

ДИСКУССИЯ О КРАТКОМ СЛОВАРЕ ПО ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ

В.В. Крылов, Т.Ю. Кочетова

Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба Минздрава России;
Россия, 249031 Калужская обл., Обнинск, ул. Королева, 4

Контакты: Крылов Валерий Васильевич, krylov@mrrc.obninsk.ru

Ключевые слова: ядерная медицина, терминология, глоссарий

Для цитирования: Крылов В.В., Кочетова Т.Ю. Дискуссия о кратком словаре по ядерной медицине. Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. 2020;3(1): -

DOI: 10.37174/2587-7593-2020-3-1-

Важность терминологии, как единого языка для специалистов, не вызывает сомнений, особенно, если речь заходит о медицинских технологиях. Ядерная медицина в настоящее время переживает период бурного развития. Эта дисциплина находится под пристальным вниманием не только представителей системы здравоохранения, но и у высшего руководства страны. В этой связи публикация, разъясняющая основные термины и понятия, касающиеся ядерной медицины, имеет большое значение и вызывает несомненный интерес. Учитывая важность данной темы, стоит подумать о формировании «дискуссионной площадки», позволяющей специалистам задавать вопросы и вносить предложения, касающиеся терминологии.

В качестве первого шага к такой дискуссии хотелось бы предложить некоторые уточнения к публикации «Ядерная медицина: перечень основных понятий и терминов» (Онкологический журнал: лучевая диагностика, лучевая терапия. 2019;2(4):75-84).

Хотелось бы выразить автору благодарность за разъяснения многих терминов, а особенно за то, что в этом глоссарии дано развернутое толкование самого понятия «ядерная медицина».

Вместе с тем, хотелось бы указать на некоторые неточности в формулировках. Так, на С. 89 в п. 153 сказано: «Радиосиновэктомия — методика радионуклидной терапии, выполняемая с целью паллиативного купирования болевого синдрома у больных артритом различной этиологии путем прицельной инъекции в полость сустава коллоидного

радиофармпрепарата, меченного бета-излучающим радионуклидом». Верное толкование этого термина следует представить таким образом: «Радиосиновэктомия (или Радиосиновиртез) — метод локальной радионуклидной терапии, направленный на стойкое подавление воспаления синовиальной оболочки сустава (синовита). Лечение заключается во внутрисуставном введении радиофармпрепаратов в виде микрочастиц (коллоидных форм, микросфер, макроагрегатов), содержащих радионуклиды (обычно бета-излучающие), которые фагоцитируются покровными клетками синовиальной оболочки, что приводит к гибели клеток, вызывающих и поддерживающих воспаление».

Здесь важно отметить, что метод предназначен не для паллиативного купирования болевого синдрома, а именно для стойкого подавления самого воспаления. Болевой синдром при успешном лечении также будет подавлен или ликвидирован полностью. Показаниями к терапии являются воспалительные заболевания суставов различного, но не инфекционного (!) генеза: ревматоидный артрит, псориатический артрит, остеоартроз и внутрисуставной выпот после эндопротезирования суставов. Радиосиновэктомия является оптимальным методом локальной терапии артрита и при гемофилической артропатии, поскольку наряду с лечением воспаления он позволяет снизить частоту рецидивов кровотечения

Также хотелось бы обратить внимание на некоторые менее значимые неточности.

Например, в п. 158 на стр. 89 сказано: «Радиохимическая лаборатория — сово-

купность помещений для синтеза, контроля качества и расфасовки радиофармпрепаратов». Следовало бы отметить, что радиохимическая лаборатория — совокупность не только помещений, но и оборудования для синтеза, контроля качества и расфасовки радиофармпрепаратов.

В п. 156 на стр. 89 дано совершенно верное определение: «Радиофармпрепарат — лекарственное соединение, меченное радионуклидом, предназначенное и разрешенное для введения в организм человека с диагностической или (и) лечебной целью». Логичной аббревиатурой, хорошо понятной всем специалистам и долго служившей всем верой и правдой, была бы РФП. Однако в современных требованиях, установленных контролирующими органами, в нее добавлена буква «Л», что теперь должно означать «Лекарственный радиофармацевтический препарат». К сожалению, в современном варианте аббревиатуру следует писать, как «РФЛП».

В п. 9 на стр. 77 дано определение: «Активные» радиологические палаты — специализированные больничные помещения для госпитализации пациентов с введенными в организм терапевтическими радиофармпрепаратами».

Здесь следует уточнить, что «активные» палаты оборудованы системами спецвентиляции и спецканализации, и в них могут на-

ходиться пациенты, которые должны быть изолированы (согласно действующим НРБ). В первую очередь, это относится к пациентам, получающим радиойодтерапию (I-131). Но это касается не всех больных с введенными терапевтическими радиофармпрепаратами. Для многих из них (например, для получающих радионуклидную терапию Sm-153, Sr-89, Re-188, Ra-223 и другими остеотропными препаратами) такая изоляция не требуется.

В п. 11 на стр. 77 дается следующее определение: «Антитела — специфический белок, вступающий в иммунную реакцию с высокомолекулярным соединением — антигеном».

Правильнее было бы сказать, что антитела — специфические белки (гликопротеиды), синтезирующиеся в ответ на попадание в организм чужеродных и/или потенциально опасных веществ. А реакция с антигеном в этом случае является вторичным процессом.

Сведения об авторах:

Крылов Валерий Васильевич, заведующий отделением радиохирургического лечения открытыми радионуклидами МРНЦ им. А.Ф. Цыба Минздрава России, д.м.н.

Татьяна Кочетова Юрьевна, научный сотрудник отделения радиохирургического лечения открытыми радионуклидами, МРНЦ им. А.Ф. Цыба Минздрава России.

PROFESSIONAL EDUCATION

Discussion of a Concise Glossary of Nuclear Medicine Terms

V.V. Krylov, T.Yu. Kochetova

A. F. Tsyb Medical Radiological Research Center – Branch of the National Medical Research Radiological Center of the Ministry of Health of the Russian Federation; 4, Koroleva st., Obninsk, Kaluga region, Russia, 249031.

Key words: nuclear medicine, terminology, glossary

For citation: Krylov VV, Kochetova TYu. Discussion of a Concise Glossary of Nuclear Medicine Terms. Journal of Oncology: Diagnostic Radiology and Radiotherapy. 2020;3(1):77-78. (In Russ.)

DOI: 10.37174/2587-7593-2020-3-1-77-78

Information about the authors:

Krylov V.V., <https://orcid.org/0000-0001-6655-5592>

Kochetova T.Yu., <https://orcid.org/0000-0002-7809-1059>