

„Wczesne oraz odległe powikłania zabiegów elektroterapii serca”

lek. Mikołaj Barczyński

Streszczenie w języku polskim

Wstęp

Liczba zabiegów z zakresu elektroterapii stale wzrasta. Wynika to z coraz większej ilości wskazań do układów wszczepialnych a w efekcie większej populacji chorych z CIED wymagających wymian urządzeń, rozszerzeń układów i zabiegów naprawczych. Każdy z zabiegów obarczony jest określonym ryzykiem powikłań.

Liczba badań i rejestrów dotyczących powikłań zabiegów elektroterapii jest niewystarczająca.

Cel

Analiza częstości występowania powikłań wczesnych i odległych oraz próba wyodrębnienia czynników predykcyjnych do wystąpienia powikłania.

Metody

Jednoośrodkowy, retrospektywny rejestr kolejnych pacjentów poddanych zabiegom z zakresu elektroterapii serca w ramach Pracowni Elektroterapii I Kliniki Kardiologii w Poznaniu w czasie od 1.2017 do 8.2018. Do badania włączono 1033 pacjentów a informacje na temat stwierdzanych powikłań uzyskano na podstawie obserwacji wewnątrzszpitalnej, dokumentacji medycznej Oddziału Kardiologii, Poradni Kardiologicznej Urządzeń Wszczepialnych, systemu EWUŚ a także kontaktu telefonicznego z pacjentami. Przeprowadzono analizę jednoczynnikową zależności między poszczególnymi parametrami a wystąpieniem powikłania a parametry o istotności statystycznej włączono do analizy wieloczynnikowej ryzyka powikłania.

Wyniki

Stwierdzony całkowity odsetek powikłań w czasie 12 miesięcznej obserwacji wyniósł 12,6%. Powikłania wczesne (do 30 dni od zabiegu) wystąpiły w 10,5% przypadków a powikłania odległe (od 30 dni do 12mcy od zabiegu) w 2,1% przypadków. Najczęstszym powikłaniem był krwaki i krwawienie okołozabiegowe,

które wystąpiło w 4,06% przypadków. Układ stymulujący wiązał się z istotnym statystycznie mniejszym prawdopodobieństwem powikłania krwotocznego. Powikłania duże wystąpiły w 3,9% przypadków a powikłania małe w 8,7% przypadków. Większość powikłań odległych związana była z elektrodami

Wnioski:

1. Zabiegi z zakresu elektroterapii serca choć uznawane za bezpieczne związane są z istotnym odsetkiem powikłań sięgającym w tym badaniu aż 12,6%, w tym powikłania duże ok 3,9%.
2. Większość powikłań występuje w obserwacji wczesnej tj. obejmującej okres wewnątrzszpitalny i do 1 miesiąca od zabiegu.
3. Najczęstsze powikłania wczesne to krwaki i krwawienie okołozabiegowe.
4. Nie wykazano związku między wystąpieniem powikłania wczesnego a odległego w analizowanej grupie chorych.
5. Główną grupę powikłań odległych stanowią powikłania związane z elektrodami.
6. Wymiana generatora pozostaje zabiegiem obarczonym najmniejszym ryzykiem wystąpienia powikłania wczesnego podczas gdy podwójna terapia przeciwpłytkowa jest predyktorem wystąpienia powikłania wczesnego.

