**Mål**

Checklista för Klinfys ST-läkare på Nuklearmedicinska sektionen

Tjänstgöring på 3 månader

Det övergripande målet med ST-placeringen vid Nuklearmedicinska sektionen är att förse ST-läkaren med en bred överblick om nuklearmedicinska undersökningar med fokus på de olika fysiologiska och metaboliska processer som kan undersökas.

Vid tjänstgöringens slut kan ST-läkaren skriva svarsförslag för de vanligaste gammakameraundersökningarna såsom skelett-, njur-, lung- och tyreoideaskintigrafi, samt kan resonera om mer komplexa gammakamera- och PET-DT undersökningar.

**Vid tjänstgöringens start**

Första dagen kom kl 9:00 till Nuklearmedicin (Blå stråket 5, målpunkt G plan 1A i BoIC) fråga efter granskningen

**Ansvarig:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Introduktion**

* Presentation för medarbetare
* Rundvandring: granskningsrum, kamerarum, hotlab, fikarum, toalett, mötesrum
* Defibrillator, akutvagn, brandskydd
* ST-utbildning en tisdag fm i månaden

**Ronder** **och möten**

**Ronder**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tisdag | 8:30 – 9:00 | Onkologi Team 1 | Thoraxradiologi, Rondrum 2 |
| Onsdag | 13:00 – 14:00 | MDK Lymfom | Gammastrålen |
| 15:00 – 16:00 | MDK Tyreoideacancer | Elevhemmet plan 1 |
| Fredag | 10:30 – 12:00 | MDK Neuroendokrina tumörer | Elevhemmet plan 1 |

**Möten**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Måndag | 8:00 – 8:15 | Fallpresentation UCG-Kärl-LoA-NM | Gammastrålen |
| Onsdag | 8:00 – 9:00 | Läkarmöte Klinisk Fysiologi | Gammastrålen |
| Torsdag | 8:00 – 9:00 | APT/arbetsmöte/utbildning/NM-läkarmöte | Lokal varierar |
| Fredag | 8:00 – 8:15 | Fallpresentation UCG | Gammastrålen |

**Medicinsk introduktion**

* Bredvidgång 1-2 dagar med BMA: skelettskintigrafi, lungskintigrafi, PET-DT
* Introduktion till skelettscintigrafi, PET-DT, mm (eScan Academy)
* Genomgång av AGFA Enterprise Imaging – listor, svarsskrivning, bildfönster
* Genomgång av Xeleris - öppna undersökning, skapa översiktsbilder (fokus skelettskintigrafi)
* Genomgång av andra granskningsverktyg vid behov/önskemål (Hermes, SyngoVia, Oasis)
* Svarsmallar
* Metod- och arbetsbeskrivningar: Hemsida – Styrande dokument Klinisk Fysiologi – Sektionsindelade rutiner – Nuklearmedicin
  + [Gamma Sahlgrenska](https://insidan.vgregion.se/forvaltningar/su/kontakt-och-organisation/organisation/omrade-4/styrande-dokument-omrade-4/styrande-dokument-klinisk-fysiologi/sektionsindelade-rutiner/nuklearmedicin/gamma-sus/)
  + [Gamma Östra](https://insidan.vgregion.se/forvaltningar/su/kontakt-och-organisation/organisation/omrade-4/styrande-dokument-omrade-4/styrande-dokument-klinisk-fysiologi/sektionsindelade-rutiner/nuklearmedicin/gamma-suo/)
* Strålskyddsgenomgång: kontakta sjukhusfysiker för att bestämma tid
  + Jakob Himmelman ([jakob.himmelman@vgregion.se](mailto:jakob.himmelman@vgregion.se))
  + Ylva Surac ([ylva.surac@vgregion.se](mailto:ylva.surac@vgregion.se))

**Litteratur**

På NM-granskningen

* Nuklearmedicin (2013, red Sven-Ola Hietala/Katrine Åhlström Riklund)
* Atlas of PET/CT – a quick guide to image interpretation (2018, Fanti m fl)

Online

* [How We Read Oncologic FDG PET/CT](https://cancerimagingjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40644-016-0091-3) (2016, Hofman m fl)
* [eScan Academy](https://www.escan.com/)
  + Rekommenderade program:

|  |  |
| --- | --- |
| Gammakamera | PET-DT |
| Imaging foundations | Introduction to hybrid imaging |
| Skeletal system (ej bone scan index) | PET/CT in Oncology - Introduction |
| Pulmonary system | PET/CT in Lung Cancer 1-2-3 |
| Neuroimaging – movement disorders | FDG-PET/CT in Lymphoma 1, Lymphoma staging 1 |
| Renal scintigraphy | FDG-PET/CT Melanoma recurrent disease 1 |
| Inflammation and infection | PET/CT in Colorectal Cancer 1 |
| Lymphoscintigraphy/Sentinel node | PET/CT – Ga-68 somatostatin analogues - Introduction |

**Vid tjänstgöringens slut**

* Progressionsbedömning, 1-2 st
* Intyg av tjänstgöring (mallen finns på Sharepoint)