

NM

1. Fantom planáris leképezése gamma-kamerával
2. Gamma-kamera uniformitásának ellenőrzése pontforrással
3. SPECT fantom leképezése
4. Szívizom perfúzió SPECT feldolgozása
5. Agyi SPECT vizsgálat feldolgozása
6. Radiojód-terápia számolása ismert bemeneti adatokból
7. Mérési hiba számolása adott minta- és háttér-beütésszámokból
8. Relatív vesefunkció és veseürülési felezési idő számolása adott vizsgálati képsorból
9. Kívánt aktivitás térfogatának számítása és felszívása törzsoldatból
10. Beteg szervdózisainak számolása adott radiofarmakon esetén

ST

1. A betegellátás folyamata – a beteg útja a sugárterápián; betegkövetés a sugárterápia folyamán, utánkövetés; a sugárterápia mellékhatásainak felismerése, kezelése
2. Teendők előszimuláláskor; egyszerű beállítások (direkt/opponáló mezős elrendezés, mezőméret, takarások)
3. Teendők utószimuláláskor; tervezett beállítások (háromdimenziós terv szimulációjának szempontjai, a szimuláció kiértékelése)
4. Távolbesugárzás (teleterápia) kivitelezése; mezőellenőrzés
5. Közelbesugárzás (brachyterápia) előkészítése, kivitelezése

RTG

1. Az agykoponya és az arckoponya radiológiai vizsgálata.
2. A gerinc radiológiai vizsgálata.
3. A vállöv radiológiai vizsgálata.
4. A könyök és a kéz radiológiai vizsgálata.
5. A medence és a csípő radiológiai vizsgálata.
6. A térd és a boka radiológiai vizsgálata.
7. A láb és a sarokcsont radiológiai vizsgálata.
8. A csontos mellkas és a tüdő radiológiai vizsgálata.
9. Az emésztőrendszer radiológiai vizsgálata.
10. A kiválasztó-rendszer radiológiai vizsgálata.

CT

1. Koponya CT vizsgálata
2. Gerinc CT vizsgálata
3. Traumás koponya CT vizsgálata
4. Intracranialis CTA
5. Nyaki CTA
6. Mellkas CT
7. Mellkas CTA
8. Hasi CT (kontroll, onkológiai, dóziscsökkentő megoldások)
9. Hasi CT (vesék, húgyutak, kiválasztás)
10. Hasi CTA