

Streszczenie w języku polskim

Profilaktyka infekcji okołoprotezowych stawu kolanowego w materiale własnym

Wstęp: Endoprotezoplastyka całkowita stawu kolanowego to procedura szeroko stosowana w nowoczesnej ortopedii. Jednymi z jej powikłań są infekcje okołoprotezowe. Celem niniejszej pracy była ocena częstości występowania powikłań infekcyjnych, ich związku z obciążeniami współistniejącymi, a także ocena retrospektywna wdrożonego w roku 2015 polimodalnego protokołu zapobiegania infekcjom okołoprotezowym. Oceniano ponadto przekrój patogenów odpowiedzialnych za wywoływane powikłania.

Materiał i metodyka: Poddano analizie 590 przypadków, z których 277 operowanych było przed wprowadzeniem, a 313 po wprowadzeniu protokołu prewencji infekcji okołoprotezowych.

Wyniki: Rozpoznano 12 przypadków infekcji okołoprotezowych. Stwierdzono przedłużenie gojenia u osób starszych oraz cukrzyków. Zwiększone ryzyko infekcji okołoprotezowych wykazano u osób otyłych oraz z artropatiami zapalnymi. Nie wykazano wpływu zastosowanego protokołu na częstość powikłań infekcyjnych wśród ogółu badanej populacji, natomiast obserwowano zmniejszenie ilości powikłań u chorych z cukrzycą. Najczęstszym hodowanym patogenem był Gronkowiec koagulazoujemny, w dalszej kolejności Gronkowiec złocisty.

Wnioski: Zastosowany protokół był skuteczny wobec osób z cukrzycą. Stwierdzane patogeny odpowiadały typowym obserwowanym w infekcjach okołoprotezowych w Europie.

Słowa kluczowe: Infekcja okołoprotezowa, prewencja infekcji okołoprotezowych, zakażenie miejsca operowanego, endoprotezoplastyka stawu kolanowego.