

Sestrinski glasnik od 2011. do 2020. – desetljeće kvantitativnog napretka

Nursing Journal from 2011 to 2020 – a decade of quantitative progress

Damjan Abou Aldan

Glavni i odgovorni urednik / Editor-In-Chief

Srednja škola Koprivnica, Trg slobode 7, 48 000 Koprivnica, Hrvatska

Received March 9th 2021;

Accepted March 15th 2021;

Ključne riječi: Sestrinski glasnik • analiza • članci

Kratki naslov: Sestrinski glasnik – desetljeće napretka

Keywords: Nursing Journal • analysis • articles

Running head: Nursing Journal – a decade of progress

Autor za korespondenciju/ Corresponding author: Damjan Abou Aldan, Srednja škola Koprivnica, Trg slobode 7, 48 000 Koprivnica, Hrvatska • e-mail: daboualdan@gmail.com; sestrinski.glasnik@hums.hr

Sestrinstvo u Republici Hrvatskoj 2021. godine obilježava stotu godišnjicu profesionalnog djelovanja. Budući da je u Zagrebu 1921. godine osnovana prva škola za sestre pomoćnice, ova je obljetnica vezana za početak obrazovanja medicinskih sestara. Desetak godina kasnije počinje izlaziti i prvi sestrinski časopis [1]. Od tada do danas u Republici Hrvatskoj osnovano je više od 20 škola za medicinske sestre te desetak sestrinskih studija. Broj časopisa mijenjao se tijekom godina, pa danas redovito izlaze četiri časopisa, a u pripremi ih je još nekoliko.

Također, broj sestrinskih časopisa u svijetu u značajnom je porastu i svaki od njih nastoji sve atraktivnijim člancima postići jači znanstveni odjek. Sestrinski glasnik teži što jasnijem prepoznavanju te stjecanju značajnijega utjecaja ne samo među hrvatskim sestrinskim čitateljstvom nego i privlačenjem međunarodnih autora. Ipak, da bi se to postiglo, bit će potrebno usmjeriti se prema istraživanjima i člancima koji globalne sestrinske probleme te promišljanja analiziraju i obrađuju uvažavajući specifičan geografski položaj i kulturološku podlogu kao osnovu za jedinstvenu sestrinsku skrb.

U godini spomenutog jubileja, članovi Uređivačkog odbora započeli su analizu dosadašnjeg rada Sestrinskog glasnika i planiraju aktivnosti kojima će se ostvariti ciljevi postavljeni u planu do 2024. godine [2]. Prvi korak u tome jest analiza prošlog desetljeća u kojemu je Sestrinski glasnik postigao značajne kvantitativne i kvalitativne promjene. Tema uvodnog članka ovog broja je analiza objavljenih članaka za period 2011. – 2020. godine i to prema broju objavljenih članaka unutar svake pojedine kategorije članka, prema jeziku objavljivanja te prema autorima članaka.

Nursing in Croatia 2021 marks the centennial of professional performance. Since the first school for assistant nurses was founded in Zagreb in 1921, this anniversary is related to the beginning of the education of nurses. About ten years later, the first nursing journal began to be published [1]. Since then, more than 20 schools for nurses and a dozen nursing studies have been established in Croatia. The number of journals has changed over the years, so today four journals are published regularly, and several more are in preparation.

Also, the number of nursing journals in the world is growing significantly and each of them is trying to achieve a stronger scientific response with increasingly engaging articles. Nursing Journal (NJ) strives for the clearest possible recognition and gaining significant influence not only among the Croatian nurses' readership but also by attracting attention of international authors. However, to achieve this, it will be necessary to focus on research and articles that analyze and address global nursing issues and considerations, taking into account the specific geographical location and cultural background as a basis for unique nursing care.

In the year of the mentioned anniversary, the members of the Editorial Board started the analysis of the previous work of Nursing Journal and are planning activities that will achieve the goals set in the plan until 2024 [2]. The first step is the analysis of the last decade in which the Nursing Journal has achieved significant quantitative and qualitative changes. The topic of the Editorial of this issue is the analysis of published articles for the period 2011-2020, according to the number of published articles within each category of article, the language of publication and the authors of the articles.

Analizom koja je učinjena, utvrđeno je da se objavljivanje članaka u Sestrinskom glasniku značajno promijenilo u proteklom desetljeću. Prije svega, broj stručnih članaka u Sestrinskom glasniku počeo se povećavati nakon 2010. godine kada se uočava i sve veći udio medicinskih sestara kao autora. Navedeno se može objasniti činjenicom da su 2010. godine osnovani prvi diplomski sveučilišni studiji čime se broj potencijalnih autora sa znanjima o provedbi istraživanja i objavi članaka povećao [3]. Također, promjena Urediivačkog odbora 2011. godine dovela je do drugačije uređivačke politike čime časopis manjim dijelom ostaje službeno glasilo Hrvatske udruge medicinskih sestara, a dominantno postaje stručni i znanstveni časopis.

U periodu drugog desetljeća 21. stoljeća u Sestrinskom je glasniku objavljeno deset svezaka s ukupno 435 članaka. Pri tome je svaki svezak obuhvaćao tri broja (sveščića) sa sljedećim iznimkama: u godištu 16., 2011. godine objavljen je jedan dvobroj, u godištu 23., 2018. godine dodan je dodatni broj sa sažecima Kongresa Hrvatske udruge medicinskih sestara (*supplement*), a u godištu 25., 2020. godine objavljeno je posebno izdanje sa sažecima prošlogodišnjeg Kongresa Hrvatske udruge medicinskih sestara. Godište 25., 2020. godine ujedno je i jedino u kojemu nisu objavljena tri redovna broja sveska što se prije svega može opravdati iznimno zahtjevnim periodom obilježenim COVID-19 pandemijom te dodatnim opterećenjem zdravstvenih djelatnika u Hrvatskoj zbog razornih potresa 2020. godine u Zagrebu i okolici.

Kao što je naznačeno, broj objavljenih članaka Sestrinskog glasnika u proteklom je desetljeću porastao u korist stručnih članaka. U *Tablici 1* prikazan je broj objavljenih članaka prema pojedinom godištu, naznačen je jezik na kojemu je članak objavljen te njegova kategorija.

The analysis that was done showed that the publication of articles in the Nursing Journal has changed significantly in the past decade. First of all, the number of professional articles in the Nursing Journal began to increase after 2010, when an increasing share of nurses as authors was noticed. This can be explained by the fact that in 2010 the first graduate university studies were established, which increased the number of potential authors with knowledge about the implementation of research and publication of articles [3]. Even though NJ is an official herald of Croatian Nurses Association, the change of the Editorial Board in 2011 led to a different editorial policy, so it predominantly became a professional and scientific journal.

During the second decade of the 21st century, ten volumes with a total of 435 articles were published in Nursing Journal. Each volume included three issues (fascicules) with the following exceptions: in the volume 16, 2011, a double issue was published, in the volume 23, 2018, an additional issue was added with abstracts of the Congress of Croatian Nurses Association (*supplement*), and in the volume 25, 2020, a special edition was published with abstracts of last year's Congress of Croatian Nurses Association. The volume 25, 2020, is also the only one in which three regular issues have not been published. This can be justified by the extremely demanding period marked by the COVID-19 pandemic, and the additional difficulties for health workers in Croatia due to the devastating earthquakes that hit Zagreb and its surroundings in 2020.

As indicated, the number of published articles in Nursing Journal has increased in favor of professional articles over the past decade. *Table 1* shows the number of published articles per year, the language in which the article was published and its category.

TABLICA [1] Prikaz broja objavljenih članaka prema jeziku objave i kategoriji članka

GODINA	Broj objavljenih članaka prema jeziku		Broj objavljenih članaka prema vrsti					
	Br. članaka na hrvatskom jeziku	Br. članaka na engleskom jeziku	Uvodni članak/ editorial	Izvorni članak/ original article	Pregledni članak/ review article	Kratko priopćenje/ brief communication	Pismo uredniku/ letter to the editor	Ostali članci/ other articles*
2011	34		5	5	3	8	5	8
2012	43		2	9	6	6	10	10
2013	55		3	13	9	12	6	12
2014	51		4	20	6	5	5	11
2015	54		3	21	9	9	4	8
2016	56	1	3	19	10	6	9	10
2017	50		3	22	10	5	1	9
2018	31	2	3	11	10	6	1	2
2019	32	2	3	15	9	2	3	2
2020	19	5**	2	9	9	3	1	0
UKUPNO	425	10	31	144	81	62	45	72

*prikaz slučaja, sigurnost bolesnika, esej, povijesni prikaz, sigurnost na radnom mjestu, slike u sestrinstvu

**jedan od prikazanih članaka dvojezičan je, hrvatski/engleski

TABLE [1] The number of published articles by language publication and article category

YEAR	The number of published articles by language		The number of published articles by categories					
	Number of articles in Croatian	Number of articles in English	Uvodni članak/ editorial	Izvorni članak/ original article	Pregledni članak/ review article	Kratko priopćenje/ brief communication	Pismo uredniku/ letter to the editor	Ostali članci/ other articles*
2011	34		5	5	3	8	5	8
2012	43		2	9	6	6	10	10
2013	55		3	13	9	12	6	12
2014	51		4	20	6	5	5	11
2015	54		3	21	9	9	4	8
2016	56	1	3	19	10	6	9	10
2017	50		3	22	10	5	1	9
2018	31	2	3	11	10	6	1	2
2019	32	2	3	15	9	2	3	2
2020	19	5**	2	9	9	3	1	0
IN TOTAL	425	10	31	144	81	62	45	72

* case report, patient's safety, essay, historical pages, workplace safety, pictures in nursing

**one of these articles is bilingual, Croatian/English

Od 435 objavljenih članaka, 10 ih je objavljeno na engleskom jeziku, dok su svi ostali objavljeni na hrvatskom jeziku. Navedeno predstavlja značajno ograničenje časopisa jer je njegova prepoznatljivost u međunarodnoj znanstvenoj zajednici time otežana. Od deset članaka na engleskom jeziku, osam ih je pisano isključivo na engleskom jeziku, jedan je objavljen u hrvatskoj i engleskoj varijanti kao zasebni članci, dok je jedan prikazan dvojezično – paralelno hrvatska i engleska varijanta. Cilj je Uređivačkog odbora tijekom sljedećeg godišta (Vol. 27, 2022.) postići stopostotno objavljivanje dvojezičnih članaka što će zahtijevati dodatan angažman i autora i Uređivačkog odbora.

Osim jezika objave, analizirana je i kategorija članaka. Od svih objavljenih članaka, najviše ih je kategorizirano kao izvorni članci i to 33,9 %. U sljedećem broju bit će prikazana analiza izvornih članaka prema područjima istraživanja i korištenoj metodologiji. Sljedeća najčešća kategorija članaka su pregledni članci i to s udjelom od 19 %. Nakon toga slijede kratka priopćenja, pisma uredniku te uvodni članci koji čine 31 % objavljenih članaka te članci u kategoriji „ostali“ među kojima su gotovo polovicu činili članci u kategorijama prikaz slučaja (*case report*) i sigurnost bolesnika (*patient safety*). Kako je vidljivo iz *Tablice 1*, broj članaka u kategorijama kratkog priopćenja, pisma uredniku i ostalim kategorijama smanjuje se u razdoblju od 2017. godine do danas, dok broj izvornih i preglednih članaka ostaje stabilan.

Ono što se, također, može uočiti jest da je tijekom cijelog prikazanog desetljeća udio medicinskih sestara kao autora članaka značajno rastao. Iako se ne prikazuje u koliko su radova isključivo medicinske sestre bile autori (ponajprije zato što u određenim radovima postoji autorstvo autora više disciplina, a i neki od njih autori su više članaka unutar jednog broja), može se prikazati da su u periodu 2011. – 2020. godine medicinske sestre bile autori 85 % – 90 % članaka

Of the 435 published articles, 10 were published in English, while all others were published in Croatian. This is a significant limitation of the Journal because its recognition in the international scientific community is thus hampered. Of the ten articles in English, eight were written only in English, one was published in Croatian and English as separate articles, while one was presented bilingually – the Croatian and English versions. The goal of the Editorial Board is to achieve 100% publication of bilingual articles during the next year (Vol. 27, 2022), which will require additional engagement of both the author and the Editorial Board.

In addition to the language of publication, the category of articles was also analyzed. Of all published articles, 33.9% were categorized as original articles. The next issue will present an analysis of the original articles according to the research areas and the used methodology. The next most common category of articles is review article with a share of 19%. This is followed by brief communication, letters to the editor and editorials that makes up 31% of published articles, and articles in the category “other” including almost half articles in the categories of case report and patient safety. As can be seen from *Table 1*, the number of articles in the categories of brief communication, letters to the editor, and other categories decreased in the period from 2017 to the present, while the number of original and review articles remains stable.

Furthermore, throughout the decade presented, the share of nurses as authors of articles has grown significantly. Although it is not shown how many papers were exclusively authored by nurses (primarily because in certain papers there is authorship of authors of several disciplines, and some of them are authors of several articles within one issue), it can be shown that in the period from 2011 to 2020 nurses were the authors of 85% - 90% of articles (depending

(ovisno o godini), liječnici su bili autori ili koautori 12 % – 15 % članaka, dok su stručnjaci ostalih disciplina bili autori ili koautori 2 % – 2,5 % članaka. Potrebno je istaknuti da u posljednjim godinama analiziranog razdoblja raste i udio autora izvan Republike Hrvatske.

Kako bi se postigao željeni cilj, a to je stjecanje čimbenika odjeka (eng. *impact factor*), bit će potrebno redovito pratiti karakteristike objavljenih članaka, prije svega kvalitativno, te podizanjem njihove prepoznatljivosti i citiranosti osigurati pristup značajnim bazama. Čimbenik odjeka, koji je uveden 1975. godine, zapravo je jedan od pokazatelja značajnosti časopisa što se prije svega određuje citiranošću objavljenih sadržaja u dvogodišnjem periodu. Danas u svijetu postoji oko 11 500 časopisa kojima je dodijeljen čimbenik odjeka [4]. Alternativa čimbeniku odjeka je SJR (SCImago journal rank), a prema SCImago listi najznačajnijih časopisa za 2019. godinu u području sestriinstva nalazi se 145 časopisa raspoređenih u četiri kvartile [5].

U ovom, prvom broju 26. godišta (2021. godina) pripremljeno je 12 članaka od kojih su 6 objavljena na engleskom jeziku.

on the year), doctors were authors or co-authors of 12% - 15% of articles, while experts from other disciplines were authors or co-authors of 2% - 2.5% of articles. It should be noted that in the last years of the analyzed period, the share of authors outside Croatia is growing.

In order to achieve the main goal, which is to acquire the impact factor, it will be necessary to regularly observe the characteristics of published articles, primarily qualitatively, and by raising their visibility and citation to ensure access to significant databases. The impact factor, which was introduced in 1975, is actually one of the indicators of the importance of the journal, which is primarily determined by the citation of published content in a two-year period. Today, there are about 11,500 journals in the world that have been assigned an impact factor [4]. An alternative to the impact factor is the SJR (SCImago journal rank), and according to the SCImago list of the most important journals for 2019 in the field of nursing, there are 145 journals deployed in four quartiles [5].

In this first issue of the volume 26, 2021, 12 articles were prepared, of which 6 were published in English.

Nema sukoba interesa

Author declares no conflict of interest

Literatura / References

- [1] Hofgräff, D. i Franković, S., 2017. Osnutak škole za sestre pomoćnice u Zagrebu 1921.–1922. Arhivski vjesnik, 60 (1): 165–84.
- [2] Abou Aldan, D., 2020. Sestrinski glasnik – tradicija kao poticaj za kontinuirani napredak. Sestrinski glasnik, 25 (2): 91–94.
- [3] Budimir, A., 2018. Objavljivanje znanstvenih članaka čiji su autori medicinske sestre/tehničari. Sveučilište u Dubrovniku – Diplomski rad.
- [4] Scimagojr Nursing List. Dostupno na: <https://www.scimagojr.com/index.php>; Pristupljeno: 22. 2. 2021.
- [5] Journal citation report. Dostupno na: <https://clarivate.com/webometrics/solutions/journal-citation-reports/>; Pristupljeno: 22. 2. 2021.