

SubID: 93452402766

Typ sesji: PS - Sesja Plakatowa

Język prezentacji: polski

Tytuł pracy: Porównanie jakościowej (SSS) z ilościową (MFR) oceną zaburzeń perfuzji w badaniach PET/CT z 13N-amoniakiem, u chorych z istotnymi zwężeniami głównych tętnic wieńcowych- wstępne doświadczenia własne.

Temat:

Autor / Autorzy: Mariola Kleist¹, Agata Mazur¹

¹Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach, Zakład Medycyny Nuklearnej z Ośrodkiem PET.

Abstrakt:

Cel badania: Porównanie ilościowej (SSS) z jakościową (MFR) metodą oceny perfuzji w badaniach PET/CT z 13N-amoniakiem, u pacjentów z istotnym zwężeniem w głównych tętnicach wieńcowych.

Metoda: Retrospektywnie przeanalizowano 14 chorych, w wieku 53-72, bez przebytego STEMI w wywiadzie, u których w koronarografii stwierdzono istotne zwężenie w głównych tętnicach wieńcowych. Koronarografię wykonano w odstępie 1,5-7 miesięcy od badania PET/CT. Analizowano chorych z jednym istotnie (>70-100%) zwężonym głównym naczyniem wieńcowym; poza tym u 6 chorych obecne były nieistotne (<50%) zwężenia w innych naczyniach. Spoczynkowo-wysiłkowe badanie PET/CT z 13N-amoniakiem wykonano w procedurze jednodniowej, z użyciem wazodylatatora (regadenozonu). W opracowaniu wykorzystano 3 i 17-segmentowy model podziału miokardium.

Wyniki: U 12 z 14 chorych (85%) uwidoczniło się istotne jakościowe upośledzenie perfuzji (SSS>8), w miejscach, które korelowały z obszarami unaczynienia przez istotnie zwężone naczynia wieńcowe. U 8 z 14 chorych (57%) uwidoczniło się istotne ilościowe upośledzenie rezerwy wieńcowej (MFR) przy podziale 3-segmentowym miokardium oraz u 11 z 14 chorych (78%) istotne upośledzenie rezerwy wieńcowej (MFR) przy podziale 17-segmentowym. U pacjentów bez znamiennej zmiany rezerwy wieńcowej (MFR), w koronarografii stwierdzono dobrze rozwinięte krążenie oboczne.

WNIOSKI: Jakościowa ocena zaburzeń perfuzji w badaniu PET/CT z 13N-amoniakiem, jest czułą metodą w diagnostyce choroby niedokrwiennej serca. Ilościowa ocena rezerwy wieńcowej (MFR) może stanowić dodatkowy predyktor istotności zwężenia i ryzyka powikłań.