



Kosten in Kaart – Neurologie

Overzicht van relevante kosten in klinische en poliklinische neurologische zorg in Nederland

De bekostiging van het Nederlandse zorgsysteem staat onder druk. Dit zal naar verwachting verder toenemen door o.a. vergrijzing, hogere zorgvraag en groeiende (behandel)mogelijkheden. Hoe houden we de zorg betaalbaar? Als medisch specialisten zijn we niet alleen verantwoordelijk voor het leveren van de beste zorg, maar ook voor het leveren van doelmatige zorg, waarbij met de beschikbare financiële middelen zo optimaal mogelijke gezondheidsresultaten voor de samenleving worden behaald.

Elke dag vragen we in groten getale onderzoeken aan en voeren we behandelingen uit. Maar wat kost een MRI hersenen of specifieke behandeling voor MS eigenlijk? Om de juiste afwegingen te kunnen maken, is het belangrijk om je bewust te zijn van de kosten in de zorg. Deze kostenkaart geeft een globaal inzicht in de kosten van behandelingen en aanvullend onderzoek. Het heeft als doel om kostenbewustzijn een dagelijks onderwerp van gesprek te maken en te helpen bij het maken van doelmatige keuzes.

Algemene adviezen

- Zorg voor een adequate differentiaal diagnose
- Houd rekening met a-priori kansen en sensitiviteit en specificiteit van diagnostische testen
- Bedenk goed wat de consequenties zijn van ingezette diagnostische tests
- Denk na over goedkopere alternatieven
- Vraag onderzoeken zo mogelijk stapsgewijs en niet simultaan aan
- Kies verstandig:

<https://demedischspecialist.nl/themas/thema/verstandige-keuzes>

Disclaimer

Dit kostenoverzicht is bedoeld als globale prijsindicatie. Het is met zorg samengesteld. Voor de juistheid en volledigheid van de informatie kan echter niet worden ingestaan en er kunnen geen rechten aan worden ontleend. De uiteindelijke prijs in het ziekenhuis of bij de apotheek van de patiënt zal verschillen van de genoemde prijs. De verhoudingen van de prijzen zijn dan ook informatiever. Zie ook de toelichting bij de bronvermelding.

Medicatie

Antibiotica (per dag)

- Amoxicilline (poeder voor infusie 6 dd 2 g).....	17,76
- Amoxicilline/clavulaanzuur (tablet 3 dd 500/125 mg).....	0,39
- Benzylpenicilline (poeder voor infusie 6 dd 2 mil. IE).....	33,24
- Cefotaxim (poeder voor injectie 6 dd 2 g).....	45,72
- Ceftazidim (poeder voor infusie 3 dd 2 g).....	40,92
- Ceftriaxon (poeder voor infusie 2 dd 2 g).....	30,80
- Ciprofloxacine (tablet 2 dd 500 mg).....	0,14
- Doxycycline (tablet 2 dd 100 mg).....	1,10
- Flucloxacilline (poeder voor infusie 6 dd 2 g).....	52,32
- Gentamicine (injectievloeistof 1 dd 5mg/kg).....	12,56
- Meropenem (poeder voor infusie 3 dd 2 g).....	100,14
- Metronidazol (infusievloeistof 3 dd 500 mg).....	10,89
- Metronidazol (tablet 3 dd 500 mg).....	0,93
- Nitrofurantoïne (capsule 4 dd 50 mg).....	0,64
- Nitrofurantoïne (capsule MGA 2 dd 100 mg*).....	1,32
- Vancomycine (poeder voor infusie 2 dd 1 g).....	28,68

Antimycotica, antivirale middelen en microbiologie - overig (per dag)

- Aciclovir (poeder voor infusie 3 dd 10 mg/kg).....	70,90
- Fluconazol (capsule 1 dd 400 mg).....	0,62
- Isoniazide (tablet 1 dd 300 mg).....	0,33
- Pyrazinamide (tablet 1 dd 1 g).....	1,50
- Rifampicine (injectievloeistof 1 dd 600 mg).....	8,26

Bewegingsstoornissen (per maand)

- Amantadine (capsule 2 dd 100 mg).....	34,16
- Tetrabenazine (tablet 3 dd 25 mg).....	99,74
- Entacapon (tablet 3 dd 200 mg).....	24,71
- Levodopa/benserazide (tablet 3 dd 100/25 mg).....	10,07
- Levodopa/benserazide (capsule MGA 1 dd 100/25 mg).....	4,58
- Levodopa/carbidopa (tablet 3 dd 100/25 mg).....	11,90
- Pramipexol (tablet MGA 1 dd 1,5 mg).....	46,97
- Ropinirol (retard tablet 1 dd 4 mg).....	4,58

Epilepsie (per maand/gift)

- Brivaracetam (tablet 2 dd 25 mg*).....	118,95
- Brivaracetam (tablet 2 dd 50 mg).....	118,95
- Carbamazepine (tablet 2 dd 400 mg).....	8,54
- Diazepam (rectiole 10 mg per gift).....	1,29
- Fenytoïne (injectievloeistof 20 mg/kg per gift).....	73,00
- Fenytoïne (tablet 2 dd 100 mg*).....	9,15

- Lacosamide (tablet 2 dd 100 mg).....	9,76
- Lamotrigine (tablet dispers 2 dd 50 mg).....	3,66
- Levetiracetam (infusievloeistof 60 mg/kg per gift).....	111,30
- Levetiracetam (tablet 2 dd 750 mg).....	15,86
- Midazolam (injectievloeistof 5 mg per gift).....	0,45
- Midazolam (neusspray 10 mg per gift).....	0,68
- Topiramaat (tablet 2 dd 50 mg).....	5,27
- Valproïnezuur (injectievloeistof 40 mg/kg per gift).....	84,28
- Valproïnezuur (tablet 2 dd 750 mg).....	21,05

Hart-en bloedvaten (per maand)

- Amlodipine (tablet 1 dd 5 mg).....	0,61
- Atorvastatine (tablet 1 dd 40 mg).....	0,92
- Candesartan (tablet 1 dd 8 mg).....	0,92
- Enalapril (tablet 1 dd 20 mg).....	0,92
- Ezetimib (tablet 1 dd 10 mg).....	1,53
- Hydrochloorthiazide (tablet 1 dd 25 mg).....	0,92
- Lisinopril (tablet 1 dd 20 mg).....	0,92
- Metoprolol (tablet 2 dd 50 mg).....	2,44
- Propranolol (tablet retard 1 dd 80 mg).....	5,19
- Nimodipine (tablet 6 dd 60 mg).....	153,30
- Rosuvastatine (tablet 1 dd 20 mg).....	1,22
- Simvastatine (tablet 1 dd 40 mg).....	0,92

Immunologie en MS behandeling (per maand/gift)

- Alemtuzumab (infusievloeistof, o.b.v. 60 mg in het eerste jaar).....	3.154,51
- Azathioprine (tablet 1 dd 2 mg/kg).....	11,90
- Cladribine (tablet o.b.v. 140 mg/jaar).....	2.657,19
- Cyclofosfamide (infusievloeistof 0,75 g/m2/maand).....	24,35
- Dexamethason (injectievloeistof 10 mg per gift).....	5,26
- Dexamethason (tablet 1 dd 4 mg).....	8,85
- Dimethylfumaraat (capsule 2 dd 240 mg).....	1.290,15
- Fampridine (tablet 2 dd 10 mg).....	250,10
- Fingolimod (capsule 1 dd 0,5 mg).....	1.025,41
- Glatirameer (injectievloeistof 1 dd 20 mg).....	639,89
- Immunoglobuline (infusievloeistof 0,4 g/kg per gift).....	2.502,64
- Interferon bèta (injectievloeistof om de dag 0,25 mg (8 mln. IE)).....	562,73
- Methotrexaat (tablet, o.b.v. 1x/week 15 mg).....	3,29
- Methylprednisolon (poeder voor infusie 1 g, per gift).....	34,88
- Methylprednisolon (capsule 1 g, per gift).....	45,80
- Natalizumab (injectievloeistof o.b.v. 300 mg iedere 4 weken).....	1.493,85
- Ocrelizumab (injectievloeistof o.b.v. 600 mg iedere 6 maanden).....	2.038,05
- Prednisolon (tablet 1 dd 30 mg).....	4,58
- Rituximab (infusievloeistof, 375 mg/m2, per gift).....	1.399,07
- Siponimod (tablet 1 dd 2 mg).....	2.048,10
- Teriflunomide (tablet 1 dd 14 mg).....	1.041,58

Maag/darm (per maand/gift)

- Bisacodyl (zetpil 10 mg* per gift).....	0,58
- Lactulose (stroop 2 dd 15 ml).....	9,15
- Macrogol/electrolyten (poeder 1 dd 13,7 mg).....	12,50
- Pantoprazol (tablet 1 dd 20 mg).....	0,61

Neurodegeneratieve ziekten (per maand)

- Memantine (tablet 1 dd 20 mg).....	32,33
- Riluzol (tablet 2 dd 50 mg).....	125,66
- Rivastigmine (pleister 1 dd 9,5 mg).....	16,47

Oncologie (per gift)

- Bevacizumab (infusievloeistof 7,5 mg/kg).....	1.287,55
- Lomustine (capsule 110 mg/m2).....	201,60
- Procarbazine (capsule 60 mg/m2).....	12,94
- Temozolomide (capsule 150 mg/m2).....	99,58
- Vincristine (injectievloeistof 2 ml).....	25,81

Pijnstilling en migrainebehandeling (per dag/gift)

- Amitriptyline (tablet 1 dd 10 mg).....	0,03
- Diclofenac (tablet 3 dd 50 mg).....	0,09
- Eletriptan (tablet 40 mg per gift).....	2,72
- Fentanyl (pleister 1 dd 25mcg/u).....	1,69
- Gabapentine (capsule 3 dd 300mg).....	0,18
- Galcanezumab (injectievloeistof 120 mg s.c. 1x/maand, per gift).....	490,49
- Ibuprofen (tablet 3 dd 400 mg**).....	0,33
- Indometacine (capsule 3 dd 25 mg).....	0,27
- Methylprednisolon/lidocaine (injectievloeistof 1 ml (40/10 mg/ml, per gift).....	2,52
- Morfine (injectievloeistof 10 mg/ml, 6 dd 10 mg).....	6,36
- Nortriptyline (tablet 1 dd 10 mg).....	0,06
- Oxycodon (capsule 6 dd 5 mg).....	0,24
- Oxycodon (tablet MGA 2 dd 15 mg).....	0,72
- Paracetamol (infusievloeistof 4 dd 1000 mg).....	8,00
- Paracetamol (tablet 4 dd 1000 mg**).....	0,16
- Paracetamol (zetpil 4 dd 1000 mg**).....	2,08
- Pregabaline (capsule 2 dd 75 mg).....	0,08
- Rizatriptan (tablet 10 mg, per gift).....	0,17
- Sumatriptan (injectievloeistof 6 mg, per gift).....	21,88
- Sumatriptan (neusspray 20 mg, per gift).....	7,78
- Sumatriptan (tablet 50 mg, per gift).....	0,22
- Tramadol (capsule 3 dd 50 mg).....	0,12

Psychofarmaca (per dag)

- Clozapine (tablet 1 dd 25 mg).....	0,07
- Haloperidol (tablet 2 dd 1 mg).....	0,10
- Lorazepam (tablet 4 dd 1 mg).....	0,40
- Oxazepam (tablet 4 dd 10 mg).....	0,08
- Quetiapine (tablet 2 dd 200 mg).....	0,18

Sedatie (per dag)

- Midazolam (injectievloeistof 0,1 mg/kg/uur).....	15,12
- Propofol (injectievloeistof 2 mg/kg/uur).....	10,04
- Thiopental (injectievloeistof 5mg/kg/uur).....	113,57

Stolling, antistolling, trombocyten-aggregatie (per maand/gift)

- Acenocoumarol (tablet 1 dd 3 mg).....	1,83
- Acetylsalicylzuur (tablet 1 dd 80 mg).....	0,92
- Alteplase (0,9 mg/kg per gift).....	790,72
- Apixaban (tablet 2 dd 5 mg).....	68,32
- Carbasaalcalcium (poeder 1 dd 100 mg).....	1,83
- Clopidogrel (tablet 1 dd 75 mg).....	1,53
- Dabigatran (capsule 2 dd 150 mg).....	57,34
- Dipyridamol (capsule MGA 2 dd 200 mg*).....	17,69
- Edoxaban (tablet 1 dd 60 mg).....	65,88
- Fenprocoumon (tablet 1 dd 3 mg).....	2,44
- Fibrinogeen (injectievloeistof 1 g, per gift).....	516,23
- Heparine (injectievloeistof 25.000 IE/24u, per gift).....	0,50
- Idarucizumab (injectievloeistof 5 g, per gift).....	2.746,80
- Nadroparine (injectievloeistof 2850 IE, per gift).....	1,73
- Protrombinecomplex (injectievloeistof 50 IE/kg per gift).....	3.223,64
- Rivaroxaban (tablet 1 dd 20 mg).....	65,58
- Fytomenadion (injectievloeistof 10 mg, per gift).....	0,93

Suppletie (per maand/gift)

- Calciumcarbonaat/colecalciferol (kauwtablet 1 dd 500 mg/400 IE).....	3,36
- Colecalciferol (drank 100.000 IE per gift).....	0,76
- Foliumzuur (tablet, o.b.v. 5 mg 1x/week).....	0,17
- Hydroxocobalamine (injectievloeistof 1.000 mcg, per gift).....	0,72
- Pyridoxine (tablet 1 dd 50 mg**).....	3,97
- Thiamine (injectievloeistof 500 mg, per gift).....	3,65
- Thiamine (tablet 1 dd 100 mg**).....	2,14

Overige medicatie (per maand/gift)

- Anexate (injectievloeistof 0,01 mg/kg, per gift).....	38,95
- Mannitol 15% (infusievloeistof 2 g/kg, per gift).....	16,91
- Pyridostigmine (dragee 3 dd 60 mg).....	18,30
- Nusinersen (injectievloeistof 12 mg/4 mnd, per gift).....	93.448,48

Diagnostiek

Diagnostiek chemie

Ordertarief incl. bloedafname (079991).....	13,49
ALAT (074891).....	2,19
Albumine (074802).....	1,74
Alkalische fosfatase (074896).....	2,09
Ammoniak (070483).....	21,70
ANA (070693).....	10,07
Anti-CCP/ reumafactor (079004).....	16,61
Anti-ds-DNA (072648).....	16,31
APTT (077371).....	4,39
ASAT (070489).....	2,08
Billirubine totaal of indirect (074110).....	1,72
Bloedgroep (070604).....	5,76
BSE (070703).....	2,21
Calcium (070426).....	1,89
Chloride (070119).....	1,53
Cholesterol LDL of HDL (074251).....	2,65
Cholesterol totaal (070425).....	1,99
CK (074895).....	2,09
CK-MB (074897).....	7,54
CRP (070689).....	4,69
D-dimeer (077434).....	11,67
Eosinofielen (070714).....	2,25
Foliumzuur (072582).....	6,51
Fosfaat (070421).....	1,86
FT4 (072570).....	5,98
Gamma GT (072417).....	2,06
Glucose (070402).....	1,89
Hb/Ht en celindices (070702).....	2,00
HbA1c (074065).....	7,04
Immunoglobuline, elk (070476).....	10,36
Kalium (070443).....	1,88
Kreatinine en eGFR (070419).....	1,89
Leukocyten (077121).....	2,08
– automatische differentiatie (070718).....	2,07
LD (074892).....	2,09
Magnesium (070469).....	3,07
M-proteïne screening (079015).....	17,89
Natrium (070442).....	1,90
NTproBNP (070820).....	18,10
PT /INR (070706).....	3,65
Reticulocyten (070716).....	2,91
Totaal eiwit (074801).....	1,88
Triglyceriden (070460).....	2,79
Trombocyten (070715).....	2,06
Troponine (074899).....	9,80
TSH (072573).....	5,51
Ureum (070116).....	1,76
Vitamine B1 (071511).....	12,09
Vitamine B6 (071512).....	12,45
Vitamine B12 (072583).....	7,17
Vitamine D, 25-hydroxy (070440).....	9,39

Diagnostische & virologie

Bloedweek, aeroob + anaeroob (075044).....	35,67
Determinatie (075045).....	10,85
Gram-preparaat (070501).....	7,53
Hepatitis A screening (071126 + 071118).....	30,40
Hepatitis B screening (071105 + 071118).....	12,24
Hepatitis C screening (071118).....	13,39
Herpes simplex screening (070003).....	36,41
HIV screening (071118).....	13,39
Kweekproef bacteriologisch, 2-3 media (075042).....	22,03
Lues screening (TPHA) (070626).....	10,88
PCR Clostridium Difficile (070003).....	36,41
PCR virale verwekker, per stuk (070005).....	107,34
Resistentiebepaling per antibioticum (070507).....	8,49
Serologie IgM + IgG of IgA (071126 + 071118).....	30,40
Urinekweek (075042).....	22,03
Urinesediment (070303).....	2,79

Genetisch onderzoek

Moleculair onderzoek naar gedefecten in een specifiek gen (191144).....	922,99
Moleculair onderzoek middels genpanelonderzoek (191145).....	1874,54

Liquoronderzoek

Amyloid-beta 1-42 (extern tarief referentielab Amsterdam UMC).....	52,56
Cellen tellen in liquor (070481).....	2,23
IgG index (extern tarief referentielab Amsterdam UMC).....	52,36
Immuno-electroforese van liquor (074796).....	220,61
nFL (Neurofilament Light) (externe tarief referentielab Amsterdam UMC).....	55,00
Oligoclonale banden (extern tarief referentielab Amsterdam UMC).....	131,06
P-tau (extern tarief referentielab Amsterdam UMC).....	52,56
Totaal tau (extern tarief referentielab Amsterdam UMC).....	52,56

Spiegelbepalingen

Anti-epileptica m.b.v. immunoassay per middel (072840).....	12,36
Ethanol (072820).....	15,18
Screening middelen opiumwet (072813).....	14,73

Radiologie en nucleaire geneeskunde

CT abdomen (087042).....	231,97
CT hersenen met of zonder contrast (081342).....	162,64
CT thorax (085042).....	217,54
CT wervelkolom (083042).....	167,81
Duplex extracraniele halsvaten (039774).....	173,42
MRI cervicale wervelkolom (083192).....	348,11
MRI hersenen (081093).....	335,77
MRI hersenen epilepsieprotocol (081089).....	263,94
MRI hersenen met contrast (081092).....	288,31
MRI lumbosacrale wervelkolom (083390).....	281,65
MRI thoracale wervelkolom (083290).....	311,94
PET-CT whole body 18-FDG (I20501).....	1282,20
SPECT van de hersenen (I20207).....	876,16
X-thorax (085002).....	50,85

Klinische neurofysiologie

CTS routine onderzoek (15A345).....	400#
CTS injectie (15A341).....	300#
CTS injectie en KNF onderzoek (15A336).....	530#
EEG standaard tot 1 uur (039702).....	267,53
EEG langdurig 6-24 uur (039705).....	925,00
EEG 24 uren met diepte elektroden (039712).....	411,03
EEG bij hersendoodprocedure (039709).....	308,55
EEG eenvoudig aanvullend beoordelen (039715).....	139,36
EMG standaard < 45 min (039743).....	180,11
EMG uitgebreid > 45 min (039744).....	340,04
ENG met calorisatie (039782).....	223,11
Injectie(s) met botox (15B537).....	620#
Intra-operatieve monitoring standaard (039665).....	213,32
MEP beperkt onderzoek (039769).....	248,16
Multiple sleep latentie test (039734).....	526,48
Polymyografie / tremorregistratie (039798).....	239,49
Polysomnografie (PSG) (039735).....	291,96
Slaap-apneu registratie (039729).....	175,35
SSEP (039764).....	390,92
TCD (039771).....	211,55
VEP (039766).....	158,04

Cardiologie

Beoordeling ECG (039757).....	56,99
Echografie van het hart (039494).....	167,19
Verrichtingen en operaties	
Diagnostische lumbaalpunctie (039305).....	205,06
Epilepsiechirurgie (I4D561).....	18.496,48
Mechanische trombectomie door radioloog (I5D289).....	3.815,80
Operatie bij een aandoening van de hersenen (I4D605).....	4.150#
Plasmaferesebehandelingen 3x (I5E834).....	2.550#
Toediening van chemotherapie in de hersenen (I5E265).....	635#
Trombolysie + 5 opnamedagen (I7A829).....	3.635#

SEH, polikliniek en opnames

Dagbehandeling met KNF onderzoek bij dementie (I5C303).....	1.973,86
Dagbehandeling met KNF onderzoek bij TIA/CVA (I5A817).....	1.270#
1 of 2 polikliniekbezoeken bij een CVA/TIA (I5A846).....	315#
1 of 2 polikliniekbezoeken bij perifere zenuwaandoening (I5C361).....	265#
1 of 2 polikliniekbezoeken tijdens vervolcontact bij Parkinson (I5B553).....	215#
SEH-bezoek met poliklinische controle i.v.m. trauma capitis (I5D041).....	560#
Rijbewijskeuring Medisch specialist (NZA basistarief).....	94,33
Consult ander specialisme tijdens ziekenhuisbezoek (I5D140-160).....	90-285#
Consult Neurologie tijdens ziekenhuisbezoek (I5D155).....	150#
Ziekenhuisopname met ≤ 5 verpleegdagen bij CVA/TIA (I5A827).....	2.720#
Ziekenhuisopname met 6-28 verpleegdagen bij CVA/TIA (I5A835).....	7.460#
Ziekenhuisopname met >28 verpleegdagen bij CVA/TIA (I5A833).....	30.742,79
IC-dag, type 1 (I90157).....	559,75

Ambulancevervoer

Vast tarief besteld vervoer (B-rit).....	347,98
Vast tarief spoedvervoer (A1-A2 rit).....	784,38
Vast tarief MICU.....	2.501,27
Beladen vervoerskilometer.....	4,48

Bronnen

Deze kostenkaart is tot stand gekomen naar voorbeeld van het project 'Kosten in Kaart' vanuit het Bewustzijnsproject: www.bewustzijnsproject.nl/voorbeelden/kosten-in-kaart/

Medicijnkosten

- De website www.medicijnkosten.nl geeft informatie over de vergoeding van geneesmiddelen. De website wordt beheerd door Zorginstituut Nederland en de gegevens worden maandelijks geactualiseerd
- Peildatum 1-5-2022
- Gebaseerd op de laagste prijs
- Voor de neurologie meest gebruikelijke doseringen weergegeven
- Kosten per tijdsindicatie (tenzij aangegeven per gift)
- Bij dosering o.b.v. gewicht of lichaamsoppervlak (BSA) is uitgegaan van 70 kg / 1,8 m2, afgerond naar bruikbare doseringen
- Er is geen rekening gehouden met eventuele spillage
- NB: medicatie tijdens opname valt onder dbc-tarieven
- * patiënt moet een gedeelte bijbetalen
- ** Niet vergoed

Diagnostiek en behandeling - NZA zorgproducten

Ter referentie staan de declaratiecodes achter betreffende onderzoek of behandeling weergegeven.

De overheid heeft de dbc-zorgproducten in twee groepen verdeeld:

- Groep A bestaat uit het gereguleerde segment waarin landelijke maximumtarieven zijn vastgesteld, deze tarieven werden verkregen via <https://zorgproducten.nza.nl>.
- Groep B (vrij onderhandelbare prijzen) bevat het grootste deel (70%) van de kostenbedragen binnen de ziekenhuiszorg. Er zijn hiervoor geen landelijke tarieven en de prijzen zijn niet openbaar. Een zorgaanbieder rekent het tarief dat is overeengekomen met de zorgverzekeraar of het passantentarief. Voor groep B tarieven is, indien bekend, de gemiddelde verkoopprijs over 2021 weergegeven, aangegeven met "#". Deze gegevens werden verkregen via www.opendisdata.nl. Voor overige producten zijn de passantentarieven van een UMC uit 2022 weergegeven. Een steekproef toont dat de passantentarieven van 2022 gemiddeld 4% hoger liggen dan in 2021 en in vergelijking met de landelijk gemiddelde prijzen van dat jaar gemiddeld 10% hoger liggen.

Tariefbeschikking regionale ambulancevoorzieningen 2022

zie https://puc.overheid.nl/nza/doc/PUC_661085_22/1/

Initiatief: werkgroep Doelmatigheid van het VAAN bestuur, uitvoering door Eline Hamilton en Loes van Boxmeer