|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| De eisen voor Bekwaming in de hybride beeldvorming per 2022 zijn inhoudelijk gelijk  aan de eisen voor Deelcertificering in de periode 2015-2021 | | | |
| ***Hybride beeldvorming*** | ***nadere  omschrijving*** | ***aantallen  te verslaan*** | ***onderwijs (1)*** |
| cardiale CTA voor nucleair geneeskundigen | cardiale CT angiografie met intraveneus contrastmiddel; calciumscores tellen niet mee | 150 | \*2 dagdelen blokonderwijs cardiovasculaire radiologie  \*dagdeel CT van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel CT van de vervolgcursus BVT-2 |
| cardiale MRI voor nucleair geneeskundigen |  | 150 | \*2 dagdelen blokonderwijs cardiovasculaire radiologie  \*dagdeel MR van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel MR van de vervolgcursus BVT-2 |
| oncologische (FDG-PET/)CT voor nucleair geneeskundigen | \*CT’s  van hals, thorax en abdomen, voor oncologie en detectie van ontsteking en infectie, muv orthopedie  \*alleen state-of-the-art CT’s met intraveneus contrastmiddel; low dose CT’s tellen niet mee  \*meerdere scanbereiken gecombineerd in één onderzoek (bijv. CT-hals + CT-thorax + CT-abdomen) kunnen alle meetellen | 300 CT thorax   300 CT abdomen  150 CT hals  (alle met of zonder PET) | \*2 dagdelen blokonderwijs abdomen-2  \*dagdeel CT van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel CT van de vervolgcursus BVT-2 |
| MSK-(PET/)CT en (SPECT/)CT voor nucleair geneeskundigen | \*MSK CT, 99mTc-HDP/MDP SPECT/CT, 18F-PET-CT en orthopedische 18F-FDG PET/CT  \*het gaat om de CT component  \*gericht op de beoordeling van het skelet   \*betreft state-of-the-art CT met diagnostische kwaliteit  \*verhouding tussen de aantallen PET-CT’s en SPECT-CT’s is niet relevant | 150 MSK PET/CT’s  dan wel SPECT/CT’s  of stand alone CT | \*2 dagdelen blokonderwijs MSK-2  \*dagdeel CT van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel CT van de vervolgcursus BVT-2 |
| Myocard perfusiescintigrafie voor radiologen | \*inclusief bijbehorende inspanningsproeven \*gated myocardperfusie SPECT of PET | 150 | \*2 dagdelen blokonderwijs nucleaire geneeskunde  \*dagdeel nucleaire technieken van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel nucleaire technieken van de vervolgcursus BVT-2  \*basiscursus ergometrie en ECG-beoordeling  \* bevoegdheid werken met open bronnen |
| Oncologische FDG-PET/CT voor radiologen | \*FDG-PET/CT’s  van hals, thorax en abdomen, voor oncologie en detectie van ontsteking en infectie, m.u.v. orthopedie  \*zowel PET- als CT-component van onderzoek, FDG-PET's met low-dose CT toegestaan  \*wholebody-PET; PET's van alleen het hart, de hersenen of een ander deelgebied, of met andere radiofarmaca dan 18F-FDG tellen niet mee | 300 | \*2 dagdelen blokonderwijs nucleaire geneeskunde  \*dagdeel nucleaire technieken van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel nucleaire technieken van de vervolgcursus BVT-2  \*bevoegdheid werken met open bronnen |
| MSK-SPECT/CT voor radiologen | \*99mTc-HDP/MDP skeletscintigrafie / SPECT en/of NaF-PET  \* zowel driefasen botscintigrafie als whole-body scintigrafie tellen mee  \* minimaal 25% van het totaal aantal zelfstandig verslagen verrichtingen moet inclusief tomografische verrichting (SPECT/PET) zijn | 150 | \*2 dagdelen blokonderwijs nucleaire geneeskunde  \*dagdeel nucleaire technieken van de basiscursus BVT-1  \*dagdeel nucleaire technieken van de vervolgcursus BVT-2  \*bevoegdheid werken met open bronnen |
|  |  |  |  |
| *[1] Als goedgekeurd onderwijs kunnen ook gelden de eventuele opvolgers van de genoemde cursussen* | | | |