

Sylwia Sulik-Gajda. **Zastosowanie Andrastentów w przeskórnym poszerzaniu zwężeń naczyniowych- kliniczna ocena stentów kobaltowo-chromowych.** Oddział Kliniczny Wrodzonych Wad Serca i Kardiologii Dziecięcej Katedra Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze.

Opiekun pracy: Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Szkutnik

STRESZCZENIE

Wstęp: Poszerzanie zwężeń naczyniowych za pomocą stentów jest uznaną i skuteczną opcją terapeutyczną. Najnowszy rodzaj stentów stanowią Andrastenty-zbudowane ze stopu kobaltu i chromu. Charakteryzują się one wysoką biokompatybilnością, wysoką siłą odśrodkową i giętkością.

Cel: Kliniczna ocena zastosowania stentów chromowo-kobaltowych (Andrastent XL/XXL) w poszerzaniu zwężeń naczyniowych.

Metody: U 91 pacjentów Oddziału Klinicznego Wrodzonych Wad Serca i Kardiologii Dziecięcej Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze implantowano 93 Andrastenty. W badanej grupie u 53 pacjentów występowała natywna koarktacja aorty lub rekoarktacja(8-65 lat), u 16- zwężenie tętnicy płucnej (6-64 lat), u 19 pacjentów zabieg stentowania zwapniałego homograftu poprzedzał implantację zastawki płucnej na stencie Melody(11-40 lat). U 3 pacjentów implantowano stent w innych lokalizacjach : żyła główna górna, tunel Fontana, PFO.

Wyniki: Wszystkie zabiegi zakończyły się pomyślnie. Dwukrotnie stwierdzono migrację stentu: pierwsza do RVOT oraz druga do lewej tętnicy płucnej. We wszystkich przypadkach uzyskano zadowalające poszerzenie zwężonego miejsca oraz redukcję gradientu ciśnień. U 2 pacjentów z natywną koarktacją aorty (23 i 24 lata) we wczesnej obserwacji w angio CT zaobserwowano wytworzenie niewielkiego tętniaka. W obu przypadkach z powodzeniem zastosowano stenty powlekane. W dalszej obserwacji nie stwierdzono ani jednego przypadku pęknięcia stentu bądź innych powikłań.

Wnioski: Zastosowanie Andrastentów stanowi bardzo dobrą opcję terapeutyczną w przeskórnym poszerzaniu zwężeń naczyniowych.