

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Jarosław Hiczekiewicz

**Analiza wybranych czynników  
wpływających na kolejne interwencje wieńcowe  
u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca**

**Doświadczenia Oddziału Kardiologicznego  
Wielospecjalistycznego Szpitala SP ZOZ w Nowej Soli**

Rozprawa habilitacyjna

Poznań 2018

*Tytuł angielski*

Analysis of selected factors affecting the subsequent coronary interventions in patients with coronary artery disease. Experiences of the Cardiology Department of the Multidisciplinary Hospital SP ZOZ in Nowa Sól

*Recenzja wydawnicza*

prof. dr hab. Stefan Grajek

*Korekta wydawnicza*

Grażyna Dromirecka

*Skład, łamanie i projekt okładki*

Bartłomiej Wąsiel

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

ISBN 978-83-7597-359-4

WYDAWNICTWO NAUKOWE UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO  
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU  
ul. Bukowska 70, 60-812 Poznań  
[www.wydawnictwo.ump.edu.pl](http://www.wydawnictwo.ump.edu.pl)

Ark. wyd. 10,2. Ark. druk. 11,5.  
Format B5. Zam. 260/2018.  
Druk ukończono w grudniu 2018.

# Spis treści

Wykaz stosowanych skrótów . . . . .	5
1. <b>Wstęp</b> . . . . .	7
Uzasadnienie celu podjętej tematyki badawczej . . . . .	14
2. <b>Cel pracy</b> . . . . .	16
3. <b>Metodyka pracy</b> . . . . .	17
3.1. Kryteria włączenia i wyłączenia . . . . .	17
3.1.1. Kryteria włączenia . . . . .	17
3.1.2. Kryteria wyłączenia . . . . .	18
3.2. Kryteria kwalifikacji badanej populacji . . . . .	18
3.2.1. Grupa badana . . . . .	18
3.2.2. Grupa kontrolna . . . . .	19
3.3. Charakterystyka grup . . . . .	19
3.3.1. Grupa badana . . . . .	19
3.3.2. Grupa kontrolna (CG) . . . . .	20
3.4. Analizowane parametry . . . . .	20
3.4.1. Grupa badana . . . . .	20
3.4.2. Grupa kontrolna . . . . .	23
3.5. Strategia obliczeń . . . . .	23
3.6. Analiza statystyczna . . . . .	26
3.7. Ograniczenia metody. . . . .	27
4. <b>Wyniki</b> . . . . .	30
4.1. Analiza danych pacjentów w zależności liczby procedur interwencyjnych . . . . .	30
4.1.1. Wskaźniki demograficzne i analiza danych z wywiadu . . . . .	30
4.1.2. Analiza danych wyjściowej koronarografii (druga procedura interwencyjna) . . . . .	35
4.1.3. Analiza danych wyjściowej przezskórnej angioplastyki (PCI) (druga procedura interwencyjna) . . . . .	39
4.1.4. Analiza wyjściowego zapisu EKG . . . . .	42
4.1.5. Analiza danych z wyjściowego badania echokardiograficznego . . . . .	45
4.1.6. Analiza poziomu wyjściowej troponiny T . . . . .	46
4.1.7. Ocena danych laboratoryjnych. . . . .	46
4.1.8. Ocena śmiertelności całkowitej . . . . .	49
4.1.9. Czas obserwacji . . . . .	50

4.2. Analiza danych pacjentów w zależności od przynależności do grupy A, B1, B2 . . . . .	50
4.2.1. Wskaźniki demograficzne i analiza danych z wywiadu . . . . .	52
4.2.2. Analiza danych wyjściowej koronarografii (druga procedura inwazyjna) . . . . .	55
4.2.3. Analiza danych wyjściowej przezskórnej angioplastyki (PCI) (druga procedura inwazyjna). . . . .	58
4.2.4. Analiza wyjściowego zapisu EKG (druga procedura inwazyjna) . . . . .	60
4.2.5. Analiza danych z wyjściowego badania echokardiograficznego (druga procedura inwazyjna) . . . . .	62
4.2.6. Analiza poziomu wyjściowej troponiny T . . . . .	64
4.2.7. Ocena danych laboratoryjnych . . . . .	65
4.2.8. Ocena śmiertelności całkowitej . . . . .	68
4.2.9. Ocena czasu obserwacji w podgrupach A, B1, B2 . . . . .	69
4.3. Analiza danych pacjentów w zależności od liczby zwężonych krytycznie naczyń . . . . .	70
4.3.1. Wskaźniki demograficzne i analiza danych z wywiadu . . . . .	71
4.3.2. Analiza danych wyjściowej koronarografii (druga procedura inwazyjna) . . . . .	74
4.3.3. Analiza danych wyjściowej przezskórnej angioplastyki (PCI) (druga procedura inwazyjna). . . . .	75
4.3.4. Analiza wyjściowego zapisu EKG (druga procedura inwazyjna) . . . . .	78
4.3.5. Analiza danych z wyjściowego badania echokardiograficznego (druga procedura inwazyjna) . . . . .	80
4.3.6. Analiza poziomu wyjściowej troponiny T . . . . .	82
4.3.7. Ocena danych laboratoryjnych. . . . .	83
4.3.8. Ocena śmiertelności całkowitej . . . . .	84
4.4. Analiza regresji logistycznych . . . . .	85
4.4.1. Analiza liczby procedur. . . . .	85
4.4.2. Analiza grup A vs B1 + B2. . . . .	89
4.4.3. Analiza liczby krytycznie zwężonych naczyń . . . . .	91
4.4.4. Analiza grupy kontrolnej . . . . .	93
4.4.5. Stosowane leczenie . . . . .	94
5. Dyskusja . . . . .	96
5.1. Analiza pacjentów w zależności od liczby wykonanych inwazyjnych procedur wieńcowych. . . . .	96
5.2. Analiza danych pacjentów w zależności od przynależności do grup A, B1, B2 . . . . .	102
5.3. Analiza danych pacjentów w zależności od liczby krytycznie zwężonych tętnic wieńcowych . . . . .	105
5.4. Grupa kontrolna . . . . .	108
6. Wnioski . . . . .	111
7. Streszczenie . . . . .	112
8. Abstract . . . . .	116
9. Bibliografia . . . . .	120
10. Spis rycin . . . . .	129
11. Spis tabel . . . . .	136