

Zadanie 3 Fantom antropomorficzny

1. Wykonać skany i rekonstrukcje zadanego fantomu. Dobrać parametry skanowania i rekonstrukcji tak, aby uzyskać obrazy o jak najlepszej jakości.
Na obrazach zdiagnozować obecność:
 - defektów perfuzji (obszarów o obniżonej aktywności) w ścianie lewej komorze mięśnia sercowego
 - guzów (obszarów o podwyższonej aktywności) w płucach
 - guzów w wątrobie
2. Jeśli stwierdzono obecność patologii, obliczyć jej obserwowany kontrast.
3. W sprawozdaniu zamieścić również przykładowe obrazy otrzymane przy suboptymalnych parametrach („nieudane próby” z p. 1) i skomentować ich wpływ na jakość obrazowania.