



<https://doi.org/10.30895/1991-2919-2022-12-4-362-363>

Дмитрий МАЙСТРЕНКО: «В руках врачей находятся эффективные инструменты, помогающие ранее безнадежным пациентам»

В последние годы в России реализуются широкие возможности для разработки и клинического применения целого ряда радиофармацевтических лекарственных препаратов, что обеспечивает населению нашей страны доступ к новым высокоэффективным медицинским технологиям. ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова» Минздрава России – одно из ведущих учреждений, где наряду с клинической радиологией, интервенционной радиологией и оперативной хирургией активно проводятся фундаментальные исследования, а также клинические исследования новых лекарственных препаратов и испытания медицинских изделий. О новых эффективных инструментах, позволяющих помогать ранее безнадежным пациентам, об инновационных средствах тераностики и перспективах использования современных терапевтических радиофармпрепаратов, которые все шире внедряются в повседневную клиническую практику, рассказывает директор центра доктор медицинских наук Дмитрий Николаевич МАЙСТРЕНКО.

– Дмитрий Николаевич, расскажите, пожалуйста, о новых методах лечения радиофармацевтическими лекарственными препаратами (РФЛП), применяемыми в вашем центре.

В Российском научном центре радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова уже на протяжении ряда лет

применяются тераностические подходы к лечению больных, имеющих запущенные стадии кастрационно-резистентного рака предстательной железы, с использованием ^{225}Ac -ДОТА-ПСМА и проводится лечение пациентов, страдающих распространенными формами нейроэндокринных опухолей с отдаленными метастазами, путем применения РФЛП на основе ^{225}Ac -ДОТАТЕ. Как правило, за счет выраженного болевого синдрома эти люди нуждаются в пребывании в условиях хосписа. Применение курсового лечения созданными нами РФЛП во многих случаях позволяет улучшить качество жизни больных, а некоторым пациентам – вернуться к труду и привычному образу жизни. Следует подчеркнуть, что не только субъективные ощущения свидетельствуют о положительной динамике, ПЭТ/КТ-контроль дает возможность объективно оценить картину и зафиксировать значительное снижение активности опухолевого процесса. Обобщая сказанное, можно констатировать, что с внедрением в клиническую практику радиофармацевтических лекарственных препаратов в руках врачей появился эффективный инструмент, позволяющий помогать ранее безнадежным пациентам.

– Какими вы видите пути развития радионуклидных методов в медицине с применением радиофармацевтических препаратов?

Дальнейшее развитие тераностики наш коллектив связывает прежде всего с разработкой

новых средств «целенаведения» — носителей (векторов) радиоактивного воздействия на опухоль, а также с созданием РФПЛ на основе новых радионуклидов — альфа- и бета-излучателей. Оба направления развития тераностики трудоемки, и движение на этом пути крайне сложное, однако предварительные результаты работы наших сотрудников оптимистичны.

— Что, на ваш взгляд, является актуальной проблемой, ограничивающей внедрение новых методов радионуклидной диагностики и терапии?

Наиболее актуальной проблемой, ограничивающей внедрение новых методов ядерной медицины в диагностике и лечении пациентов, является коморбидное состояние самих пациентов. Индивидуальные особенности нуждающихся в помощи больных лежат в основе тщательного отбора пациентов для проведения диагностики и терапии с использованием открытых источников ионизирующего излучения. Кроме того, существуют вопросы профилактики побочных эффектов — эти проблемы в настоящее время нами изучаются в серии серьезных экспериментальных исследований.

— Дмитрий Николаевич, расскажите, пожалуйста, о новых методах лечения радиофармпрепаратами, применяемыми в вашем центре.

Действующий порядок, утвержденный приказом Минздрава России от 12 ноября 2020 г. № 1218н в соответствии с Федеральным законом № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», позволяет изготавливать радиофармацевтические лекарственные препараты без государственной регистрации при условии их использования непосредственно в медицинской организации, где они изготавливаются. Это открыло широкие возможности для разработки и клинического применения целого ряда радиофармацевтических лекарственных препаратов для позитронно-эмиссионной томографии и фактически обеспечило доступ населению нашей страны к новым высокоэффективным диагностическим технологиям. Дальнейшее развитие регуляторной базы производства и изготовления РФПЛ, на наш взгляд, связано в первую очередь с разработкой

частных фармакопейных статей на РФПЛ для ПЭТ/КТ и радионуклидной терапии. Эта работа в настоящее время ведется под руководством ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России с участием ведущих экспертов, в том числе специалистов нашего центра. Одновременно представлялось бы целесообразным кроме правил изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов, о которых я уже упоминал, регламентировать порядок медицинского применения радиофармацевтических лекарственных препаратов непосредственно в медицинских организациях и уточнить требования к клиническому использованию РФПЛ в учреждениях, в которых они изготавливаются. Особенно это касается терапевтических радиофармпрепаратов для радиолигандной терапии, которые все шире начинают применяться в ведущих медицинских учреждениях нашей страны.

— Дмитрий Николаевич, в Российском научном центре радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова регулярно проводятся масштабные научные конференции, конгрессы, чтения. Означает ли это, что ваш центр следует рассматривать не только как знаковое место современной лечебной практики, но и как средоточие передовой научной мысли?

Безусловно. Традиция регулярного проведения научно-практических конференций и конгрессов, посвященных актуальным вопросам лучевой терапии в лечении злокачественных новообразований и другим видам противоопухолевого лечения, а также созданию широкого спектра радиофармацевтических лекарственных препаратов терапевтического действия, была заложена выдающимся клиницистом академиком Анатолием Михайловичем Грановым, который более 20 лет руководил нашим центром и чье имя теперь носит наше учреждение. Практически каждые два месяца мы приглашаем российских и зарубежных специалистов самого высокого уровня на наши конференции, чтобы обсудить важнейшие междисциплинарные проблемы в области онкологии. Ближайший форум, который пройдет на нашей площадке в начале декабря, будет посвящен ядерной медицине — одному из крайне востребованных сегодня разделов клинической медицины.