

Первые шаги рентгеногематологии в России

Памяти профессора Э.З. Новиковой

Разработка проблем рентгенодиагностики заболеваний системы крови в России началась, по существу, лишь в 50-е годы XX столетия. До того в литературе были лишь отдельные сообщения, касавшиеся частных вопросов. В качестве примера можно сослаться на публикацию С.А. Фрейберга (1924) о рентгеновской картине суставов при гемофилии, на работу В.С. Александровой и Н.К. Симагиной об “остеосклеротической анемии” (1940), на данные И.М. Яхнич (1940), посвященные изменениям рельефа слизистой желудка при некоторых формах анемии, и сообщение П.П. Кенига и В.Я. Слободской о поражении скелета при лейкемии (1945).

В 1950-е годы появляется целая серия работ Э.З. Новиковой, в которых рассматриваются изменения в скелете при болезни Гоше, хронических лейкозах, врожденной шаровидноклеточной анемии, миеломной болезни (1952–1958). Изменениям костной системы при хронических лейкозах была также посвящена работа Л.В. Фунштейна (1952), ценная рентгеноморфологическими сопоставлениями. Р.С. Левин (1952) коснулся изменений в скелете у детей при патологии крови.



Э.З. Новикова.

С.А. Рейнберг (1955), З.Б. Арифова и Л.С. Петросян (1956), К.В. Степанова (1956) описали картину изменений скелета при эритроблестической и серповидно-клеточной анемии, а О.К. Бабаджанян (1953) – при гемолитической анемии. К.Б. Шимановская и соавт. (1958) на основании наблюдений за 29 больными впервые обнаружили поражения костей при истинной полицитемии – маленькие округлые или овальные очаги остеолиза, окруженные полоской остеосклероза, а при поверхностном расположении – периостальными наслоениями.

В последующие годы продолжалось накопление материала и более углубленное изучение поражения скелета при отдельных нозологических формах. Э.З. Новикова (1960) провела подробное клинко-рентгенологическое исследование 50 больных гемофилией, установив частоту и характер изменений в различных суставах. Д.С. Кузьмин и Т.И. Тихомирова (1967) в течение 16 лет накопили 141 наблюдение над больными гемофилией (из них 70 в динамике) и описали рентгеносемиотику поражения суставов. К.Д. Хасанова (1960) осветила результаты рентгенологического и гистологического исследования у 37 больных с остеомиелосклерозом. При длительном течении болезни появлялись мелкоочаговые уплотнения, сужение костномозгового канала, периостальные наслоения. Х.Н. Абраханова и А.Г. Назарли (1974) впервые описали рентгенологическую картину костей при промежуточной форме гомозиготной бета-талассемии.

Но, безусловно, основным научным трудом данного периода явились докторская диссертация (1962) и монография Э.З. Новиковой “Изменения в скелете при заболеваниях системы крови” (1967). Это была первая книга в мировой литературе, посвященная данному разделу костной патологии. На основании изучения более 900 больных Э.З. Новикова осветила клинко-рентгенологические и морфологические проявления костных и суставных изменений при лейкозах, миеломной болезни, эритремии, остеомиелодисплазии, гемолитических анемиях, болезни Гоше и ге-

мофилии. В 1974 г. Э.З. Новикова дополнительно обобщила результаты лимфографического исследования 185 больных с заболеваниями крови, сопровождавшимися увеличением лимфатических узлов.

В 1982 г. вышла из печати новая монография Э.З. Новиковой “Рентгенологические изменения при заболеваниях системы крови”. Эта монография – обобщение более чем 25-летнего опыта автора, которая, работая в Центральном научно-исследовательском институте гематологии и переливания крови, обладала к тому времени поистине уникальным исследовательским материалом. Достаточно указать, что изменения органов грудной полости при лейкозах были показаны на основе данных рентгенологического исследования 1170 больных с различными формами заболевания (в 377 случаях с рентгеноанатомическими сопоставлениями), рентгенологическая картина миеломной болезни – 150 больных (прослеженных в течение ряда лет), макроглобулинемии Вальденстрема – 39 больных, наследственных гемолитических анемий – 400 больных и т.д. В новой монографии был расширен и пополнен раздел об изменениях в костной системе и всесторонне показаны изменения в органах грудной полости при острых лимфобластных, миелобластных и недифференцированных лейкозах, хронических лимфо- и миелолейкозах, лимфогранулематозе, эритремии и других поражениях. До того этот раздел освещался в литературе слабо; имелась лишь кандидатская диссертация О.А. Цукермана (1964), выполненная в том же институте. В последующие годы отдельные

исследования отечественных авторов лишь дополнили данные Э.З. Новиковой (Н.Т. Ваганова и И.В. Плибицкая, 1984; Н.И. Зелинская и А.В. Свиридова, 1984; и др.). В.И. Курмашов и Т.Д. Миримова (1980) уточнили рентгенодиагностические критерии различных форм нейтролейкоза у детей.

Так завершался период лучевой диагностики заболеваний системы крови с помощью традиционного рентгенологического метода. Вступали в строй исследования с использованием новых лучевых технологий – рентгеновской компьютерной томографии, ядерной медицины, магнитно-резонансных методик.

* * *

Эти краткие заметки посвящены памяти врача-рентгенолога с мировым именем Эллы Захаровны Новиковой. Она закончила Свердловский медицинский институт в 1943 г., клиническую ординатуру по рентгенологии в 1945 г. и затем почти 50 лет проработала в Центральном научно-исследовательском институте гематологии и переливания крови в Москве. В последние годы, будучи прикована тяжелой болезнью к постели, Э.З. Новикова продолжала живо интересоваться развитием лучевой диагностики, написала яркую автобиографическую книгу “Рентген моей жизни” (2003), а незадолго до смерти позвонила в Президиум Московской ассоциации радиологов и поблагодарила за регулярно высылаемые ей повестки заседаний ассоциации.

Профессор Л.Д. Линденбратен

Объявляется подписка на книгу Издательского дома Видар-М

Спиральная компьютерная томография: болюсное контрастное усиление.

Автор Кармазановский Г.Г.

В монографии освещены вопросы выбора контрастного вещества для болюсного контрастного усиления, подробно представлены сведения о физико-химических свойствах рентгеноконтрастных веществ и их фармакокинетике, влиянии на функцию почек и других органов. Приведены данные о протоколах исследований различных органов, описаны меры профилактики при экстравазации контрастного вещества и при возникновении ранних и отсроченных побочных реакций на контрастные вещества, а также схемы их лечения. Представлены данные об использовании контрастных исследований в детской рентгенологии.

Монография рассчитана на лучевых диагностов, в первую очередь, на специалистов по компьютерной томографии, детских рентгенологов, студентов старших курсов высших медицинских учебных заведений, а также широкий круг врачей, заинтересованных в получении современной дифференциально-диагностической информации.

Выход в свет - 1 квартал 2005г. Цена подписки 242 руб.