

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

1. Onderzoek bij oncologische indicaties

442971-442982

Positronentomografisch onderzoek ~~door coincidentiedetectie~~ 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 heelkundige ingreep voor~~van een geïsoleerde longnodulus van onbekende aard, van een tumor met onbekende lokalisatie met ganglionaire metastasen lymfekliermetastasen of van een massa van onbekende aard van de pancreas of van de bijnieren of multiple myeloma;

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;

d) evaluatie van tumoren van de hersenen indien de gradering onvoldoend precies blijft na MRI (low vs high grade);

2) ingeval in geval van een ~~initieel uitbreidingsbilan~~ primaire staging 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~~ of 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 lymfeklieren), de vulva (met inguinale palpabele ganglia lymfeklieren);

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) bij het vermoeden van een musculoskeletaal sarcoom of een tumor van het stroma van de ~~gastro-intestinale~~ tractus digestivus (bijvoorbeeld: GIST, leiomyosarcoom, ...);

l) van een prostaattumor;

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,

~~colorectale~~ colorectale slokdarm, of colorectum met of zonder levermetastasen of een musculoskeetaal sarcoom (~~die~~ dat 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 targeted therapy";

c) voor specifieke therapie guidance in geval van prostaatacarcinoom;

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

a) een tumor van de long of intra-thoracaal;

b) een agressief melanoom ( $\geq$  stade IIc); volgens AJCC classificatie;

c) een agressieve spinocellulaire huidtumor;

d) van een hoofd- en halstumor, een tumor van oesofageale, ~~en~~ colorectale of lymfomateuse oorsprong, van de maag, 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 musculoskeetaal sarcoom of een tumor van het stroma van de tractus digestivus; (bijvoorbeeld: GIST, leiomyosarcoom, ...);

g) van een schildklier carcinoom die niet op een andere manier kan worden aangetoond, ~~meer bepaald als deze tumor geen~~ of niet radioactief jodium-131 opneemt gevoelig, indien de aanpak van de patiënt duidelijk wordt beïnvloed;

h) van een neuroendocrine tumor;

i) van een ~~prostaatacarcinoom~~ prostaattumor 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~~ residuele 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~~ kwaadaardige zones bij de bepaling van het ~~doel~~ doel ~~volume~~ doelwit ~~volume~~ in de radiotherapie.

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

In elk van bovenstaande indicaties mag de verstrekking 442971-442982 slechts éénmaal per periode van 12 maanden één maand 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 één 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 één 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 geneesheerarts.

## 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 < 3 maanden post operatief), van een systemische vasculitis, een vermoeden van systemische sarcoïdosis (inbegrepen de evaluatie van de behandeling), een vermoeden van een bacteriële endocarditis of van een infectie van een vasculair of intra-cardiaal implantaat, 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 één maand 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 neurodegeneratieve indicaties.....N 250

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

a) Bevestigingbevestiging 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 arts-specialist in de neurologie, psychiatrie, neuropsychiatrie 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 geneesheerarts.

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

b) Bevestigingbevestiging 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 arts-specialist in de neurologie of in de neuropsychiatrie.

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 geneesheerarts.

#### 6. PET onderzoek bij andere indicaties dan de bovenstaande

442750-442761

Positronentomografisch onderzoek ~~door coincidentiedetectie~~, 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 geneesheerarts.

De verstrekking 442750-442761 mag slechts éénmaal per periode van ~~12 maanden~~ één maand 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 ~~:"."~~.