

*De RODE markeringen m.b.t. tekstcorrecties gaan in voege op 01/12/2018 (blz. 15)*

*De BLAUWE markeringen m.b.t. botmerkers gaan in voege op 01/12/2018 (blz. 18 en 19)*

## Afdeling 7. - Radiotherapie en radiumtherapie

### Nucleaire geneeskunde.

**Art. 18. § 1.** Worden beschouwd als verstrekkingen die de bekwaamheid van geneesheer, specialist voor radiotherapie-oncologie (X), vereisen :

A. Behandeling van de aandoeningen opgenomen in artikel 19, § 1

A.1. Behandeling

I. Behandeling met uitwendige bestraling : één of meer lokalisaties binnen eenzelfde doelgebied met hoge energie of gammatherapie (lineaire accelerator, telekobalt, neutronen, protonen

A	H		
444113	444124	Forfaitair honorarium voor een een-voudige uitwendige bestralingsreeks van 1 tot 10 fracties voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 1,	K 500
444135	444146	Forfaitair honorarium voor een een-voudige uitwendige bestralingsreeks van minstens 11 tot 35 fracties voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 2	K 1200
444150	444161	Forfaitair honorarium voor een complexe uitwendige bestralingsreeks voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 3,	K 1600
444172	444183	Forfaitair honorarium voor een complexe uitwendige bestralingsreeks voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 4	K 2000
444194	444205	Forfaitair honorarium voor een uitwendige bestralingsreeks met uitsluitend elektronen voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 9	K 300

Onder complexe uitwendige bestraling wordt verstaan een bestraling waarbij het doelgebied is omschreven aan de hand van een CT en/of kernspintomografie van minstens 20 vlakken waarbij in minstens 10 verschillende vlakken het doelgebied en plaats van de kritieke organen werd vastgelegd en op basis waarvan individuele bestralingsopzetten worden vervaardigd.

De verstrekkingen met uitwendige bestraling zijn tijdens dezelfde bestralingsreeks niet cumuleerbaar met verstrekkingen voor een conventionele behandeling of met curietherapie behoudens de uitzonderingen waarin wordt voorzien voor de gecombineerde behandeling bij patiënten van categorie 5 of 6.

De verstrekking 444194 - 444205 kan niet gecumuleerd worden met verstrekkingen uit de rubriek A2 (bijkomende honoraria).

## II. Behandeling met curietherapie : één of meer lokalisaties binnen eenzelfde doelgebied met één fractie of met gefractioneerde curietherapie met een interval van minstens 5 dagen

A	H		
444216	444220	Forfaitair honorarium voor exclusieve curietherapie voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 7	K 500
444231	444242	Forfaitair honorarium voor exclusieve curietherapie voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 9	K 300
444253	444264	Forfaitair honorarium voor exclusieve curietherapie voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 8	K 840
444290	444301	Forfaitair honorarium voor curietherapie gecombineerd met uitwendige bestralingsreeks voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 5	K 800
444312	444323	Forfaitair honorarium voor curietherapie gecombineerd met uitwendige bestralingsreeks voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 6	K 500

De verstrekkingen met curietherapie zijn tijdens dezelfde bestralingsreeks niet cumuleerbaar met verstrekkingen voor een conventionele behandeling of met uitwendige bestraling behoudens de uitzonderingen voorzien voor de gecombineerde behandeling bij patiënten van categorie 5 of 6.

## III. Conventionele behandeling met x-stralen 50 tot 300 KV

444334	444345	Forfaitair honorarium voor een conventionele behandeling (röntgentherapie 200 tot 300 KV, contacttherapie 50 KV) van 1 tot 15 fracties voor een patiënt die beantwoordt aan de criteria of lijdt aan een aandoening opgenomen in categorie 11	K 300
--------	--------	---	-------

De verstrekking 444334 - 444345 is tijdens dezelfde bestralingsreeks niet cumuleerbaar met verstrekkingen uit rubriek A 2 (bijkomende honoraria).

## A 2. Bijkomende honoraria bij behandelingen van de aandoeningen opgenomen in artikel 19, § 1

A	H		
444356	444360	Forfaitair honorarium voor de voorbereidingen met simulator van een behandeling met uitwendige bestraling of curietherapie, per bestralingsreeks voor een patiënt van categorie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 of 8, eerste simulatie, behalve voor patiënten van categorie 8 met behandeling voor prostaatkanker door permanente implantatie van radioactieve jodiumzaadjes	K 221
444371	444382	Forfaitair honorarium voor de voorbereidingen met simulator van een behandeling met uitwendige bestraling of curietherapie, per bestralingsreeks voor een patiënt van categorie 2, 3, 4, 5, 6 of 8, tweede simulatie	K 71

De verstrekking 444371 - 444382 (tweede simulatie) kan per bestralingsreeks slechts éénmaal vergoed worden voor de patiënten van categorie 2, 3, 4, 5 of 6 indien in de loop van dezelfde uitwendige bestralingsreeks, een dosis van 50 GY (of BED g 55) op het doelgebied overschreden wordt of voor patiënten van categorie 5, 6 of 8 behandeld met een gefractioneerde curietherapie met een interval van minstens 5 dagen.

444614	444625	Lokalisatie CT opname uitgevoerd bij de verstrekking 444356-444360 (eerste simulatie) en/of bij de verstrekking 444371-444382 (tweede simulatie)	K 79
--------	--------	--	------

De verstrekking 444614-444625 is niet op dezelfde dag aanrekenbaar als een verstrekking van artikel 17, § 1, 11°.

444393	444404	Forfaitair honorarium voor de berekening van de individuele dosisverdeling van een behandeling met uitwendige bestraling of curietherapie voor patiënten van categorie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 of 8, eerste planning	K 250
444415	444426	Forfaitair honorarium voor de berekening van de individuele dosisverdeling van een behandeling met uitwendige bestraling of curietherapie voor patiënten van categorie 2, 3, 4, 5, 6 of 8, tweede planning	K 125

Een puntberekening wordt niet beschouwd als een planning.

De eerste en tweede plannings mogen gezamenlijk uitgevoerd en elk apart aangerekend worden bij de aanvang van de behandeling.

De verstrekking 444415 - 444426 kan per bestralingsreeks slechts éénmaal vergoed worden voor de patiënten van categorie 2, 3, 4, 5 of 6 indien in de loop van dezelfde uitwendige bestralingsreeks, een dosis van 50 GY (of BED g55) op het doelgebied overschreden wordt of voor patiënten van categorie 5, 6 of 8 behandeld met een gefractioneerde curietherapie met een interval van minstens 5 dagen enkel na uitvoering van een tweede simulatie (444371 - 444382).

444430	444441	Bijkomend honorarium bij de verstrekking 444393 - 444404 (eerste planning) voor de berekening van de individuele driedimensionele dosisverdeling voor uitwendige bestraling voor patiënten van categorie 3, 4	K 125
444452	444463	Bijkomend honorarium bij de verstrekking 444393 - 444404 (eerste planning) voor de individuele dosisberekening met gebruik van een intensiteitsmodulatieprogramma voor bestraling met multileafcollimator voor patiënten van categorie 3, 4,	K 100
444474	444485	Honorarium voor gammagrafie bij een patiënt behandeld met uitwendige bestraling van categorie 1, 2, 3, 4, maximum 4 per bestralingsreeks	K 25
444496	444500	Honorarium voor on-line-imaging bij een patiënt behandeld met uitwendige bestraling categorie 1, 2, 3, 4, maximum 4 per bestralingsreeks	K 25
444511	444522	Honorarium voor in-vivo dosimetrie bij patiënten behandeld met uitwendige bestraling van categorie 1, 2,3, 4, maximum 4 per bestralingsreeks	K 25

De verstrekkingen 444474 - 444485 en 444496 - 444500 zijn tijdens eenzelfde bestralingsreeks niet cumuleerbaar.

A	H		
444533	444544	Bijkomend honorarium voor bestraling met een multileafcollimator voor de patiënten van categorie 3, 4, per bestralingsreeks	K 150
444555	444566	Bijkomend honorarium bij curietherapie voor gebruik van een automatische afterloading apparaat op afstand voor de patiënten van categorie 5, 6, 7 of 8 per bestralingsreeks	K 100

De verstrekking 444555 - 444566 is slechts éénmaal vergoedbaar in geval van gefractioneerde curietherapie.

444570	444581	Maskers of individuele fixatiesystemen bij uitwendige bestraling voor de patiënten van categorie 1 voor de regio hoofd en hals en voor de patiënten van categorie 2, 3, 4, per bestralingsreeks	K 125
444592	444603	Individuele blokken bij een behandeling met uitwendige bestraling en/of curietherapie van patiënten van categorie 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 of 8 per bestralingsreeks	K 75

De verstrekkingen 444592 - 444603 en 444533 - 444544 zijn tijdens éénzelfde bestralingsreeks niet cumuleerbaar.

De verstrekking 444592 - 444603 is slechts éénmaal vergoedbaar in geval van gefractioneerde curietherapie

Meerdere op éénzelfde dag uitgevoerde gammagrafieën, on-line-imagings en/of in-vivo dosimetrieën mogen (tot maximum vier) op die éénzelfde dag worden aangerekend.

**§ 2. Worden beschouwd als verstrekkingen die de bekwaliging van geneesheer, specialist voor nucleaire geneeskunde (XN), vereisen :**

**A. Behandelingen met radioactieve isotopen :**

a) Vaste vorm :

Deze behandelingen moeten worden aangerekend volgens de verstrekkingen nrs. 444216 - 444220, 444231 - 444242, 444253 - 444264, 444290 - 444301 of 444312 - 444323 .

b) Vloeibare vorm :

A	H			
442013	442024	Inspuiting(en) of absorptie(s) geldig voor drie maanden.....	N	330

De beperking "geldig voor drie maanden" geldt niet voor het gebruik van alfa-stralers. In dat geval mag de verstrekking maximaal 6 maal aangerekend worden per behandeling.

Het honorarium voor deze verstrekking omvat de kosten voor de controle op de producten en de absorptietests tijdens de behandeling.

**B. Tests of doseringen met gemerkte producten :**

a) Functionele circulatie- of dilutietesten :

442212	442223	Functionele circulatie- of dilutietest met toediening van gemerkte producten aan de patiënt, ongeacht het aantal en de complexiteit van de voor die test nodige onderzoeken (ten minste twee methoden voor de schildklier) .....	N	165
442234	442245	Functionele circulatie- of dilutietest op de schildklier met toediening van gemerkte producten aan de patiënt, ongeacht het aantal en de complexiteit van de voor die test nodige onderzoeken : één enkele methode .....	N	85

1° Wanneer tests worden uitgevoerd met verschillende gemerkte producten voor verschillende functies, mogen die verstrekkingen zoveel maal worden aangerekend als er verschillende functies zijn onderzocht met verschillende gemerkte producten.

2° Wanneer verschillende functies worden onderzocht met één gemerkt product, mag de verstrekking maar éénmaal worden aangerekend.

3° Wanneer verscheidene gemerkte producten worden aangewend om een zelfde functie te onderzoeken, mag de verstrekking maar éénmaal worden aangerekend.

4° Als verscheidene methoden, of als voor de schildklier meer dan twee methoden, worden aangewend om een zelfde functie te onderzoeken, mag de verstrekking maar éénmaal worden aangerekend.

b) Scintigrafieën en tomografische onderzoeken :

A	H			
442411	442422	Scintigrafie van een orgaan, van een stelsel of van een deel van het lichaam .....	N	165
442396	442400	Tomografisch onderzoek tijdens een scintigrafie, met verwerking op computer die ten minste twee niet-parallelle reconstructievlakken omvat, met protocol en iconografische documenten (Single-photon emission computed tomography - SPECT)	N	300
De verstrekking 442396-442400 is niet cumuleerbaar met de verstrekkingen 442411-442422, 442455-442466, 442610-442621 en 442632-442643 voor het onderzoek van een zelfde orgaan of stelsel van organen dat met eenzelfde gemerkt product wordt verricht.				
442455	442466	Scintigrafie van het ganse lichaam (de scintillogrammen moeten ten minste betrekking hebben op het hoofd, de romp, het abdomen, de schouder- en bekkengordels .....	N	250
442514	442525	Tomografisch onderzoek van een streek van het lichaam tijdens een scintigrafie van het ganse lichaam, met computerverwerking, dat ten minste twee niet-parallelle reconstructievlakken omvat, met protocol en iconografische documenten (Single-photon emission computed tomography - SPECT)	N	385
De verstrekking 442514 - 442525 mag niet worden gecumuleerd met de verstrekking 442455 - 442466, noch met de verstrekking 442396-442400.				
442536	442540	Bijkomend honorarium voor een lokalisatie CT opname, met beeldfusie, bij een SPECT onderzoek, uitgevoerd op een SPECT-CT toestel	N	75
De verstrekking 442536-442540 is enkel aanrekenbaar bij de verstrekking 442396-442400 of de verstrekking 442514-442525.				
De verstrekking 442536-442540 mag niet worden gecumuleerd met de verstrekkingen van artikel 17, § 1, 11°.				
.....				

1° Onverminderd de bepalingen die elders in de nomenclatuur zijn opgenomen, zijn de honoraria voor de scintigrafieën of voor de tomografische onderzoeken van toepassing, ongeacht het aantal scintillogrammen of meetzittingen.

2° Als scintigrafieën of tomografische onderzoeken van verscheidene organen of stelsels met een zelfde gemerkt produkt worden verricht, mag de verstrekking maar één keer worden aangerekend.

3° Wanneer verscheidene gemerkte produkten worden gebruikt voor een zelfde orgaan of stelsel van organen, mag de verstrekking maar éénmaal worden aangerekend.

4° Wanneer verscheidene gemerkte produkten worden gebruikt voor verschillende organen of stelsels, mogen de verstrekkingen zoveel maal worden aangerekend als er verschillende organen of stelsels zijn die met verschillende gemerkte produkten worden onderzocht.

c) Functionele scintigraphische onderzoeken :

A	H		
442610	442621	<p>Functioneel scintigrafisch onderzoek van een orgaan of stelsel van organen, met sequentiële (dynamische) inzameling van de gegevens die minstens drie opnames bevatten op verschillende tijdstippen, met kwantitatieve analyse ervan die activiteitscurven in de tijd en/of tabellen met cijfergegevens omvat, met protocol en iconografische documenten</p> <p>Indien het onderzoek 442610 - 442621 met verschillende gemerkte producten wordt verricht voor verschillende functies, mag die verstrekking zoveel keren worden aangerekend als er verschillende functies zijn onderzocht met verschillende gemerkte producten. Hij mag echter maar twee keer worden aangerekend voor het onderzoek van verscheidene functies van een zelfde orgaan of van een zelfde stelsel van organen.</p> <p>Als verschillende functies worden onderzocht met een zelfde gemerkt product, mag de verstrekking slechts één keer worden aangerekend.</p> <p>Als verscheidene gemerkte producten dienen voor het onderzoek van een zelfde functie, mag de verstrekking slechts één keer worden aangerekend.</p> <p>Wanneer dezelfde toediening van hetzelfde gemerkt product voor de realisatie van het onderzoek 442610-442621 toelaat daarbuiten de scintigrafische of tomoscintigrafische verstrekkingen voorzien onder nrs. 442411-442422, 442455-442466, 442396-442400, 442514-442525 of 442595-442606 te verrichten, mag geen honorarium aangerekend worden voor deze bijkomende scintigrafische of tomoscintigrafische verstrekking.</p>	N 300
442595	442606	<p>Functioneel scintigrafisch onderzoek van het hart dat twee opeenvolgende tomografische onderzoeken omvat, met verwerking op computer, die ten minste twee niet-parallelle reconstructievlakken omvat, met protocol en iconografische documenten</p> <p>De verstrekking 442595-442606 is enkel aanrekenbaar indien ze wordt verricht met gebruik van thallium 201.</p> <p>De verstrekking 442595-442606 is niet cumuleerbaar met de verstrekkingen 442411-442422, 442396-442400, 442455-442466, 442610-442621 en 442632-442643.</p>	N 435
442632	442643	<p>Functionele schildkliertest (zie verstrekking nr. 442234 - 442245), één enkele methode, en scintigrafie van de schildklier .....</p>	N 165



d) De verstrekkingen van artikel 18, § 2, B, a) Functionele circulatie- of dilutietesten, b) Scintigrafieën en tomografische onderzoeken en c) Functionele scintigrafische onderzoeken, kunnen onderling niet worden gecumuleerd. Dit geldt niet wanneer eenzelfde functioneel onderzoek met verschillende opnieuw toegediende gemerkte producten wordt verricht voor verschillende functies of wanneer verschillende opnieuw toegediende gemerkte producten worden gebruikt voor het onderzoeken van verschillende organen of stelsels.

Bijkomend gelden volgende bepalingen :

1° Onverminderd de hierna vermelde bepalingen mogen de honoraria voor de onder a), b) en c) van deze paragraaf bedoelde verstrekkingen maar eenmaal worden aangerekend, ongeacht het aantal dagen waarover die verstrekkingen worden verricht.

2° De honoraria voor de verstrekkingen, bedoeld onder a), b) en c) van deze paragraaf, mogen, wanneer een gemerkt product opnieuw wordt toegediend binnen veertien dagen na de vorige toediening, slechts opnieuw worden aangerekend als de evolutie van de gezondheidstoestand van de patiënt het verantwoordt.

3° Bij een stimulatie- of remmingstest mogen de honoraria opnieuw worden aangerekend voor de herhaling van een test na een nieuwe toediening van een gemerkt product.

**d. bis.** Verstrekkingen die kunnen worden verricht met een tellerdetector van de totale radio-activiteit van het menselijk lichaam.

A	H		N	
442816	442820	Meten van de natuurlijke radioactiviteit.....	N	143
442831	442842	Berekenen van de retentie door het lichaam van met radio-isotopen gemerkte moleculen, ongeacht het aantal metingen, als de installatie het mogelijk maakt in minder dan 15 minuten tijd hoeveelheden van minder dan 0,1 uci te meten.....	N	143
442853	442864	Berekenen van de retentie door het lichaam en van de regionale verdeling van met radio-isotopen gemerkte moleculen, ongeacht het aantal metingen, als de installatie het mogelijk maakt in minder dan 15 minuten tijd een lichaamslading van 10 uci te bepalen.....	N	285

*d) ter. Geschrapt door het K.B. van 18.2.1997*

**d)quater. PET-onderzoeken (Positron Emissie Tomografie).**

1. Onderzoek bij oncologische indicaties

442971	442982	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor oncologische indicaties	N	250
--------	--------	--	---	-----

De verstrekking 442971-442982 is enkel aanrekenbaar in de volgende indicaties :

- 1) a) evaluatie met het oog op een curatieve heekkundige ingreep voor een geïsoleerde longnodulus van onbekende aard, van een tumor met onbekende lokalisatie met ganglionaire metastasen of van een massa van onbekende aard van de pancreas of van de bijniereën;
- b) evaluatie van een paraneoplastisch syndroom of van een metastase van onbekende oorsprong;
- c) evaluatie van adenopathieën met vermoeden van een lymfoom met het oog op een zo gericht mogelijke biopsie;
- 2) ingeval van een initieel uitbreidingsbilan van een maligne tumor :
  - a) van een pulmonaire of intra-thoracale tumor;
  - b) van een tumor van de slokdarm, van de pancreas, van de intra of extrahepatische galwegen;
  - c) van een lokaal uitgebreide tumor van de maag, het rectum en het anaal kanaal;
  - d) van een colontumor, als het morfologisch beeld niet duidelijk is;
  - e) van een melanoom, stadium IIc of meer volgens de AJCC classificatie;
  - f) van een Hodgkin- of non Hodgkin-lymfoom van intermediaire graad of hooggradig;
  - g) van een hoofd- en halstumor;
  - h) van een urogenitale tumor, een tumor van het ovarium, de baarmoederhals (FIGO stadium > IA2), het endometrium (FIGO stadium IA-G3), de penis (met inguinale palpabele ganglia), de vulva (met inguinale palpabele ganglia);
  - i) van een neuro-endocrine tumor (afkomstig van het APUD systeem);
  - j) van een lokaal uitgebreid mammacarcinoom met het oog op een chemotherapeutische inductietherapie;
  - k) een musculoskeletaal sarcoom of een tumor van het stroma van de gastro-intestinale tractus;
- 3) na radiotherapeutische en/of chemotherapeutische inductietherapie met het oog op een chirurgische curatieve interventie bij een hersentumor, een niet-kleincellige longtumor, een hoofd- en halstumor, een tumor van de pancreas, het ovarium, de testikels, de mamma, de bijnier, colorectaal met levermetastasen of een musculoskeletaal sarcoom (die FDG opneemt);
- 4) met als doel om de werkzaamheid te evalueren :
  - a) van chemotherapie tijdens en op het einde van een therapie van een Hodgkin- of non Hodgkin-lymfoom;
  - b) van chemotherapie of radiotherapie na behandeling van een schildklier carcinoom van het folliculair epithelium, dat geen jodium-131 opneemt, of gedurende een "biotherapie";

5) evaluatie van een residuële massa of ingeval van een geobjectiveerd vermoeden van een recidief van :

- a) een tumor van de long of intra-thoracaal;
- b) een agressief melanoom (= stade IIc);
- c) een agressieve spinocellulaire huidtumor;
- d) van een hoofd- en halstumor, een tumor van oesofageale, colorectale of lymfomateuse oorsprong, van de lever en de intra- of extra-hepatische galwegen, van de pancreas, de bijnier, het ovarium, de uterus, de vulva of de testikels;
- e) in het geval van een bevestigde toename van de tumormerkers van een mammacarcinoom, een carcinoom van het ovarium of van de testikels.
- f) van een musculoskeletaal sarcoom of een tumor van het stroma van de tractus digestivus;
- g) van een schildkliercarcinoom die niet op een andere manier kan worden aangetoond, meer bepaald als deze tumor geen jodium-131 opneemt;
- h) van een neuroendocrine tumor;
- i) van een prostaatacarcinoom met intermediair of hoog risico;

6) onderzoek voorafgaand aan het plaatsen op de wachtlijst voor levertransplantatie omwille van een primaire levertumor;

7) evaluatie van een solide tumor bij kinderen (<16 jaar), aanbevolen via een multidisciplinair oncologisch consult, behalve bij een neuroblastoom; Het onderzoek bij de indicaties 1) tot en met 7) omvat minstens een opname van de halsstreek tot en met het abdomen.

8) evaluatie van een residuële massa of in geval van geobjectiveerd vermoeden van recidief van een maligne gezwel in de hersenen of in geval van de bepaling van de histologische gradering van een recidief hersentumor;

9) bepaling van metabool actieve kwaadaardig zones bij de bepaling van het doelvolume in de radiotherapie.

De oncologische gegevens moeten bewaard worden in het medisch dossier en ter beschikking blijven van de adviserend geneesheer.

In elk van bovenstaande indicaties mag de verstrekking 442971-442982 slechts éénmaal per periode van 12 maanden aangerekend worden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie.

Wanneer de therapie op beslissende wijze beïnvloed wordt door een nieuw bilan, mag één enkele herhaling van de verstrekking 442971-442982 aangerekend worden gedurende deze periode van 12 maanden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie. Een duidelijke motivatie moet opgenomen worden in het medisch dossier en ter beschikking zijn van de adviserend geneesheer.

Wanneer de therapie op beslissende wijze beïnvloed wordt door de verstrekking 442971-442982, mag geen enkele van de verstrekkingen 442411-442422, 442396-442400, 442455-442466, 442514-442525, uitgevoerd voor scintigrafisch of tomoscintigrafisch onderzoek van het bot, de lever, de hersenen aangerekend worden tijdens een zelfde periode van 12 maand voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie.

Wanneer de therapie op beslissende wijze beïnvloed wordt door een scintigrafie of een tomoscintigrafie van het bot, de lever, de hersenen aangerekend onder één van de nummers 442411-442422, 442396-442400, 442455-442466, 442514-442525, zijn deze verstrekkingen niet onderling cumuleerbaar, noch met de verstrekking 442971-442982 tijdens een zelfde periode van 12 maand voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie, behalve wanneer in het medisch dossier een duidelijke motivatie opgenomen wordt, die ter beschikking is van de adviserend geneesheer.

## 2. Onderzoek van het hart bij cardiale pathologie

442676	442680	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer, ingeval van een recent volledig gedocumenteerde coronaire insufficiëntie, een heelkundige ingreep voorzien wordt, en er nog twijfel blijft bestaan over de viabiliteit van het betrokken myocard	N 250
--------	--------	---	-------

## 3. Onderzoek van de hersenen bij epilepsie

442691	442702	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, wanneer de therapie onder de vorm van een heelkundige ingreep op beslissende wijze beïnvloed wordt, bij de lokalisatie van een epileptogene haard bij therapieresistente epilepsie	N 250
--------	--------	--	-------

## 4. Onderzoek van het ganse lichaam bij Infectieuze of inflammatoire pathologie

442713	442724	Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor infectieuze of inflammatoire indicaties	N 250
--------	--------	--	-------

De verstrekking 442713-442724 is enkel aanrekenbaar in de volgende indicaties :

a) het opsporen van pathologie bij koorts van onbekende oorsprong, volgens de criteria van Durack en Street;

b) het opsporen van pathologie bij koorts van onbekende oorsprong geassocieerd aan een immuundepressie niet te wijten aan HIV, van een sepsis waarvan de oorsprong niet gelokaliseerd is, van een onverklaarbare bacteriëmie bij een hoog risico patiënt of een onverklaarbaar geïsoleerd inflammatoir syndroom, en dit enkel indien de evaluatie van het ganse lichaam de behandeling op beslissende wijze beïnvloedt;

c) evaluatie van een perifere osteomyelitis, van een spondylodiscitis (niet post operatief), van een systemische vasculitis, een vermoeden van systemische sarcoïdosis (inbegrepen de evaluatie van de behandeling), van een bacteriële endocarditis of van een infectie van een vasculair of intra-cardiaal implant, en dit enkel indien de evaluatie van het ganse lichaam de behandeling op beslissende wijze beïnvloedt.

De verstrekking 442713-442724 kan slechts éénmaal per periode van 12 maanden aangerekend worden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie.

Wanneer de therapie bij bovenstaande indicaties op beslissende wijze beïnvloed wordt door een nieuw bilan, mag één enkele herhaling van de verstrekking 442713-442724 aangerekend worden gedurende deze periode van 12 maanden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie. Een duidelijke motivatie is opgenomen in het medisch dossier en is ter beschikking van de adviserend geneesheer.

5. Onderzoek van de hersenen bij neurodegeneratieve pathologie

442735 442746 Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie met protocol en documenten, voor het geheel van het onderzoek, voor N 250 neurodegeneratieve indicaties

De verstrekking 442735-442746 is enkel aanrekenbaar in de volgende indicaties :

a) Bevestiging of uitsluiting van de diagnose van een neurodegeneratieve aandoening van het Alzheimer-type, bij patiënten met een MMSE-Score (Mini-Mental State Examination) van minstens 24, waarbij de farmacologische therapiekeuze op beslissende wijze wordt beïnvloed.

Het onderzoek kan hetzij een 18F-FDG PET onderzoek zijn, hetzij een beta- amyloid PET onderzoek.

Het onderzoek kan enkel worden voorgeschreven door een geneesheer-specialist in de neurologie, psychiatrie of geriatrie, en na voorafgaandelijk gedocumenteerd klinisch onderzoek en uitgebreid neuropsychologisch onderzoek met evaluatie van de cognitieve functies waarna de diagnose nog altijd onduidelijk is.

Een duidelijke motivatie is opgenomen in het medisch dossier en is ter beschikking van de adviserend geneesheer.

Het PET onderzoek dient voor deze indicatie naast via orthogonale hersendoorsneden ook additioneel via een "oppervlakte-rendering" techniek te worden beoordeeld door de geneesheer specialist in de nucleaire geneeskunde, hetgeen in diens protocol dient te worden gedocumenteerd;

b) Bevestiging of uitsluiting van een parkinson-plus syndroom, bij patiënten met neurodegeneratief parkinsonisme, aangetoond door een voorafgaand afwijkend 123I-FPCIT (Datscan) SPECT onderzoek, waarbij de farmacologische therapie met dopamine-agonisten op beslissende wijze wordt beïnvloed.

Het onderzoek kan enkel worden voorgeschreven door een geneesheer-specialist in de neurologie.

De verstrekking 442735-442746 kan voor deze indicatie slechts éénmalig aangerekend worden.

Een duidelijke motivatie is opgenomen in het medisch dossier en is ter beschikking van de adviserend geneesheer.

442750 442761 Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie, met protocol en documenten, voor andere indicaties dan deze vermeld bij de verstrekkingen 442971-442982, 442676-442680, 442691-442702, N 250 442713-442724 of 442735-442746

De klinische gegevens worden bewaard in het medisch dossier en zijn ter beschikking van de adviserend geneesheer.

De verstrekking 442750-442761 mag slechts éénmaal per periode van 12 maanden aangerekend worden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie.

Wanneer de therapie op beslissende wijze beïnvloed wordt door een nieuw bilan, mag één enkele herhaling van de verstrekking 442750-442761 aangerekend worden gedurende deze periode van 12 maanden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie. Een duidelijke motivatie wordt opgenomen in het medisch dossier en is ter beschikking van de adviserend geneesheer.

De verstrekkingen 442971-442982, 442750-442761, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746 zijn slechts cumuleerbaar met één enkele van de technische verstrekkingen van artikelen 17, 17bis, 17ter of 17quater, voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt, met dezelfde pathologie.

De onderzoeken uitgevoerd met een planaire coincidence scintigraaf (gammacamera) mogen niet onder een van de rangnummers 442971-442982, 442750-442761, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746 aangerekend worden.

442750 442761 Positronentomografisch onderzoek door coïncidentiedetectie, met protocol en documenten, voor andere indicaties dan deze vermeld bij de verstrekkingen 442971-442982, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746 N 250

De klinische gegevens worden bewaard in het medisch dossier en zijn ter beschikking van de adviserend geneesheer.

De verstrekking 442750-442761 mag slechts éénmaal per periode van 12 maanden aangerekend worden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie.

Wanneer de therapie op beslissende wijze beïnvloed wordt door een nieuw bilan, mag één enkele herhaling van de verstrekking 442750-442761 aangerekend worden gedurende deze periode van 12 maanden voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt met dezelfde pathologie. Een duidelijke motivatie wordt opgenomen in het medisch dossier en is ter beschikking van de adviserend geneesheer.

De verstrekkingen 442971-442982, 442750-442761, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746 zijn slechts cumuleerbaar met één enkele van de technische verstrekkingen van artikelen 17, 17bis, 17ter of 17quater, voor dezelfde indicatie bij dezelfde patiënt, met dezelfde pathologie.

De onderzoeken uitgevoerd met een planaire coïncidence scintigraaf (gammacamera) mogen niet onder een van de rangnummers 442971-442982, 442750-442761, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442735-442746 aangerekend worden.

**d) quinquies.** De verstrekkingen 442212 - 442223, 442234 - 442245, 442396 - 442400, 442411 - 442422, 442455 - 442466, 442514 - 442525, 442595 - 442606, 442610 - 442621, 442632 - 442643, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724, 442735-442746, 442750-442761, 442971 - 442982 die worden aangerekend door een geaccrediteerde geneesheer, specialist voor nucleaire geneeskunde, geven aanleiding tot een bijkomend honorarium van Q 20.

Diezelfde verstrekkingen geven geen aanleiding tot dat bijkomend honorarium als ze worden gecumuleerd met de verstrekking nr. 102535.

Dat bijkomend honorarium is voorzien onder het nummer 449912 - 449923.

Dat bijkomend honorarium wordt maximum één keer per dag en per patiënt toegekend.

**d) sexies**

Voor de verstrekkingen 442411 - 442422, 442396 - 442400, 442455 - 442466, 442514 - 442525, 442610 - 442621, 442632-442643, 442971-442982, 442750-442761, 442691-442702 of 442713-442724 verricht bij kinderen jonger dan vijf jaar wordt de betreffende waarde verhoogd met 25 %.

**d)septies.**

Om te mogen worden aangerekend, zijn de verstrekkingen van artikel 18, § 2, B, a) tot en met d) quater voorgeschreven door een geneesheer die de patiënt in behandeling heeft.

Dit voorschrift voldoet aan de volgende voorwaarden :

1. op het voorschrift worden vermeld :

- a) de naam en de voornaam van de patiënt;
- b) de naam, de voornaam, het adres en het identificatienummer van de voorschrijver;
- c) de datum van het voorschrift;
- d) de handtekening van de voorschrijver.

~~1. op het voorschrift worden vermeld :~~

- ~~a) de naam en de voornaam van de patiënt;~~
- ~~d) de naam, de voornaam, het adres en het identificatienummer van de voorschrijver;~~
- ~~e) de datum van het voorschrift;~~
- ~~d) de handtekening van de voorschrijver.~~

2. het voorschrift bevat een explicitering van de diagnostische vraagstelling naar de geneesheer-specialist in de nucleaire geneeskunde toe, evenals de relevante klinische inlichtingen, en kan een aanduiding van het type onderzoek bevatten.

Van elk uitgevoerd onderzoek wordt een schriftelijk protocol opgesteld dat een antwoord op de diagnostische vraagstelling bevat en een verantwoording van de gebruikte technieken en procedures en van het gebruikte gemerkte product. Het wordt bewaard in het medisch dossier van de patiënt.

De geneesheer-specialist in de nucleaire geneeskunde bewaart de voorschriften twee jaar en houdt ze ter beschikking van bevoegde controlediensten. Een dubbel van het protocol wordt samen met het voorschrift bewaard.

Op het getuigschrift voor verstrekte hulp staan de naam, de voornaam en het identificatienummer van de voorschrijver vermeld.

De verstrekkingen 442971-442982, 442676-442680, 442691-442702, 442713-442724 of 442750-442761 (PET onderzoeken) kunnen enkel voorgeschreven worden door een geneesheer-specialist.

De geneesheer-specialist in de nucleaire geneeskunde kan één of meerdere onderzoeken die door de voorschrijver worden voorgesteld vervangen door een ander onderzoek van artikel 18, § 2, B.

Elke vervanging wordt in het protocol van het onderzoek toegelicht.

**d)octies.**

Voor het aanrekenen van een verstrekking in de nucleaire geneeskunde opgenomen in artikel 18, § 2, B, a) tot en met d) quater, is het vermelden van het aangerekend radio-isotoop vereist op het getuigschrift voor verstrekte hulp, behalve voor de verstrekking 442816-442820.

**d)nonies.**

Om voor tegemoetkoming in aanmerking te komen, worden de verstrekkingen inzake nucleaire geneeskunde verricht overeenkomstig het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, hierna genoemd "algemeen reglement".

De verstrekker toont deze conformiteit aan ten overstaan van de geneesheren-inspecteurs van de Dienst voor geneeskundige evaluatie en controle van het Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering, die daarom verzoeken, door middel van documenten opgemaakt door het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, of een instelling die het overeenkomstig artikel 74 van het algemeen reglement heeft erkend voor de controle op het gebied van ioniserende stralingen, die bevestigen dat :

1° de verstrekker beschikt over de nodige opleiding en een vergunning overeenkomstig artikel 53 van het algemeen reglement;

2° de inrichting waarin de verstrekkingen bedoeld in het eerste lid worden verricht daartoe vergund is;

3° de toestellen en lokalen, waar toepasselijk, worden onderworpen aan de periodieke fysische controle bedoeld in artikel 23 van het algemeen reglement en dus beantwoorden aan de criteria, overeenkomstig de voorwaarden vastgelegd in of op grond van dit algemeen reglement of - in voorkomend geval - in de oprichtings- en exploitatievergunning;

4° bijstand is voorzien door een erkend deskundige in de medische stralingsfysica zoals bedoeld in artikel 51 van het algemeen reglement.



## e) Nucleaire geneeskunde in vitro :

## 1/Chemie

## 1/Bloed

A	H			
433016	433020	Doseren van het specifiek prostaatantigeen (P.S.A.) uitgevoerd in de opvolging van de behandeling van een gekende prostaat kanker (Maximum 1) (Cumulregel 316) (Diagnoseregul 5)	B	350
433333	433344	Doseren van het specifiek prostaatantigeen (P.S.A.) uitgevoerd in het kader van opsporing bij mannen vanaf 40 jaar oud met familiale antecedenten van prostaat kanker die vóór de leeftijd van 65 jaar gediagnosticeerd werd (Maximum 1) (Cumulregel 338) (Diagnoseregul 97)	B	350
433031	433042	Doseren van alfa foetoproteïne..... (Maximum 1) (Cumulregel 302,64)	B	300
433053	433064	Doseren van foliumzuur in het serum ..... (Maximum 1) (Cumulregel 303)	B	250
433075	433086	Doseren van foliumzuur in de erythrocyten ..... (Maximum 1) (Cumulregel 304)	B	300
433090	433101	Doseren van ferritine..... (Maximum 1) (Cumulregel 305)	B	250
433112	433123	Doseren van vitamine B12..... (Maximum 1) (Cumulregel 303)	B	250
433134	433145	Doseren van vitamine B12 en foliumzuur..... (Maximum 1) (Cumulregel 303)	B	350
433156	433160	Doseren van trypsine ..... (Maximum 1) (Cumulregel 79)	B	350
433171	433182	Doseren van schildklier-stimulerend immuunglobuline (TSI) in de evolutie van een medicamenteuze behandeling (Maximum 1) (Cumulregel 80)	B	900
433296	433300	Bepalen van de risico factor van Down's syndroom in de loop van het eerste trimester van de zwangerschap, omvattend het specifiek doseren van de vrije beta-fractie van human chorionic gonadotrophin (free beta HCG) en van de « pregnancy associated placental protein A (PAPP-A) », rekening houdend met de meting van klinische parameters (evaluatie van de nekpluoidikte door echografische meting van de foetale nukale translucantie) en adequate statistieken (Maximum 1) (Cumulregel 124, 125)	B	2500
433193	433204	Bepalen van de risico factor van Down's syndroom en misvorming van de neurale buis in de loop van het tweede trimester van de zwangerschap, omvattend het doseren van alfa-foetoproteine, H.C.G. en vrij oestriol inclusief de berekening, rekening houdend met adequate klinische en statistische parameters..... (Maximum 1) (Cumulregel 64, 124, 125)	B	1400

<del>433215</del>	433226	<del>Doseren van de botfractie van alkalische fosfatasen (Maximum 1) (Cumulregel 77) (Diagnoseregul 71)</del>	Art. 18 <del>B—400</del>
<del>433230</del>	433241	<del>Doseren van osteocalcine (Maximum 1) (Cumulregel 77) (Diagnoseregul 71)</del>	<del>B—300</del>
433355	433366	Doseren van de botaanmaak (Maximum 1) (Cumulregel 77) (Diagnoseregul 71)	B 400
433252	433263	Doseren van glutamaat decarboxylase MW65kDa) auto-antilichamen (GAD65) (Maximum 1) (Diagnoseregul 63)	B 1400

2/Urine

A	H			
433510	433521	Doseren van Beta-2 microglobuline.....	B	300
		(Cumulregel 81) (Maximum 1)		
433532	433543	Doseren van cyclisch adenosine monofosfaat (cAMP)	B	350
		(Maximum 1) (Cumulregel 82)		
433554	433565	Doseren van albumine in micro-hoeveelheid, door een	B	150
		immunologische methode.....		
		(Maximum 1) (Cumulregel 69) (Diagnoseregels 3)		
<del>433576</del>	<del>433580</del>	<del>Doseren van degradatieproduct van collageen type 1.</del>	<del>B</del>	<del>300</del>
		<del>(Maximum 1) (Cumulregel 78) (Diagnoseregels 71)</del>		
433370	433381	Doseren van de botafbraak	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 78) (Diagnoseregels 71)		
7/Vruchtwater				
433716	433720	Doseren van alfa foetoproteïne.....	B	350
		(Maximum 1) (Cumulregel 52)		

**2/Chemie : Hormonologie**

## 1/Bloed

A	H			
434011	434022	Doseren van adrenocorticotroop hormoon (ACTH) (Maximum 1) (Cumulregel 83, 235, 322)	B	900
434055	434066	Doseren van groeihormoon..... (Maximum 1) (Cumulregel 84, 322)	B	400
434070	434081	Doseren van insuline-like growth factor I (IGF-I) (Maximum 1) (Cumulregel 85 )	B	400
434114	434125	Doseren van antidiuretisch hormoon (ADH) (Maximum 1) (Cumulregel 86, 322 )	B	800
434136	434140	Doseren van human placental lactogen (hPL) (Maximum 1) (Cumulregel 87, 322 )	B	350
434151	434162	Doseren van gastrine..... (Maximum 1) (Cumulregel 88, 322 )	B	450
434173	434184	Doseren van C-peptide..... (Maximum 1) (Cumulregel 89, 322 )	B	400
434195	434206	Doseren van glucagon..... (Maximum 1) (Cumulregel 90, 322 )	B	500
434210	434221	Doseren van insuline..... (Maximum 1) (Cumulregel 221, 322)	B	300
434232	434243	Doseren van vaso-actief intestinaal polypeptide (VIP)..... (Maximum 1) (Cumulregel 91, 322 )	B	400
434254	434265	Doseren van renine ..... (Maximum 1) (Cumulregel 92, 235 )	B	500
434276	434280	Doseren van angiotensine II ..... (Maximum 1) (Cumulregel 93, 206, 235 )	B	500
434291	434302	Doseren van thyroglobuline..... (Maximum 1) (Diagnoseregel 93) (Cumulregel 94)	B	300
434313	434324	Doseren van schildklier-stimulerend hormoon (TSH) (Maximum 1) (Cumulregel 218, 311, 322)	B	250

A	H			
434335	434346	Doseren van vrije T4.....	B	250
		(Maximum 1) (Cumulregel 218, 219)		
434991	435002	Doseren van totale thyroxine (T4) en van het thyroxine bindend globuline (TBG) of de saturatiecapaciteit van thyroxine bindend globuline	B	200
		(Maximum 1) (Cumulregel 218, 219)		
434394	434405	Doseren van vrije T3.....	B	250
		(Maximum 1) (Cumulregel 218, 220)		
435050	435061	Doseren van reverse T <sub>3</sub> (rT <sub>3</sub> ).....	B	700
		(Maximum 1) (Diagnoseregel 58)		
434453	434464	Doseren van intact parathormoon.....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 117, 235)		
434475	434486	Doseren van calcitonine.....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 118, 322 )		
434490	434501	Doseren van 25-hydroxy vitamine D	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 214)		
434512	434523	Doseren van 1,25-dihydroxy vitamine D met chromatografie	B	1400
		(Maximum 1) (Cumulregel 214) (Diagnoseregel 98)		
434534	434545	Doseren van oestriol .....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 212, 322, 64, 119)		
434556	434560	Doseren van oestron.....	B	500
		(Maximum 1) (Cumulregel 212, 322, 95)		
434571	434582	Doseren van luteïniserend hormoon (LH)	B	300
		(Maximum 1) (Cumulregel 123,322)		
434593	434604	Doseren van follikel stimulerend hormoon (FSH)	B	300
		(Maximum 1) (Cumulregel 309,322)		
434615	434626	Doseren van prolactine .....	B	350
		(Maximum 1) (Cumulregel 310, 322)		
434630	434641	Doseren van humane chorioeonadotrofines (hCG)	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 37, 322 ) (Diagnoseregel 6)		

A	H			
434652	434663	Doseren van oestradiol.....	B	500
		(Maximum 1) (Cumulregel 212, 313, 322)		
434674	434685	Doseren van progesteron .....	B	450
		(Maximum 1) (Cumulregel 314, 322)		
434696	434700	Doseren van transcortine .....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 96)		
435816	435820	Doseren van cortisol .....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 228, 322)		
435853	534864	Doseren van vrij cortisol	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 96)		
434711	434722	Doseren van 11 desoxycortisol.....	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 322, 97)		
434733	434744	Doseren van 17-hydroxyprogesteron	B	500
		(Maximum 1) (Cumulregel 98. 210, 322)		
434755	434766	Doseren van androstenedion .....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 322, 99)		
434770	434781	Doseren van dehydro-epiandrosteronsulfaat (DHEA-S)	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 209, 210, 322)		
434792	434803	Doseren van dehydro-epiandrosteron (DHEA)	B	500
		(Maximum 1) (Cumulregel 209, 210, 322)		
434814	434825	Doseren van aldosteron.....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 322, 121)		
434836	434840	Doseren van 11 desoxycorticosteron.....	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 322, 122)		
434873	434884	Doseren van androstanediol.....	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 45 )		
435072	435083	Doseren van androstanediol glucuronide .	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 95)		
435035	435046	Doseren van dihydrotestosteron .....	B	700
		(Maximum 1)(Cumulregel 45)		
434895	434906	Doseren van testosteron .....	B	450
		(Maximum 1) (Cumulregel 322, 110)		
434910	434921	Doseren van vrije testosteron.....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 211, 322, 111)		
434932	434943	Doseren van sex binding globuline (SHBG).....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 211, 322, 112)		
435816	435820	Doseren van cortisol in het bloed en/of in het speeksel .....	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 210, 228)		

## 2/Urine

A	H			
435514	435525	Doseren van aldosteron.....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 322, 113)		
435536	435540	Doseren van vrij cortisol met chromatografie ..	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 300, 322)		

## 9/Diversen

435831	435842	Doseren van oestrogeen- en progesteronreceptoren in borsttumors, ongeacht het aantal afnamen.....	B	5000
		(Maximum 1) (Cumulregel 66)		

**4/Chemie : Therapeutische Monitoring**

## 1/Bloed

436310	436321	Doseren van immunosuppressiva, per immunosuppressivum	B	600
		(Maximum 3) (Cumulregel 40, 227) (Diagnoseregel 46, 51)		
436030	436041	Doseren van methotrexaat .....	B	1400
		(Maximum 1) (Cumulregel 222, 227) (Diagnoseregel 7,46)		
436096	436100	Doseren van Neuron Specific Enolase .....	B	800
		(Cumulregel 201) (Diagnoseregel 46) (Maximum 1)		
436376	436380	Doseren van humane choriogonadotrofines (hCG)	B	400
		(Maximum 1) (Cumulregel 37, 322) (Diagnoseregel 105)		
436111	436122	Exclusief en specifiek doseren van de vrije beta-subeenheid van humane choriogonadotrofines (HCG)	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 37. 201, 124, 125) (Diagnoseregel 45, 46)		
436295	436306	Exclusief en specifiek doseren van de vrije alfa-subeenheid van H.C.G. ....	B	700
		(Maximum 1) (Diagnoseregel 57,46)		
436133	436144	Doseren van tissue polypeptide antigen (TPA)	B	450
		(Maximum 1) (Cumulregel 201) (Diagnoseregel 46)		
436155	436166	Doseren van carbohydate antigen 549 (CA 549)	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 201) (Diagnoseregel 46)		

A	H			
436170	436181	Doseren van CA 15.3.....	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 201, 315) (Diagnosereg 46)		
436192	436203	Doseren van C.E.A. ....	B	350
		(Maximum 1) (Cumulregel 201, 317) (Diagnosereg 46)		
436214	436225	Doseren van carbohydrate antigen 19-9 (CA 19-9)	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 201 <del>318</del> ) (Diagnosereg 96)		
436332	436343	Doseren van carbohydrate antigen 195 (CA 195)	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 201) (Diagnosereg 46)		
436236	436240	Doseren van CA 125.....	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel 201, 319) (Diagnosereg 46)		
436251	436262	Doseren van één of meer cardiotonische heterosiden.....	B	300
		(Maximum 1) (Cumulregel 223, 227) (Diagnosereg 46)		
436354	436365	Doseren van squamous cell carcínoma antigen (SCC)	B	700
		(Maximum 1) (Cumulregel cumul 201) (Diagnosereg 46)		

## 6/Infectieuze Serologie

### 1/Bloed

437010	437021	Aantonen van recente infectie door hepatitis A-virus door het opzoeken van de IgM-antilichamen .....	B	300
		(Cumulregel 229, 328) (Maximum 1)		
437032	437043	Diagnose en controle van de evolutie van virale hepatitis B : door aantonen van HBs antigeen .....	B	250
		(Cumulregel 230, 328) (Maximum 1)		
437054	437065	Diagnose en controle van de evolutie van virale hepatitis B : door aantonen van HBe antigeen .....	B	250
		(Cumulregel 231, 328) (Maximum 1)		
437076	437080	Diagnose en controle van de evolutie van virale hepatitis B : door aantonen van HBs antilichaam .....	B	250
		(Cumulregel 232, 328) (Maximum 1)		
437091	437102	Diagnose en controle van de evolutie van virale hepatitis B : door aantonen van HBe antilichaam .....	B	250
		(Cumulregel 233, 328) (Maximum 1)		
437113	437124	Diagnose en controle van de evolutie van virale hepatitis B : door aantonen van HBc antilichaam .....	B	250
		(Cumulregel 234, 328) (Maximum 1)		



**9/Immuno-Hematologie & Niet Inf.Serologie**

<b>A</b>	<b>H</b>			
438012	438023	Doseren van anti-intrinsic factor antilichamen .....	B	450
		(Maximum 1) (Cumulregel 63)		
438034	438045	Doseren van insuline antilichamen.....	B	600
		(Maximum 1) (Cumulregel 120)		
438056	438060	Doseren van thyroperoxydase antilichamen (anti-TPO)	B	250
		(Maximum 1) (Cumulregel 330)		
438071	438082	Doseren van thyroglobuline antilichamen.....	B	250
		(Maximum 1) (Cumulregel 330)		
438093	438104	Doseren van IgE totaal.....	B	250
		(Maximum 1) (Cumulregel 46)		
438115	438126	Bepalen van specifieke IgE per antigeen .....	B	250
		(Maximum 6) (Cumulregel 47)		
438130	438141	Opzoeken en doseren van circulerende immunocomplexen	B	900
		(minimum 2 methoden) .....		
		(Maximum 1) (Cumulregel 48)		

\*  
\* \*

Wat betreft de eventuele diagnostische criteria veronderstellen de hierboven vermelde regels dat de ermee verbandhoudende gegevens worden meegedeeld op het voorschrift. Het is de verantwoordelijkheid van de voorschrijver deze gegevens kenbaar te maken.

Tenzij anders vermeld in de omschrijvingen of de regels, zijn de cumulregels, diagnoseregels en maximum aantallen van toepassing per afname. Indien meerdere afnames van éénzelfde analyse nodig zijn in de loop van de 24 uur van éénzelfde dag, dan mogen deze worden samengebracht op één enkel voorschrift, voor zover het aantal afnames wordt vermeld op dit voorschrift.

## Art. 19.

§ 1. De verstrekkingen opgenomen in artikel 18, § 1 worden enkel vergoed aan rechthebbenden die voldoen aan één van de hierna vermelde criteria of lijden aan één van hierna vermelde aandoeningen

### Categorie 1

Patiënten behandeld met uitwendige bestraling wegens volgende maligne en niet-maligne aandoeningen :

#### *Maligne tumoren :*

- metastasen (bot, hersenen, huid, lever, weke delen)
- bestralingen met curatief oogmerk waarbij minder dan 11 fracties worden toegediend.

#### *Niet-maligne aandoeningen :*

- heterotopie botaanmaak (curatieve bestraling, geen preventieve bestraling)
- hypersplenisme (miltbestraling)
- radiocastratie (ovarieel)
- preventie gynecomastie (bestraling borst bij prostaatcarcinoma)

### Categorie 2

Patiënten behandeld met uitwendige bestraling met curatief oogmerk of met oog op definitieve tumorcontrole binnen een bestraald gebied wegens maligne of één van de volgende niet-maligne aandoeningen :

#### *Niet-maligne aandoeningen :*

- vertebrale hemangiomen
- hypofysetumoren
- goedaardige hersentumoren, ook meningeomen en craniopharyngeomen
- cerebrale arterioveneuze malformaties of hemangiomen
- chordoma
- midline granuloma
- agressieve fibromatose

### Categorie 3

- Driedimensionele behandelingen bij patiënten van categorie 2 wegens hersentumoren, hoofd-hals tumoren (behalve larynx T1N0 en T2N0), longtumoren, pancreastumoren, pelvische tumoren, slokdarmtumoren, maagtumoren, weke delen tumoren.
- Mantelvelden (ziekte van Hodgkin) of infradiafragmatische complexe grote velden (ziekte van Hodgkin, testis of ovarium-carcinomen of lymfomen)
- Complexe velden voor medulloblastomen of ependymomen en andere kindertumoren
- Hyperfractionering bij patiënten van categorie 2

### Categorie 4

- Totale lichaamsbestraling in het kader van een beenmerg-transplantatie
- Peroperatieve elektronenbestraling of foto-nenbestraling via lineaire versneller uitgerust met specifieke applicatoren. De dosimetrische karakteristieken van de applicatoren moeten individueel voor elke beschikbare elektronenergie in 3 dimensies zijn opgemeten.
- Totale huid elektronentherapie (minimaal 15 fracties)  
De dosimetrische karakteristieken van de gebruikte velden en hun aansluitingen moeten opgemeten zijn.
- Stereotactische radiotherapie voor AVM behandeling, meningiomen, hypofysetumoren en acusticus neurinomen, of bij maligne hersentumoren kleiner dan 3 cm. Hersenmetastasen worden als maligne hersentumoren beschouwd.
- Radiotherapie met gemoduleerde intensiteit (IMRT) bij patiënten van categorie 3 volgens één der volgende technieken: tomotherapie, statische gesegmenteerde bundels (min 15 segmenten), dynamische multileafcollimatie (sliding window, close-in, dynamische wig is geen IMRT), patiëntindividueel vervaardigde compensatoren of IMAT.  
Minstens 15 fracties dienen volgens IMRT toegediend te worden.  
Voor de technieken met statische bundelincidenties, dienen de berekende fluentieprofielen van elke bundel bij het patiëntdossier te worden gevoegd.

### **Categorie 5**

Patiënten behandeld met curietherapie, waarbij voorafgaandelijke en/of aansluitende externe bestraling wordt toegepast voor localisaties in neus-keel- en oreangebied, oog, huidepitheliomen van meer dan 3 cm, sarcomen, pelvische, retroperitoneale en cerebrale localisaties.  
Beide behandelingsstypes zijn cumuleerbaar tijdens éénzelfde behandelingsperiode.

### **Categorie 6**

Patiënten behandeld met curietherapie, waarbij voorafgaandelijke en/of aansluitende externe bestraling wordt toegepast voor borsttumoren en intraluminele toepassingen op slokdarm, bronchus of galwegen.  
Beide behandelingsstypes zijn cumuleerbaar tijdens éénzelfde behandelingsperiode.

### **Categorie 7**

Patiënten die beantwoorden aan de criteria of lijden aan een aandoening opgenomen in categorie 1, exclusief behandeld met curietherapie.

### **Categorie 8**

Patiënten die beantwoorden aan de criteria of lijden aan een aandoening opgenomen in categorie 2, exclusief behandeld met curietherapie.

### **Categorie 9**

Patiënten exclusief behandeld met curietherapie of electronen wegens volgende maligne of niet-maligne aandoeningen :

#### ***Maligne tumoren :***

- huidepitheliomen van minder dan 3 cm zonder metastasen.  
Bij ontstentenis van fotografisch bewijs wordt elk huidepithelium zonder metastase geacht de 3 cm niet te overschrijden.

#### ***Niet-maligne aandoeningen :***

- keloiden, keratoacanthoma
- pterygium

### **Categorie 10**

Patiënten behandeld met intraluminele curietherapie voor coronaire of vasculaire restenosepreventie na angioplastie.

### **Categorie 11**

Patiënten behandeld met conventionele bestraling of contacttherapie voor een van volgende maligne of niet-maligne aandoeningen.

#### ***Maligne tumoren :***

- huidepitheliomen van minder dan 3 cm zonder metastasen  
Bij ontstentenis van fotografisch bewijs wordt elk huidepithelium zonder metastase geacht de 3 cm niet te overschrijden.

#### ***Niet-maligne aandoeningen :***

- keloiden, keratoacanthoma
- pterygium

**§ 1bis.**

Onder complexe uitwendige bestraling wordt verstaan een bestraling waarbij het doelgebied is omschreven aan de hand van een CT en/of kernspintomografie van minstens 20 vlakken waarbij in minstens 10 vlakken het doelgebied en plaats van de kritieke organen werd vastgelegd op basis waarvan individuele bestralingsopzetten worden vervaardigd.

Onder fractie wordt verstaan één bestralingszitting per dag van één of meer velden.

Onder hyperfractionering wordt verstaan de meerdere bestralingszittingen per dag van één of meer velden met een tussenperiode van minstens 4 uren.

Gefractioneerde curietherapie wordt beschouwd als één bestralingsreeks en wordt dus éénmalig vergoed. Bij een interval van minstens 5 dagen kan in voorkomend geval een 2e simulatie en 2e planning aangerekend worden.

Onderscheiden doelgebieden die simultaan met curietherapie worden behandeld mogen per doelgebied worden aangerekend en vergoed (bv. simultane curietherapie van onderscheiden huidtumoren, van beide borsten,...).

Onder doelgebied wordt verstaan de tumor zelf, met een veiligheidsmarge om medisch en fysische redenen, samen met aangrenzende weiknoopgebieden die in dezelfde zitting worden behandeld.

Voor de patiënten van categorie 1 en 2 mogen externe bestralingsreeksen van diverse doelgebieden in totaal op jaarbasis slechts drie maal aangerekend en vergoed worden.

Onderscheiden doelgebieden (al dan niet met één of meerdere lokalisaties) die simultaan met uitwendige bestraling worden behandeld mogen per doelgebied worden aangerekend en vergoed (bv. simultane bilaterale borstbestraling, mediastinale bestraling + hersenbestraling, bestraling van onderscheiden botmetastasen, ...).

**§ 2.** De honoraria voor de verstrekkingen inzake nucleaire geneeskunde omvatten de kosten welke met die onderzoeken verband houden. Nochtans is de prijs van de gebruikte producten niet begrepen in de honoraria die zijn vastgesteld voor de behandelingen en voor de tests met radioactieve isotopen, exclusief de radioactieve producten die worden gebruikt voor alle verstrekkingen van artikel 18, § 2, B, e.

**§ 3.** De honoraria voor de radiotherapeutische verstrekkingen en voor de behandelingen met radioactieve isotopen mogen tijdens eenzelfde bestralingsreeks maximum tweemaal gecumuleerd worden met de honoraria voor raadpleging in de spreekkamer van de geneesheer.

**§ 4.** Voor de radiotherapeutische verstrekkingen is de bekwaamheid van geneesheer-specialist voor radiotherapie-oncologie vereist..

**§ 5.** De geneesheren die zijn erkend als specialist voor een ander specialisme dan radiotherapie-oncologie, mogen de verstrekkingen inzake radiotherapie aanrekenen die verwant zijn met hun specialisme.

De geneesheren die zijn erkend als specialist voor een ander specialisme dan nucleaire geneeskunde, mogen de verstrekkingen inzake nucleaire geneeskunde aanrekenen die verwant zijn met hun specialisme.

In dit geval dienen deze geneesheren bij oncologische behandeling een multidisciplinair consult (rangnummers 350372-350383, 350394-350405 of 350416-350420 of 350276-350280 of 350291-350302) aan te gaan teneinde alle aspecten van de therapie te plannen.

Nochtans mogen de verstrekkingen inzake curietherapie en nucleaire geneeskunde alleen worden verricht door de geneesheren en in de inrichtingen die, overeenkomstig de ter zake geldende wettelijke bepalingen, ertoe gemachtigd zijn radioactieve stoffen onder zich te houden en te gebruiken tot geneeskundige doeleinden.

Behoudens voor de oppervlaktetherapieën bedoeld onder rangnummer 444334-444345 wordt de tussenkomst van de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen in de radiotherapeutische verstrekkingen afhankelijk gemaakt van de voorwaarde dat die verstrekkingen worden verricht in een dienst radiotherapie die is erkend overeenkomstig het koninklijk besluit van 5 april 1991 houdende vaststelling van de normen waaraan een dienst radiotherapie moet voldoen om te worden erkend als medisch-technische dienst zoals bedoeld in artikel 44 van de wet op de ziekenhuizen, gecoördineerd op 7 augustus 1987.

In afwijking van de bepaling omschreven in het vorige lid mogen de applicaties met permanente ingekapselde bronnen ter behandeling van een lokaal beperkt tumoraal proces met curietherapie, aangerekend via het rangnummer 444253-444264, worden toegepast in een ziekenhuis dat niet beschikt over een erkende dienst radiotherapie :

- 1° in zoverre dat het ziekenhuis waar deze applicatie wordt verricht een schriftelijk samenwerkingsakkoord heeft afgesloten met een ziekenhuis dat een erkende dienst radiotherapie heeft. Dit schriftelijk akkoord tussen ziekenhuizen beschrijft waar en door wie de verschillende onderdelen van de behandeling zullen worden uitgevoerd alsook de daarmee gepaard gaande verantwoordelijkheden. De prestaties verricht door de geneesheer-specialist voor radiotherapie-oncologie en de taak van de erkende deskundige in de medische stralingsfysica worden hierin beschreven, alsook de wijze van bestelling, gebruik en beheer van radioactieve producten - in overeenstemming met het Ministerieel besluit van 10 april 2002 besluit tot wijziging van de lijst gevoegd bij het koninklijk besluit van 21 december 2001 tot vaststelling van de procedures, termijnen en voorwaarden inzake de tegemoetkoming van de verplichte verzekering voor geneeskundige verzorging en uitkeringen in de kosten van farmaceutische specialiteiten, en in overeenstemming met het Koninklijk besluit van 20 juli 2001 « houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen »;
- 2° in zoverre dat de planning bedoeld onder rangnummer 444393-444404 mee wordt ontworpen door de aan de erkende dienst radiotherapie verbonden erkende deskundige in de medische stralingsfysica en dat de simulatie bedoeld onder rangnummer 444356-444360 verricht wordt door de geneesheer-specialist voor radiotherapie-oncologie verbonden aan de erkende dienst radiotherapie;
- 3° in zoverre dat de radiotherapeutische verstrekkingen worden uitgevoerd en geattesteerd door een geneesheer-specialist voor radiotherapie-oncologie die verbonden is aan een erkende dienst radiotherapie.

**§ 5bis.** De apothekers en de licentiaten in de wetenschappen die door de Minister die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, zijn erkend om verstrekkingen inzake klinische biologie te verrichten en die bovendien door dezelfde Minister als bevoegd zijn erkend om tests met radio-isotopen in vitro te verrichten, mogen die in artikel 18, § 2, B, e, opgenomen verstrekkingen aanrekenen welke overeenstemmen met de groepen van verstrekkingen inzake klinische biologie waarvoor zij zijn erkend.

Nochtans mogen die verstrekkingen alleen worden verricht door de apothekers en de licentiaten in de wetenschappen en in de inrichtingen die overeenkomstig de ter zake geldende wettelijke bepalingen, ertoe gemachtigd zijn radioactieve stoffen onder zich te houden en te gebruiken tot geneeskundige doeleinden.

**§ 5ter.** De geneesheren specialist voor klinische biologie, die door de Minister die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, zijn erkend om in het raam van de klinische biologie tests met radio-isotopen in vitro uit te voeren, mogen de in artikel 18, § 2, B, e, opgenomen verstrekkingen aanrekenen.

Nochtans mogen die verstrekkingen alleen worden verricht door de geneesheren, specialist voor klinische biologie, die overeenkomstig de terzake geldende wettelijke bepalingen ertoe gemachtigd zijn radio-actieve stoffen onder zich te houden en te gebruiken tot geneeskundige doeleinden.

**§ 5quater.** De geneesheren die vóór 19 maart 1985 door de Minister die de Volksgezondheid onder zijn bevoegdheid heeft, ertoe zijn gemachtigd radio-isotopen onder zich te houden en te gebruiken tot geneeskundige doeleinden in de toepassingen in vitro en die, hoewel ze hun oorspronkelijke erkenning behouden, van vorenvermelde Minister bovendien een getuigschrift hebben bekomen waaruit hun bevoegdheid inzake nucleaire geneeskunde in vitro blijkt, mogen de in artikel 18, § 2, B, e), opgenomen verstrekkingen inzake nucleaire geneeskunde uitvoeren voor de patiënten die hun door een ander geneesheer worden gestuurd, net als voor hun eigen patiënten.

**§ 5quinquies.** Met betrekking tot de verstrekkingen uit artikel 18, § 2, B, e), , beoogd onder de nummers 433134 - 433145, 433031 - 433042, 433053 - 433064, 433075 - 433086, 433090 - 433101, 433112 - 433123, 433016 - 433020, 434571 - 434582, 434335 - 434346, 434394 - 434405, 434593 - 434604, 434615 - 434626, 434313 - 434324, 434630 - 434641, 434652 - 434663, 434674 - 434685, 436170 - 436181, 436192 - 436203, 436214 - 436225, 436236 - 436240, 438093 - 438104, 438115 - 438126, en 433333 - 433344 en die eveneens in artikel 24 voorkomen onder de nummers 541391 - 541402, 541413 - 541424, 541435 - 541446, 541450 - 541461, 541472 - 541483, 541494 - 541505, 542010 - 542021, 546114 - 546125, 546136 - 546140, 546151 - 546162, 546173 - 546184, 546195 - 546206, 546210 - 546221, 546232 - 546243, 546276 - 546280, 546291 - 546302, 548310 - 548321, 548332 - 548343, 548354 - 548365, 548376 - 548380, 556253 - 556264, 556275 - 556286 en 542850 - 542861, dient te worden opgemerkt, dat de verstrekkers die bevoegd zijn om deze analyses uit de nucleaire klinische biologie uit te voeren, eveneens de verwante overeenstemmende verstrekkingen uit artikel 24 mogen uitvoeren en aanrekenen.

Die toegang tot deze verstrekkingen uit artikel 24 geldt slechts zolang de voornoemde eveneens substantieel volgens de isotopenmethode worden verricht.

**§ 6.** De honoraria voor de curietherapeutische verstrekkingen en de behandelingen met radioactieve isotopen dekken de manipulaties voor het aanbrengen van de producten : curiepunctuur, intracavitair applicaties inclusief de dilatatie van de baarmoederhals, vervaardigen van gemouleerde oppervlaktetoestellen of herbruikbare toestellen, die de radioactieve bron bevatten.

De radioactieve producten gebruikt voor curietherapie of metabole behandelingen worden terugbetaald op basis van het koninklijk besluit van 2 september 1980 tot vaststelling van de voorwaarden waaronder de verplichte ziekte- en invaliditeitsverzekering tegemoetkomt in de kosten van de farmaceutische specialiteiten en daarmee gelijkgestelde producten.

De gemouleerde toestellen met loodprotectie vervaardigd voor curietherapie bij neus-, keel en orenindicaties worden beschouwd als individuele blokken en mogen aangerekend worden onder verstrekking 444592 - 444603.

De tandprothesen die de radioactieve bron bevatten mogen aangerekend worden onder verstrekking 317295 - 317306 en vergoed volgens de modaliteiten voorzien in artikel 15, § 7.

De heelkundige handelingen en anesthesieën die nodig zijn voor de applicaties van radioisotopen, mogen worden aangerekend volgens de voor die specialismen geldende bepalingen.

**§ 7.** De radiografische onderzoeken die worden verricht voor de controle op het aanbrengen van radifere toestellen of voor de controle op de centrages van de teleradiotherapiebehandelingen, mogen worden aangerekend overeenkomstig de bepalingen die van toepassing zijn inzake röntgendiagnose, met uitsluiting van de radiografieën die met therapietoestellen of een simulatietoestel worden genomen.

**§ 8.** Benevens het volgnummer van de radiotherapie-verstrekkingen moeten de begin- en einddatum van de bestralingsreeks, het aantal zittingen en de respectievelijke data op het getuigschrift voor verstrekte hulp worden vermeld.

**§ 8bis.** De centra voor radiotherapie zijn verplicht deel te nemen aan de activiteiten van de Peer Review Commissie, ingesteld door het Ministerie van Volksgezondheid. Deze Peer Review Commissie rapporteert jaarlijks aan het RIZIV de globale resultaten van de toetsing in functie van verdere correcties en/of aanpassingen van de nomenclatuur.