

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

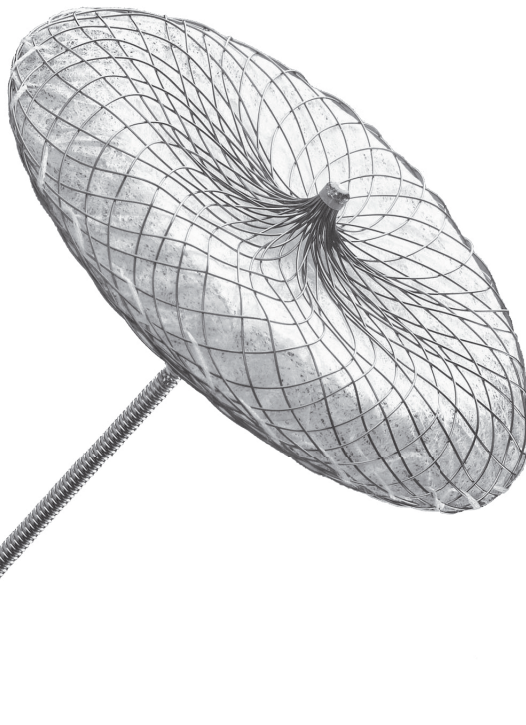
Ireneusz Jedliński

**Ocena odległych wyników przezcewnikowego
zamknięcia przetrwałego otworu owalnego
za pomocą zapinki Amplatza u chorych
po kryptogennym niedokrwiennym udarze mózgu**

Porównanie chorych młodszych i starszych

Rozprawa habilitacyjna

Poznań 2018



Tytuł angielski

Assessment of discovered results of transcatheter closure of patent foramen ovale using amplacer pfo occluder in patients after cryptogenic ischaemic brain stroke. Comparison of younger and older patients

Recenzje wydawnicze

dr hab. n med. Kajetan Poprawski, prof. UM

dr hab. n med. Andrzej Minczykowski

Korekta wydawnicza

Barbara Błażejczak

Skład, łamanie i projekt okładki

Bartłomiej Wąsiel

© Copyright by Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu,
Poznań 2018

ISBN 978-83-7597-358-7

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU
ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań
www.wydawnictwo.ump.edu.pl

Ark. wyd. 4,5. Ark. druk. 8,6.
Format B5. Zam. 255/2018.
Druk ukończono w grudniu 2018.

Spis treści

WYKAZ STOSOWANYCH SKRÓTÓW	5
1. WSTĘP	7
1.1. Aktualny stan wiedzy	7
1.2. Aktualne standardy postępowania diagnostycznego u chorych po kryptogennym udarze mózgu	8
1.3. Diagnostyka i kwalifikacja do zabiegu przezskórnego zamknięcia przetrwalego otworu owalnego (PFO)	16
1.4. Techniki zabiegów zakładania okluderów	25
1.5. Postępowanie po zabiegu zamknięcia PFO	30
2. CEL PRACY	31
3. MATERIAŁ	32
3.1. Dobór chorych do badań	32
3.2. Kryteria włączenia do badania	33
3.3. Kryteria wyłączenia z badania	34
3.4. Ostateczna kwalifikacja oraz przyporządkowanie chorych do poszczególnych podgrup	35
4. METODYKA.	36
4.1. Badania wstępne	36
4.1.1. Wywiad	36
4.1.2. Badanie przedmiotowe	36
4.1.3. Badania dodatkowe	36
4.2. Definicja incydentów neurologicznych oraz nowego napadowego migotania przedsionków oraz migrenowego bólu głowy	37
4.2.1. Kolejny udar mózgu.	37
4.2.2. Przejściowe niedokrwienie mózgu.	38
4.2.3. Nowy napad migotania przedsionków	38
4.2.4. Migrenowy ból głowy	38
4.3. Technika wykonywania badania przezprzełykowego w ocenie czynnościowej PFO	38

4.4. Zabieg przezcewnikowego zamknięcia PFO za pomocą zapinki Amplatza (Amplatzer PFO Occluder). Technika zabiegu przezcewnikowego zamknięcia PFO za pomocą zapinki Amplatza	38
4.5. Obserwacja odległa	45
4.6. Obliczenia statystyczne	45
5. WYNIKI	47
5.1. Charakterystyka kliniczna badanych populacji	47
5.2. Analiza pierwszorzędowych punktów końcowych	52
5.3. Analiza drugorzędowych punktów końcowych	64
5.4. Wpływ procedury przezskórnego zamknięcia PFO na występowanie migrenowych bólów głowy	68
5.5. Analiza powikłań	76
6. OMÓWIENIE WYNIKÓW. Dyskusja	77
6.1. Kwalifikacja do badań	77
6.2. Wpływ zamknięcia PFO na częstość występowania ponownych incydentów neurologicznych w całej badanej populacji	78
6.3. Wpływ zamknięcia PFO na częstość występowania ponownych incydentów neurologicznych w podgrupach chorych młodszych i starszych	79
6.4. Ocena czasu do wystąpienia kolejnego incydentu neurologicznego	79
6.5. Wpływ zamknięcia PFO na częstość występowania nowego napadowego migotania przedsionków	80
6.6. Wpływ zamknięcia PFO na częstość występowania migrenowych bólów głowy	81
6.7. Ocena zdarzeń niepożądanych pojawiających się u chorych poddanych zabiegowi zamknięcia PFO	83
6.8. Implikacje praktyczne pracy	84
6.9. Ograniczenia badania	84
7. WNIOSKI	85
8. STRESZCZENIE	86
9. SUMMARY	89
10. PIŚMIENNICTWO	92
11. SPIS RYCIN	98
12. SPIS TABEL	101