**Mål**

Checklista för ST-läkare på Klinfys Myokardskintigrafi

Tjänstgöring på 6 månader

Målet är att få fördjupad förståelse om myokardskintigrafi och att kunna självständigt utföra provokationsdelen, inklusive kriterier för avbrott, handläggning av biverkningar samt akuta komplikationer. ST-läkaren ska känna till principerna av remissgranskning och ska kunna självständigt berättigandebedöma och prioritera remisser.

Vid bildtolkning ska ST-läkaren kunna bedöma kvalité av provokations- och vilobilder samt känna till de vanligaste fallgropar och åtgärdsmöjligheter avseende rörelse och tarmupptag. ST-läkaren besvarar självständigt normala och patologiska fall samt känner till metodvariation och kan resonera om mer komplicerade fall med stöd från erfaren specialistkollega.

**Mål vid fullgjord placering**

**Provokation**

* Väljer optimal provokationsmetod för patienten utifrån klinik/symtombild och remiss
* Behärskar handläggning och utförande av provokation med ergometercykel
* Behärskar handläggning och utförande av provokation med adenosin
* Behärskar handläggning och utförande av provokation med regadenoson

**Bedömning av bildkvalité**

* Självständigt bedömer och godkänner bildkvalité på vilobilder
	+ Uppfyller ”Kunskapskrav för bedömning av viloundersökningar” (se [Körtkortsunderlag för Hjärtskintigrafi](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-134/surrogate/K%C3%B6rkortsunderlag%20f%C3%B6r%20Hj%C3%A4rtskintigrafi.pdf) bilaga 5 och bilaga 6)
* Bedömer bildkvalité av provokationsbild och kan avgöra om förnyad bildtagning behövs
* Självständigt bedömer om viloundersökning behövs
* Kan resonera om mer komplicerade fall och känner till metodens begränsningar

**Bildgranskning och svar**

* Självständigt bedömer och besvarar normal undersökning utan patologi
* Självständigt bedömer och besvarar patologi
* Har kunskap om metodvariation och kan resonera kring komplicerade fall med hjälp av erfaren specialistkollega

**Ronder och möten**

**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 |

**Medicinsk introduktion**

* Bredvidgång med BMA 1-2 dagar: bildtagnings- och rekonstruktionsrutiner
* Genomgång av granskningsverktyg: D-SPECT och Hermes
* Svarsmallar
* Metod- och arbetsbeskrivningar:
	+ [Hjärtskintigrafi, metodbeskrivning](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-112/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%2C%20metodbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi, provokation med ergometercykel](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-569/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20Ergometercykel%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi, provokation med adenosin](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-571/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20Adenosinprovokation%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi, provokation med regadenoson](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-115/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20Rapiscanprovokation%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi, viloundersökning](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-570/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20vilounders%C3%B6kning%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi på D-SPECT](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-111/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20D-SPECT%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi på NM CT 870 CZT](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-114/surrogate/Hj%C3%A4rtskintigrafi%20NM%20CT%20870%20CZT%2C%20arbetsbeskrivning.pdf)
	+ [Hjärtskintigrafi, bildrekonstruktion i Hermes](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su7001-668733085-569/surrogate/Lathund_myo%20rekonstruktion%20CZT.pdf)
	+ [Körkortsunderlag för Hjärtskintigrafi](https://mellanarkiv-offentlig.vgregion.se/alfresco/s/archive/stream/public/v1/source/available/sofia/su9800-1516193980-134/surrogate/K%C3%B6rkortsunderlag%20f%C3%B6r%20Hj%C3%A4rtskintigrafi.pdf)

**Litteratur**

[Litteraturlista SFKF](https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.sls.se%2Fglobalassets%2Fsfkf%2Fdokument%2Fstudielitteratur-uppdat--2021.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK)

**Kontaktlista**

* Studierektor Klinfys: Kim Colliander (35211)
* Studierektor Nuklearmedicin: Anna Dudás (28036)
* Sektionschef: Jesús López Urdaneta (28046)
* Sektionsledare: Rebecka Larsson (34932)
* Agfa support: 28165

**Vid tjänstgöringens slut**

* [Progressionsbedömning](https://samarbete-skyddad.vgregion.se/sites/sy-su-st-lakare-och-studierektor-sture-klinisk-fysiologi/Delade%20dokument/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fsy%2Dsu%2Dst%2Dlakare%2Doch%2Dstudierektor%2Dsture%2Dklinisk%2Dfysiologi%2FDelade%20dokument%2FProgressionsbed%C3%B6mning%20KF%2DNM), minst 3 st
* Intyg av tjänstgöring