

<https://doi.org/10.22643/JRMP.2017.3.2.53>

Nomenclature of radiochemistry and radiopharmaceuticals

Jae Min Jeong^{1,2,3*}

¹Department of Nuclear Medicine, Institute of Radiation Medicine, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea

²Cancer Research Institute, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea

³Department of Radiation Applied Life Science, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea

방사화학과 방사성의약품은 Journal of Radiopharmaceuticals and Molecular Probes (JRMP)에서 출판하는 대부분의 논문들에 거의 필수적으로 포함된다. 그리고 이 분야에 사용되는 전문용어는 독특한 것들이 많다. 그러나 이러한 용어의 사용은 지금까지 국제적으로 통일이 되지 않아 혼란이 많았다. 특히 방사성동위원소로 표지된 의약품이나 화합물의 표기가 학술지마다 다를뿐만 아니라 같은 학술지내에서도 논문마다 다르기도 하고 또 같은 논문내에서도 섞여서 쓰기도 하여 심각한 문제였다.

세계방사성의약품학회(Society of Radiopharmaceutical Sciences, SRS)에서는 이러한 방사성의약품 관련 용어를 통일하기 위하여 2015년에 Nomenclature in Radiopharmaceutical Chemistry and related areas에 대하여 독일, 영국, 캐나다, 스웨덴, 미국, 일본, 한국, 오스트리아, 네덜란드 등 세계 각국의 전문가들로 워킹그룹을 결성하여 심도 있는 논의 끝에 2017년 5월에 드레스덴에서 열린 제 22차 International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS)에 모여 결론을 도출할 수 있었다. 그래서 그 결과를 정리하여 SRS의 공식 학술지인 Nuclear Medicine

and Biology에 2017년에 발표를 하게 되었다 (1). 그리고 이를 3 페이지로 요약한 가이드라인을 방사성의약품 관련 학술지의 편집인들에게 보내서 전 세계의 방사성의약품 관련 용어를 통일하는 노력을 하고 있다.

사실 SRS 회원들에게는 드레스덴의 ISRS에 발표할 초록에서부터 이 가이드라인을 따르도록 요구하여 SRS가 방사성의약품 용어 통일의 가이드라인 제정뿐만 아니라 실제 사용에 있어서도 선구적인 역할을 하고 있다. 대한방사성의약품학회도 SRS와 밀접한 관계에 있으므로 JRMP도 이러한 가이드라인을 따라서 출판하고, 또 학회 초록 작성시에도 이를 따르게 하여 세계적인 용어 통일 운동에 앞장 섬으로써 관련 학문 발전에 기여하는 것이 좋을 것이다.

References

1. Coenen HH, Gee AD, Adam M, Antoni G, Cutler CS, Fujibayashi Y, Jeong JM, Mach RH, Mindt TL, Pike VW, Windhorst AD. Consensus nomenclature rules for radiopharmaceutical chemistry – Setting the record straight. *Nucl Med Biol* 2017;55:5-11.

Received: December 15, 2017

Corresponding Author : Jae Min Jeong, Ph.D. Department of Nuclear Medicine Seoul National University Hospital 101 Daehangno Jongno-gu, Seoul 110-744 Korea

Tel: +82-2-2072-3805, Fax: +82-2-745-76, E-mail: jmjng@snu.ac.kr

Copyright©2017 The Korean Society of Radiopharmaceuticals and Molecular Probes