

В этом 2014 г. с 4 по 6 апреля в Санкт-Петербурге прошел внеочередной Юбилейный Невский радиологический форум-2014, посвященный 100-летию юбилею Санкт-Петербургского радиологического общества.



I место за научную работу “Объемная мульти-спиральная компьютерно-томографическая коронарография при множественном стентировании коронарных артерий” было присуждено **Вардикову Даниилу Федоровичу** (Санкт-Петербург), аспиранту отделения КТ ФГБУ “Российский научный центр радиологии и хирургических технологий” Минздрава России. Работа посвящена определению диагностических возможностей и оптимизации методики МСКТ-коронарографии при множественном стентировании коронарных артерий. Проведенное исследование показало высокую диагностическую информативность данного метода в оценке состояния стентов, в том числе внутривентрикулярных рестенозов. Объемное сканирование позволило получить высокоинформативные компьютерно-томографические коронарограммы при значительном снижении дозовой нагрузки на пациента.

II место заняла работа “Функциональная магнитно-резонансная томография в вертикальном положении при исследовании поясничного отдела позвоночника”, представленная **Бажиным Александром Владимировичем** (Москва), аспирантом кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО “Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова” Минздрава России. Целью выполнения исследования было определение возможностей МРТ при исследовании поясничного отдела позвоночника в вертикальном положении. МРТ в вертикальном положении позволила в 91,4% наблюдений получить дополнительную информацию, которая в 22,3% случаев была клинически значимой.

III место за научную работу “Компьютерная томография в оценке перестройки легочной ткани у больных гистиоцитозом Х” получил **Амосов Виктор Викторович** (Санкт-Петербург), аспирант кафедры рентгенодиагностики ФПО Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Минздрава России. В своем исследовании автор оценил различные варианты изменений легочной паренхимы у больных гистиоцитозом Х легких, выявляемых по данным КТ, в том числе приводящих к рестриктивным изменениям вентиляции и клинически сопровождающихся наиболее неблагоприятным течением, что позволило выявить клинически неблагоприятный вариант течения гистиоцитоза Х легких с рестриктивным типом поражения.

По итогам VIII Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов “Радиология-2014”, который проходил в Москве с 28 по 30 мая этого года, традиционно молодым ученым были вручены премии им. профессора Ю.Н. Соко-

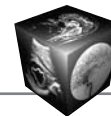
лова за лучшую научную работу по лучевой диагностике. В этом году решением Экспертной комиссии было решено в данной номинации присудить две премии.

Первой премией и публикацией авторской статьи была отмечена работа “Качественная эластография в ультразвуковой диагностике мелких доброкачественных образований молочной железы при гипотиреозе” **Лесько Константина Александровича** (Москва), аспиранта кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета ГБОУ ВПО “Первый МГМУ им. И.М. Сеченова” Минздрава России. Работа посвящена определению возможностей УЗИ молочной железы с качественной эластографией в диагностике мелких доброкачественных аваскулярных при дуплексном сканировании образований у пациенток с гипотиреозом. Проведенное исследование показало, что использование УЗИ с качественной эластографией молочной железы целесообразно для диагностики мелких аваскулярных при дуплексном сканировании образований размером более 5 мм у пациенток как с гипотиреозом, так и без гипотиреоза. УЗИ с качественной эластографией более эффективно у пациенток без гипотиреоза, чем с гипотиреозом.

Безусловно, важным является проведение молодыми учеными под руководством опытных специалистов исследования с использованием самого современного оборудования и методов визуализации.

Рост числа больных раком и несомненные успехи в лечении данной группы пациентов, позволившие значительно увеличить выживаемость, одновременно обусловили и увеличение частоты выявления метастатических опухолей. В исследовании **Цыбульской Юлии Александровны** (Москва), аспирантки кафедры лучевой диагностики Института профессионального образования ГБОУ ВПО “Первый МГМУ им. И.М. Сеченова” Минздрава России, проведена оценка возможностей перфузионной КТ в диагностике церебральных метастазов и менингиом на основании степени кровоснабжения опухолей. Полученные данные о степени кровоснабжения интракраниальных новообразований позволяют предположить риск интраоперационной кровопотери и спланировать оперативный доступ и объем оперативного вмешательства. Кроме того, данные о степени кровоснабжения в солидной части церебральных опухолей, полученные при КТ-перфузии, позволяют провести в некоторых случаях дифференциальный диагноз.

На настоящее время диагностика патологических состояний век в большинстве медицинских учреждений в основном базируется на клинической



картине, данных осмотра и морфологическом исследовании. Развитие компьютерных технологий и внедрение их в сферу медицинской техники значительно обогатили возможности использования ультразвука в диагностике различных заболеваний глазного яблока и орбиты. В настоящее время в передовых офтальмологических клиниках идет набор и анализ объема материала по изучению возможности применения высокоразрешающего В-сканирования для визуализации век в норме и при различных патологических состояниях. Этому и посвящена работа **Ильиной Натальи Владимировны** (Москва), врача ультразвуковой диагностики отделения УЗД ФГБУ «Московский научно-исследовательский институт глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России. Проведенное исследование показало, что комплексное УЗИ век и параорбитальной области дает возможность определить характер патологического процесса, его точную локализацию и взаимосвязь с окружающими тканями, что значительно сокращает сроки обследования пациента.

Также представляется важным и описание отдельных редких клинических наблюдений именно молодыми специалистами. Анализ данных литературы по конкретному наблюдению и результатов собственного исследования, несомненно, расширяет кругозор врача.

Малышев Антон Всеволодович (Москва), ординатор отдела лучевой диагностики ФГБУ «Инс-

титут хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, в прекрасно иллюстрированной результатами собственных исследований статье «Множественный симметричный липоматоз (болезнь Маделунга): клинические наблюдения» представил современный взгляд на диагностику и лечение данной редкой патологии.

Гепалова Юлиана Юрьевна (Москва), ординатор отдела лучевой диагностики ФГБУ «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, и **Тарбаева Наталья Викторовна** (Москва), старший научный сотрудник того же отдела, в статье «Аневризма подколенной вены: клиническое наблюдение и обзор литературы» представили случай бессимптомной мешотчатой аневризмы левой подколенной вены в сочетании с кистой Бейкера и варикозным расширением вен левой нижней конечности. Авторы показали возможности и приоритет в использовании различных методов визуализации при диагностике данной редкой патологии

Хочется отметить, что, как и в предыдущие годы, представленные работы демонстрируют высокий научный уровень и широкий охват различных областей медицинской науки и иллюстрируют динамичное развитие лучевой диагностики во всех сферах медицины. Несомненно, важным является тот факт, что молодые специалисты осваивают и работают на крайне сложном высокотехнологичном оборудовании!