

<https://doi.org/10.22643/JRMP.2021.7.1.1>

## Survival of text information

Jae Min Jeong<sup>1,2,3\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Nuclear Medicine, Institute of Radiation Medicine, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea

<sup>2</sup>Cancer Research Institute, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea

<sup>3</sup>Department of Radiation Applied Life Science, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea

대한방사성의약품학회는 작년에 한국과학기술단체총연합회(과총) 단체회원 가입에 성공하였다. 이는 회장님을 비롯한 이사들의 노력이 크다. 특히 최연성 전회장님이 이사들을 단체회원에 가입하도록 재촉하여 결국 성사시킨 공이 크다.

대한방사성의약품학회지는 작년 말에 등재지로 선정이 되었다. 인용지수는 약 0.38 밖에 안 되지만 등재지가 된 것만해도 큰 낭보이다. 지금처럼 논문이 좋은 학술지에만 쏠리는데 이렇게 등재지로까지 되는 것은 매우 어려운 일이다. 이렇게 등재지가 되도록 노력해 준 모든 편집위원들과 열심히 논문을 투고하여 준 학회 회원들에게 감사드린다. 특히 거의 모든 일을 도맡아 한 부편집위원장인 김정영 박사님의 공이 크고, 또 중요한 고비마다 조언을 하여 준 전 부편집위원장인 김희권 교수님의 공도 크다.

DNA의 유전정보가 A, T, G, C 네 가지의 염기서열에 의하여 정해지듯 책 또는 학술지의 유전정보는 문자와 숫자 문장기호 등의 서열에 의해 정해진다. 그래서 DNA의 정보는 유전정보라 하듯이 책 또는 학술지의 정보는 문자정보라 할 수 있다. DNA의 정보는 자기복제를 하여 빠른 속도로 증식하는데 이 때 자연선택에 의하여 선택된 것이 살아 남는다. 그것이 다윈니즘에 의한 진화이다. 그런데 가

축이나 애완동물 같은 것들은 사람이 선택하여 품종개량을 하므로 인공선택이라 할 수 있다. 이러한 인공선택도 찰스 다윈이 쓴 “종의 기원” 앞부분에 나오므로 마찬가지로 다윈니즘의 메커니즘 설명에 사용된다. 책이나 학술지의 문자정보는 인쇄기에서 대량으로 똑 같은 것을 만들어 낸다. 이 때 사람들이 더 좋아하는 것은 더 많이 인쇄되어 생존하므로 인공선택에 의한 다윈니즘이 적용된다. 세월이 지나면서 이러한 문자정보도 진화를 하게 된다. 이러한 내용은 내가 작년에 쓴 책 “제5차 산업혁명의 진화론적 예측”에서 설명한 바 있다.

사람이 선택하지 않는 문자정보를 가진 책이나 학술지는 더 이상 진화하지 못하고 도태되게 된다. 따라서 대한방사성의약품학회지도 사람들이 많이 읽고 인용을 많이 하여야 계속 진화할 수 있다. 인용을 얼마나 많이 하는가는 인용지수로 알 수가 있는데 대한방사성의약품학회지는 앞에서 말한 것처럼 0.38 밖에 되지 않는다. 세계적인 학술지의 인용지수에 비교하면 형편없는 값이지만 그래도 자꾸 인용하여 인용지수를 높이는 수밖에 없다.

비록 초라한 인용지수를 가지고 있어도 어느 순간 급속하게 발전할 수도 있다. 예를 들어 포유류가 처음 나타났을 때는 공룡에 눌려 꼼짝 못하고 숨어서 근근히 살아가

Received: June 28, 2021

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©2021 The Korean Society of Radiopharmaceuticals and Molecular Probes

다가 공룡이 멸종하고 지구가 포유류의 서식에 더 적합한 환경으로 변하니까 갑자기 변성하여 이제 포유류인 인류가 전 지구를 지배하게 되었다. 이와 같이 현재 초라한 인

용지수를 가진 학술지도 환경이 바뀌면 엄청나게 발전 할 수도 있는 것이다. 그렇게 되기 까지는 살아 남는 것이 중요한 것이다.