Радиологический центр получил разрешение на использование нового таргетного радиофармпрепарата

Специалисты тюменского Медицинского города получили возможность использования нового нуклидного препарата Радий 223. С помощью данного препарата онкологи смогут не только проводить эффективную противоболевую терапию при метастатическом процессе, затронувшем скелет, но и в некоторых случаях добиваться распада костных метастазов.

Василий Николаевич Ощепков, руководитель радиотерапевтической службы ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»: «На сегодняшний день мы знаем несколько видов злокачественных новообразований, которые развиваясь, могут давать метастазы в кости. Это рак предстательной железы, рак молочной железы, рак легкого и другие локализации.

Онкологи уже давно ищут подходы к лечению, возможности продления жизни пациентам с поражением костей. При этом используются различные препараты, которые подобно кальцию захватываются костной тканью. А за счет того, что препараты радиоактивны, при распаде они разрушают метастазы, образовавшиеся в костях.

Ранее в таких случаях повсеместно использовался препарат стронция. Достаточно эффективный, но крайне токсичный препарат. Сегодня тюменские онкологи получили возможность использовать новейшую разработку в области таргетных радиофармпрепаратов, направленных на борьбу с костными метастазами, — это препарат Радия 223. На сегодняшний день только 2 медицинских учреждения России имеют возможность работать с данным препаратом: обнинский Медицинский радиологический научный центр и тюменский Медицинский город. Наши специалисты работали в тесном сотрудничестве. Практически все нормы: радиологической безопасности, гигиенические нормы нам пришлось разрабатывать с нуля. Сегодня к лечению Радием 223 готовится один из пациентов».

Как отметил Василий Ощепков, особенностью этого препарата является вид излучения. Если большинство нуклидных препаратов при распаде генерируют бета и гамма излучение, то при радиоактивном распаде Радия 223 образуются тяжелые альфа-частицы, действующие с оглушительной силой, но на коротких расстояниях. Василий Ощепков: «Препарат вводят в вену, он накапливается в костных метастазах и медленно, слой за слоем разрушает опухоль изнутри, не повреждая при этом окружающие ткани. В этом его преимущество. Однако это очень дорогостоящий препарат, вследствие крайней сложности изготовления».

На сегодняшний день препарат Радия 223 входит в мировые рекомендации по лечению рака предстательной железы, проводятся крупномасштабные исследования по эффективности препарата при костных метастазах рака молочной железы. Радиологический центр ГАУЗ ТО «Медицинский город» на сегодняшний день является одним из ведущих медицинских центров России по набору высокотехнологичных радиологических методов диагностики и лечения больных с онкологическими и неонкологическими заболеваниями. В основу работы Центра положены принципы повышения эффективности лечения, органосохранности и улучшения качества жизни.