

Viktiga aspekter av Nuklearmedicin 1. PET (Positron Emission Tomography): En mer avancerad teknik som ger fint detaljerade bilder med hjälp av positroner från radiofarmaceutiska läkemedel. Beroende på vilket område som ska undersökas samlas dessa ämnen in i vissa organ eller vävnader efter att ha spridits i hela kroppen. Skelettscintigrafi: En metod för att identifiera cancermetastaser och andra skelettsjukdomar, inklusive infektioner eller frakturer. SPECT (Single Photon Emission Computed Tomography): Produkerar tredimensionella bilder av organ och vävnader med hjälp av gammakameror. Njurscintigrafi: En metod för att utvärdera njurfunktion som kan användas för att utvärdera njurskador eller blockeringar. Trots att radioaktiva läkemedel används anses de vara säkra eftersom patienten utsätts för relativt lite strålning. Speciella kameror fångar upp den energi som radioaktiviteten producerar. Radiofarmaka 2. Bildtagningstekniker 3. 4.