

8. STRESZCZENIE W JĘZYKU POLSKIM

Szacuje się, że nadciśnienie płucne (PH) występuje nawet u 40% pacjentów ze schyłkową niewydolnością nerek (ESRD) poddawanych hemodializoterapii (HD) i znacząco zwiększa śmiertelność. Stały wzrost liczby pacjentów wymagających leczenia nerkozastępczego ma związek ze starzeniem się populacji oraz rozpowszechnieniem czynników ryzyka przewlekłej choroby nerek. Badanie echokardiograficzne (TTE) pozwala na szacunkową ocenę ciśnienia w łożysku płucnym oraz identyfikację subklinicznych zmian w zakresie funkcji prawej komory. Wdrożenie diagnostyki TTE w pierwszym roku po implementacji HD umożliwia wczesne wykrycie nieprawidłowości i może mieć wpływ na wyłonienie grupy chorych wymagających szczególnej troski, w aspekcie optymalizacji HD lub transplantacji nerki. Celem pracy była analiza wpływu podtrzymującej HD, na rozwój PH ocenionego na podstawie wybranych parametrów echokardiograficznych i biochemicznych po roku od włączenia HD, a także ocena wpływu zaburzeń funkcji śródbłonna naczyniowego wyrażonej osoczowym poziomem asymetrycznej dimetyloargininy (ADMA) na analizowane parametry echokardiograficzne i biochemiczne w rocznej obserwacji. Badaniem objęto 30 pacjentów z ESRD, u których rozpoczęto HD w okresie od 01.12.19 – 30.04.21r. TTE, panel badań biochemicznych oraz oznaczenie osoczowego poziomu ADMA wykonano podczas włączenia do badania oraz po roku podtrzymującej HD. W rocznej obserwacji nie obserwowano istotnych zmian parametrów opisujących stan krążenia płucnego. Rejestrowano pogorszenie funkcji prawej komory na podstawie wskaźników: IVRT, RIMP i IVA. Wykazano, że istnieje związek między ADMA, a wskaźnikami PH i wskaźnikami dysfunkcji RV zarówno przed wdrożeniem HD, jak i w rocznej obserwacji, a przyrost ADMA w obserwowanym okresie koreluje z upośledzeniem funkcji RV.

Wnioski: U pacjentów z ESRD, po pierwszym roku leczenia HD, nie zachodzą uchwytne metodą echokardiograficzną zmiany w krążeniu płucnym, jednakże obserwuje się negatywny wpływ HD na RV. W tej grupie chorych ADMA niekorzystnie oddziałuje na krążenie płucne oraz strukturę i funkcję RV.

