Interface Definities voor communicatie tussen het AfsprakenProgramma en MetaVision V5.46

#### Versie 1.0

# Doelstelling

Communicatie mogelijk maken tussen het AfsprakenProgramma (V0.8.7 +) en MetaVision V5.46. Het AfsprakenProgramma levert decision support voor het genereren van medische afspraken. Daarvoor wordt patiënt informatie opgehaald uit MetaVision. MetaVision importeert de gegenereerde afspraken van het AfsprakenProgramma.

# Structuur

Het AfsprakenProgramma slaat de gegenereerde afspraken op in een Excel data file waarbij de naam van het bestand bestaat uit een samenvoeging van:

* De locatie van de patiënt in MetaVision (bednaam)
* Het achtervoegsel “Tekst” om aan te geven dat het de tekstuele weergave bevat van de gemaakte afspraken

De afspraken worden opgeslagen in een ‘key-value’ formaat waarbij de eerste kolom de keys bevatten en de tweede kolom de ‘values’. Een waarde kan zelf ook weer bestaan uit een ‘key-value’ formaat.

De ‘hoofd’ key is opgebouwd uit een groep aanduiding gevolgd door een punt en evt. een onderdeel, b.v. Patient.HospNum:

Patient: de groep met patiënt informatie

Nummer: het onderdeel ziekenhuis nummer van de patiënt

Indien een ‘value’ zelf ook weer een key-value paar is, dan worden deze gescheiden door “||” met als scheidingsteken “^^” tussen de ‘key’ en ‘value’. Een volgende sublevel wordt gevormd door “##”als scheiding tussen een key-value en “::” tussen de key en de value.

# Data Dictionary

De volgende groepen zijn gedefinieerd:

|  |  |
| --- | --- |
| Afspraken | Bevat de timestamp van de afspraken |
| Patient | Algemene patient informatie |
| Lab | Laboratorium uitslagen |
| MedDisc | Discontinue medicatie |
| PedMedCont | Pediatrie continue medicatie |
| PedEnt | Pediatrie enterale voeding |
| PedTPN | Pediatrie TPN |
| PedAccess | Pediatrie intravasale toegang |
| PedPM | Pediatrie PaceMaker instellingen |
| PedLab | Pediatrie lab aanvragen |
| PedAfspr | Pediatrie overige afspraken en controles |
| PedIntake | Pediatrie berekende intake totalen |
| NeoEnt | Neonatologie enterale voeding |
| NeoArtLijn | Neonatologie arterielijn |
| NeoMedCont | Neonatologie continue medicatie |
| NeoZijLijn | Neonatologie zijlijnen |
| NeoTPN | Neonatologie TPN |
| NeoIntake | Neonatologie berkende intake totalen |
| NeoLab | Neonatologie lab aanvragen |
| NeoAfspr | Neonatologie overige afspraken en controles |

De data voor Patient, Lab en MedDisc worden zowel voor de NICU als de PICU gebruikt. Voor de overig groepen is er een splitsing tussen patiënten op de NICU en de PICU.

## Afspraak

Heeft key value paar: de timestamp van de afspraken in dd-mm-jj spatie uu:mm. B.v. 14-03-01 13:30.

## Patient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Voorbeeld |
| Patient.Nummer | Ziekenhuis nummer | 123456 |
| Patient.AchterNaam | Achternaam | Willemsen |
| Patient.VoorNaam | Voornaam | Henk |
| Patient.GebDat | Geboorte datum, dd-mmm-jjjj | 10-aug-2017 |
| Patient.Leeftijd | Leeftijd in dagen | 31 dagen |
| Patient.Geslacht | Geslacht (m/v/o) man/vrouw/onbepaald | man |
| Patient.Gewicht | Gewicht in kg | 4 kg |
| Patient.Lengte | Lengte in centimeter | 55 cm |
| Patient.BSA | Lichaamsoppervlak in vierkante meter | 0,24 m2 |
| Patient.Gravid | Zwangerschaps termijn in dagen | weken^^37||dagen^^3 |

De volgende velden hebben een interne structuur:

* Patient. GebDat: ‘dd-mmm-jjjj’
* Patient. Gewicht: getal, spatie, ‘kg’
* Patient. Lengte: getal, spatie, ‘cm’
* Patient.BSA: getal, spatie, ‘m2’ (vierkante meter)
* Patient. Leeftijd: getal, spatie, ‘dagen’
* Patient.Gravid: key-value

## Lab

Alle lab waarden die relevant zijn voor medicatie en elektrolyte infusen, voeding en TPN.

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Lab.Kreat | Kreatinine | 80 mmol/l |
| Lab.Na | Natrium | 140 mmol/l |
| Lab.K | Kalium | 3,5 mmol/l |
| Lab.Ca | Calcium | 1,2 mmol/l |
| Lab.Gluc | Glucose | 6,7 mmol/l |
| Lab.TG | Triglyceriden | 2 mmol/l |

Alle velden hebben een vaste interne structuur: getal, spatie, eenheid.

## MedDisc

Discontinue medicatie voorschriften. Bevat alle relevante informatie voor het inplannen, bereiden en toedienen van discontinue medicatie. Daarnaast bevat het samen met de patient en lab informatie de gegevens die medicatie controle mogelijk maken.

| Key | Value |
| --- | --- |
| MedDisc.01 | Medicatie voorschrift 1 |
| MedDisc.02 | Medicatie voorschrift 2 |
| MedDisc.03 | Medicatie voorschrift 3 |
| MedDisc.04 | Medicatie voorschrift 4 |
| MedDisc.05 | Medicatie voorschrift 5 |
| MedDisc.06 | Medicatie voorschrift 6 |
| MedDisc.07 | Medicatie voorschrift 7 |
| MedDisc.08 | Medicatie voorschrift 8 |
| MedDisc.09 | Medicatie voorschrift 9 |
| MedDisc.10 | Medicatie voorschrift 10 |
| MedDisc.11 | Medicatie voorschrift 11 |
| MedDisc.12 | Medicatie voorschrift 12 |
| MedDisc.13 | Medicatie voorschrift 13 |
| MedDisc.14 | Medicatie voorschrift 14 |
| MedDisc.15 | Medicatie voorschrift 15 |
| MedDisc.16 | Medicatie voorschrift 16 |
| MedDisc.17 | Medicatie voorschrift 17 |
| MedDisc.18 | Medicatie voorschrift 18 |
| MedDisc.19 | Medicatie voorschrift 19 |
| MedDisc.20 | Medicatie voorschrift 20 |
| MedDisc.21 | Medicatie voorschrift 21 |
| MedDisc.22 | Medicatie voorschrift 22 |
| MedDisc.23 | Medicatie voorschrift 23 |
| MedDisc.24 | Medicatie voorschrift 24 |
| MedDisc.25 | Medicatie voorschrift 25 |
| MedDisc.26 | Medicatie voorschrift 26 |
| MedDisc.27 | Medicatie voorschrift 27 |
| MedDisc.28 | Medicatie voorschrift 28 |
| MedDisc.29 | Medicatie voorschrift 29 |
| MedDisc.30 | Medicatie voorschrift 30 |

Elk medicatie voorschrift is een ‘key-value’ paar met de onderstaande structuur:

### MedDisc Voorschrift

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Indic | Indicatie | ernstige infectie |
| Generiek | Generiek (bij meerdere stoffen aan elkaar gekoppeld met '+' | gentamicine |
| Vorm | De farmaceutische vorm | injectievloeistof |
| Sterkte | Sterkte (getal eenheid) | 10 mg/ml |
| Freq | Frequentie van toediening (getal x / tijdseenheid) | 1 x / dag |
| Hoev | Hoeveelheid per keer (getal eenheid) | 50 mg |
| Route | De route van toediening | iv |
| Dose | Dosering per kg per dag (getal eenheid/kg/dag) | 5 mg/kg/dag |
| OplHoev | De hoeveelheid waarin medicament zit opgelost (getal ml) | 30 ml |
| OplKeuze | De keuze van het oplosmiddel | NaCl 0,9% |
| Tijd | De tijd waarin het moet inlopen (getal min) | 10 min |
| PRN | PRN tekst, indien PRN | zo nodig bij infectie |
| Opm | Aanvullende opmerking tekst | nu starten |
| ATC | De ATC code voor het medicament | J01GB03 |
| GPK | Het GPK nummer van het medicament | 3689 |
| Etiket | De officiele tekst van het generiek product | GENTAMICINE 10MG/ML INJVLST |

De volgende velden hebben ook nog een interne structuur:

* Generiek: bij meerdere stoffen aan elkaar gekoppeld met een ‘+’
* Sterkte: getal, spatie, eenheid
* Freq: getal, spatie, ‘x /’, spatie, tijdseenheid
* Hoev: getal, spatie, eenheid
* Dose: getal, spatie, eenheid, ‘/kg/dag’
* OplHoev: getal, spatie, ‘ml’
* Tijd: getal, spatie, ‘min’

Bijvoorbeeld:

Indic^^ernstige infectie, gram negatieve microorganismen||Generiek^^gentamicine||Vorm^^injectievloeistof||Sterkte^^10 mg/ml||Freq^^1 x / dag||Hoev^^10 mg||Route^^iv||Dose^^8 mg/kg/dag||OplHoev^^8 mL||OplKeuze^^NaCl 0,9%||Tijd^^in 15 min||PRN^^PRN Tekst||Opm^^Opmerking Tekst||ATC^^J01GB03||GPK^^3689||Etiket^^GENTAMICINE 10MG/ML INJVLST

Indic^^pijn, acuut||Generiek^^paracetamol||Vorm^^zetpil||Sterkte^^60 mg/stuk||Freq^^1 x / dag||Hoev^^60 mg||Route^^rect||Dose^^50 mg/kg/dag||ATC^^N02BE01||GPK^^122718||Etiket^^PARACETAMOL 60MG ZETPIL

## PedMedCont

Continue medicatie voor pediatrische patienten. Heeft dezelfde structuur als de continue medicatie voor de neonatologie patienten behalve of een medicament als ‘extra’ loopt of niet en de inlooptijd.

| Key | Value |
| --- | --- |
| PedMedCont.01 | Medicatie voorschrift 1 |
| PedMedCont.02 | Medicatie voorschrift 2 |
| PedMedCont.03 | Medicatie voorschrift 3 |
| PedMedCont.04 | Medicatie voorschrift 4 |
| PedMedCont.05 | Medicatie voorschrift 5 |
| PedMedCont.06 | Medicatie voorschrift 6 |
| PedMedCont.07 | Medicatie voorschrift 7 |
| PedMedCont.08 | Medicatie voorschrift 8 |
| PedMedCont.09 | Medicatie voorschrift 9 |
| PedMedCont.10 | Medicatie voorschrift 10 |
| PedMedCont.11 | Medicatie voorschrift 11 |
| PedMedCont.12 | Medicatie voorschrift 12 |
| PedMedCont.13 | Medicatie voorschrift 13 |
| PedMedCont.14 | Medicatie voorschrift 14 |
| PedMedCont.15 | Medicatie voorschrift 15 |
| PedMedCont.16 | Medicatie voorschrift 16 |
| PedMedCont.17 | Medicatie voorschrift 17 |
| PedMedCont.18 | Medicatie voorschrift 18 |
| PedMedCont.19 | Medicatie voorschrift 19 |
| PedMedCont.20 | Medicatie voorschrift 20 |

Elk medicatie voorschrift is weer een ‘key-value’.

### PedMedCont Voorschrift

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Medicament | Generieke naam van het medicament | amiodarone |
| Sterkte | Sterkte (getal eenheid) van het medicament in de oplossing | 150 mg |
| Volume | Totaal volume (getal ml) van de oplossing | 50 ml |
| Oplossing | Keuze van oplossing | NaCl 0,9% |
| Stand | Inloop snelheid (getal ml/uur) | 1 ml/uur |
| Dosering | Dosering (getal eenheid) | 5 microg/kg/min |
| Totaal | Totaal volume per dag (getal ml) | 24 ml |
| Advies | Advies dosering (getal eenheid) | 5-15 microg/kg/min |

De volgende velden hebben een interne structuur:

* Sterkte: getal, spatie, eenheid
* Volume: getal, spatie, ‘ml’
* Stand: getal, spatie, ‘ml/uur’
* Dosering: getal, spatie, eenheid
* Totaal: getal, spatie, ‘ml’
* Advies: getal, spatie, eenheid

B.v.

Medicament^^adrenaline||Sterkte^^2 mg||Volume^^50 ml||Oplossing^^NaCl 0,9%||Stand^^0,4 ml/uur||Dosering^^0,0267 microg/kg/min||Totaal^^9,6 ml||Advies^^0.05-0.5 microg/kg/min

## PedEnt.Toeg

Tekst waarde die de enterale toegang weergeeft.

## PedEnt.Voed

De ‘value’ heeft de volgende ‘key-value’ structuur:

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Naam | De naam van de voeding | Nutrilon Standaard 2 |
| Freq | De toediening frequentie | 4 dd |
| Hoev | De hoeveelheid voeding | 20 ml |
| TotDag | De hoeveelheid per dag | 80 ml |

De volgende velden hebben nog een interne structuur

* Freq: getal, spatie, ‘dd’
* Hoev: getal, spatie, ‘ml’
* TotDag: getal, spatie, ‘ml’

## PedEnt.Toev

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| PedEnt.Toev.01 | Voeding toevoeging 1 |
| PedEnt.Toev.02 | Voeding toevoeging 2 |
| PedEnt.Toev.03 | Voeding toevoeging 3 |

Elke voeding toevoeging heeft de volgende ‘key-value’ structuur:

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Naam | De naam van de toevoeging | Hero Baby 1 NS Comfort |
| Freq | De toevoeging frequentie | 4 dd |
| Hoev | De hoeveelheid toevoeging (getal gram) | 0,4 gram |
| TotDag | De hoeveelheid per dag (getal gram/dag) | 1,6 gram/dag |

De volgende velden hebben nog een interne structuur

* Freq: getal, spatie, ‘dd’
* Hoev: getal, spatie, ‘gram’
* TotDag: getal, spatie, ‘gram/dag’

Voeding voorbeeld (PedEntFeed en PedEntToev):

|  |
| --- |
| Name^^Nutrilon Pepti 1||Freq^^4 dd||Hoev^^1 mL||TotDag^^4 mL/dag |
| Name^^Hero Baby 1 NS Comfort||Freq^^3 dd||Hoev^^0,1 gram||TotDag^^0,3 gram/dag |
| Name^^Nutrison Advanced Peptisorb Powder||Freq^^1 dd||Hoev^^0,1 gram||TotDag^^0,1 gram/dag |
| Name^^Nutrilon Nenatal 1||Freq^^1 dd||Hoev^^0,1 gram||TotDag^^0,1 gram/dag |

## PedTPN

PedTPN bevat de volgende ‘key-values’:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| PedTPN.SST1 | SST1 infuus |
| PedTPN.SST2 | SST2 infuus |
| PedTPN.Nutriflex | Nutriflex infuus |
| PedTPN.Peditrace | Peditrace infuus |
| PedTPN.CaMg | Calcium magnesium infuus |
| PedTPN.KNaP | Kalium natrium fosfaat infuus |
| PedTPN.Lipid | Lipiden infuus |
| PedTPN.Opm | Opmerkingen bij de TPN |

Elke ‘value’ is zelf weer een key-value met de onderstaande waarden:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Ingred | De ingredienten in een infuus |
| Stand | De stand van het infuus |
| TotDag | Het totaal per dag van een infuus |

Elke ingredient waarde heeft een key-value structuur met als key de naam van het ingredient gevolgd door de hoeveelheid ingredient gescheiden door ‘::’ waarbij elke key-value is gescheiden door ‘##’.

B.v.:

glucose 25%::356 ml##NaCl 2,9%::60 ml##KCl 7,4%::15 ml##CaGluc 10%::4 ml##MgCl 10%::4 ml

Voorbeeld (10 kg met extra CaMg, KNaP en SST2 infuus):

|  |  |
| --- | --- |
| PedTPN.SST1 | Ingred^^Samenstelling C::250 ml##glucose 25%::324 ml##NaCl 2,9%::60 ml##KCl 7,4%::15 ml||Stand^^27 ml/uur||TotDag^^649 ml |
| PedTPN.SST2 | Ingred^^glucose 5%::11,6 ml##NaCl 2,9%::0,4 ml##KCl 7,4%::0,4 ml||Stand^^0,4 ml/uur||TotDag^^12,4 ml |
| PedTPN.Nutriflex |  |
| PedTPN.Peditrace |  |
| PedTPN.CaMg | Ingred^^glucose 10%::32 ml##CaGluc 10%::4 ml##MgCl 10%::4 ml||Stand^^1,7 ml/uur||TotDag^^40 ml |
| PedTPN.KNaP | Ingred^^glucose 5%::2 ml##KNaFosfaat::0,4 ml||Stand^^0,1 ml/uur||TotDag^^2,4 ml |
| PedTPN.Lipid | Ingred^^Intralipid 20%::150,4 ml##Vitintra Infant::10 ml##Soluvit::10 ml||Stand^^7,1 ml/uur||TotDag^^170,4 ml |
| PedTPN.Tekst | TPN opmerking |

Voorbeeld (60 kg met extra CaMg, KNaP en SST2 infuus):

|  |  |
| --- | --- |
| PedTPN.SST1 | Ingred^^glucose 25%::356 ml##NaCl 2,9%::60 ml##KCl 7,4%::15 ml##CaGluc 10%::4 ml##MgCl 10%::4 ml||Stand^^18,3 ml/uur||TotDag^^439 ml |
| PedTPN.SST2 | Ingred^^glucose 5%::11,6 ml##NaCl 2,9%::0,4 ml##KCl 7,4%::0,4 ml||Stand^^0,4 ml/uur||TotDag^^12,4 ml |
| PedTPN.Nutriflex | Ingred^^Nutriflex 70/240::250 ml||Stand^^10,4 ml/uur||TotDag^^250 ml |
| PedTPN.Peditrace | Ingred^^Peditrace::1 ml##glucose 10%::100 ml||Stand^^4,2 ml/uur||TotDag^^101 ml |
| PedTPN.CaMg |  |
| PedTPN.KNaP | Ingred^^glucose 5%::2 ml##KNaFosfaat::0,4 ml||Stand^^0,1 ml/uur||TotDag^^2,4 ml |
| PedTPN.Lipid | Ingred^^Intralipid 20%::150,4 ml##Vitintra Infant::10 ml##Soluvit::10 ml||Stand^^7,1 ml/uur||TotDag^^170,4 ml |
| PedTPN.Tekst | TPN opmerking |

## PedAccess

Voorbeeld:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| PedAccess.01 | CVL lijn lumen I: medicatie |
| PedAccess.02 | CVL lijn lumen II: meting + (< 15 kg) flush NaCl 0.9%: 2 ml/uur |
| PedAccess.03 | CVL lijn lumen I: SST 1 |
| PedAccess.04 | Perifeer infuus 1: SST 1 |
| PedAccess.05 | Perifeer infuus 2: SST 2 |
| PedAccess.06 | Diurese compenseren om de 1 uur met gluc/zout 1/2-1/2 |
| PedAccess.Opmerking | Lijnen opmerking |

## PedPM

Instellingen voor een interne of externe pacemaker.

Voorbeeld (waarde):

Positie: Intern Modus: AAI Frequentie: 70 /min Atriale output: 1 V Ventric. output: 1 V AV interval: 170 msec Atriale sens.: 2 mV Ventric. sens.: 2 mV

## PedLab

Lab aanvragen die op vaste tijdstippen moeten worden verricht.

Voobeeld:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| PedLab.Opname | Opname::A, Gluc, Ca++, Fosfaat, Alb, Ca |
| PedLab.14:00uur | 14:00 uur::Kr, Mg++ |
| PedLab.19:00uur | 19:00 uur::T, Ur |
| PedLab.24:00uur | 24:00 uur::T, Mg++, Ca |
| PedLab.06:00uur | Dag 1::L, CRP, Kr, Mg++, Ca |
| PedLab.Opm |  |

De values hebben een interne structuur: tijdstip van afname, ‘::’, komma gescheiden lab bepalingen lijst.

## PedAfspr

Overige afsraken en controles.

Voorbeeld:

| Key | Value |
| --- | --- |
| PedAfspr.01 | Controles: Gewicht (3 keer per dag) - Schedelomvang (3 keer per week) - NIBD meting (0 dd ) - Saturatie meting, post ductaal - GCS (4 dd) - |
| PedAfspr.02 | Onderzoek: NIRS, cerebraal eenzijdig - ICP meting - TOSCA meting - |
| PedAfspr.03 | Instellingen: Thorax drain 1 (Pleura li hevelen -15 cmH2O) - |
| PedAfspr.04 | Overig: Maagretentie (à 3 uur) - Verliezen compenseren (à 3 uur met ) - Duodenumsonde - Headblocks - - |

## PedIntake

De berekende intake totalen per kg per dag.

Voorbeeld:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| PedIntake.Energie | 15 kcal/kg |
| PedIntake.Vocht | 17 ml/kg |
| PedIntake.Glucose | 3 gram/kg |
| PedIntake.Eiwit | 0,3 gram/kg |
| PedIntake.Lipid | 0,5 gram/kg |
| PedIntake.Natrium | 0,8 mmol/kg |
| PedIntake.Kalium | 0,4 mmol/kg |
| PedIntake.Chloor | 1 mmol/kg |
| PedIntake.Calcium | 0,03 mmol/kg |
| PedIntake.Fosfaat | 0,07 mmol/kg |
| PedIntake.Magnesium | 0,05 mmol/kg |
| PedIntake.Ijzer | 0 mmol/kg |
| PedIntake.Vitamine D | 0 IE/kg |

De values hebben een structuur: getal, spatie, eenheid.

## NeoEnt

Enterale voeding voor de neonatologie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value | Structuur |
| NeoEnt.Extra | Al of niet voeding meerekenen in de vocht balans | Ja/Nee of lege waard |
| NeoEnt.Voed.01 | Voeding voor de eerste 12 uur | Key-Value |
| NeoEnt.Voed.02 | Voeding voor de tweede 12 uur | Key-Value |
| NeoEnt.ToevMM.01 | Toevoeging in moedermelk 1 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevMM.02 | Toevoeging in moedermelk 2 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevMM.03 | Toevoeging in moedermelk 3 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevMM.04 | Toevoeging in moedermelk 4 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevMM.05 | Toevoeging in moedermelk 5 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevKV.01 | Toevoeging in kunstvoeding 1 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevKV.02 | Toevoeging in kunstvoeding 2 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevKV.03 | Toevoeging in kunstvoeding 3 | Key-Value |
| NeoEnt.ToevKV.04 | Toevoeging in kunstvoeding 4 | Key-Value |

### NeoEnt.Voed

NeoEnt.Voed heeft de volgende key-value structuur:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Naam | De naam van de voeding |
| Freq | De frequentie van de voeding |
| Hoev | De hoeveelheid voeding |

b.v.

|  |
| --- |
| Naam^^Nutrilon Standaard 1||Freq^^4 dd||Hoev^^2,5 ml |
| Naam^^Nutrilon Nenatal BMF||Freq^^4 dd||Hoev^^3,5 ml |

### NeoEntToev

NeoEnt.ToevMM en NeoEnt.ToevKV hebben een gemeenschappelijke structuur:

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Naam | De naam van de toevoeging |
| Perc | Het percentage van de toevoeging in de voeding |
| Hoev | De hoeveelheid toevoeging in gram |

b.v.

|  |
| --- |
| Naam^^BMF||Perc^^4,4 %||Hoev^^0 gram |
| Naam^^Calogen neutraal||Perc^^1,5 %||Hoev^^0,36 gram |

## NeoArtLijn

De artelijn afspraak, b.v.

Naam^^Arterielijn: 12 ml NaCl 0,45% + hep. (5EH/ml)||Stand^^10||Extra^^Extra

## NeoMedCont

Continue medicatie voor de neonatologie, heeft dezelfde structuur als de pediatrische continue medicatie behalve toevoeging van ‘extra’ en ‘inloop’ .

| Key | Value | Voorbeeld |
| --- | --- | --- |
| Medicament | Generieke naam van het medicament | amiodarone |
| Sterkte | Sterkte (getal eenheid) van het medicament in de oplossing | 150 mg |
| Volume | Totaal volume (getal ml) van de oplossing | 50 ml |
| Oplossing | Keuze van oplossing | NaCl 0,9% |
| Stand | Inloop snelheid (getal ml/uur) | 1 ml/uur |
| Dosering | Dosering (getal eenheid) | 5 microg/kg/min |
| Totaal | Totaal volume per dag (getal ml) | 24 ml |
| Advies | Advies dosering (getal eenheid) | 5-15 microg/kg/min |
| Extra | Of een de medicatie als extra volume loopt (niet meetellen in de vocht intake) | extra |
| Tijd | De inloop tijd van de spuitpomp | 50 uren |

De volgende velden hebben een interne structuur:

* Sterkte: getal, spatie, eenheid
* Volume: getal, spatie, ‘ml’
* Stand: getal, spatie, ‘ml/uur’
* Dosering: getal, spatie, eenheid
* Totaal: getal, spatie, ‘ml’
* Advies: getal, spatie, eenheid
* Extra: leeg of ‘extra’
* Tijd: getal, spatie, ‘uren’

b.v.

Medicament^^alprostadil||Sterkte^^0,2 mg||Volume^^12 ml||Oplossing^^glucose 10%||Stand^^0,5 ml/uur||Dosering^^34,72 nanog/kg/min||Totaal^^12 ml||Advies^^10-200 nanogram/kg/min||Tijd^^24 uren

## NeoMedCont.Tekst

Bevat een puur tekstuele omschrijving van een continu lopend medicament of een opmerking voor continu lopende medicatie.

## NeoZijlijn

De zijlijnen die lopen (max 3).

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Oplossing | De naam van de oplossing |
| Stand | De stand van de pomp in ml/uur |
| Volume | Het volume wat inloopt in ml |
| Extra | Of het volume als moet worden meegerekend in de total vocht intake |

Stand en volume hebben de structuur: getal, spatie, ‘ml/uur’ of ‘ml’.

b.v

Oplossing^^glucose 10%||Stand^^0,1 ml/uur||Volume^^2,4 mL||Extra^^Extra

## NeoTPN

NeoTPN bestaat uit NeoTPN.Lipid, het lipiden infuus en NeoTPN.SST, de elektrolyt/eiwit samenstelling infuus.

NeoTPN.Lipid bestaat uit een Naam,Stand en Volume,

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Naam | De naam van de vetoplossing |
| Stand | De stand van de pomp in ml/uur |
| Volume | Het volume wat inloopt in ml |

b.v.:

Naam^^Intralipid 20% (incl vitintra)||Stand^^2,1 ml/uur||Volume^^50 ml

NeoTPN.SST bestaat uit Ingr, Stand, en TotDag,

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value |
| Ingr | De ingredienten in de oplossing (lijst met key-value waarden) |
| Stand | De stand van de pomp in ml/uur |
| TotDag | Het volume wat inloopt in ml per dag |

b.v.:

Ingred^^NaCl 2,9%::0,3 ml##Kacetaat::0,5 ml##Samenstelling B::140 ml||Stand^^-8,6 ml/uur||TotDag^^-346,8 ml

Waarbij Ingr een key-value lijst is met het ingredient als key en de hoeveelheid als value.

De interne structuur van stand en volume waardens zijn getal, spatie, ‘ml/uur’ resp. ‘ml’.

## NeoIntake

De berekende intake waarden per kg per dag.

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value (voorbeeld) |
| NeoIntake.Vocht | 0 ml/kg |
| NeoIntake.Energy | 45 kcal/kg |
| NeoIntake.Glucose | 2 mg/kg/min |
| NeoIntake.Eiwit | 3 gram/kg |
| NeoIntake.Vet | 3 gram/kg |
| NeoIntake.Vitamine D | 26 IE/kg |
| NeoIntake.Ijzer | 0,004 mmol/kg |
| NeoIntake.Natrium | 2 mmol/kg |
| NeoIntake.Chloor | 2 mmol/kg |
| NeoIntake.Calcium | 1 mmol/kg |
| NeoIntake.Magnesium | 0,2 mmol/kg |
| NeoIntake.Fosfaat | 0,9 mmol/kg |

Elke waarde is een getal, spatie, eenheid.

## NeoLab

De lab aanvragen die op vaste tijdstippen moeten worden verricht.

|  |  |
| --- | --- |
| Key | Value (voorbeeld) |
| NeoLab.Opname | Na K Kr |
| NeoLab.12:00uur | Gluc Ur |
| NeoLab.16:00uur | Gluc |
| NeoLab.20:00uur | Cl CRP |
| NeoLab.24:00uur | Gluc Ur |
| NeoLab.04:00uur | Na K Gluc Ur |
| NeoLab.Zat 08:00uur | Na K Gluc |
| NeoLab.Zon 08:00uur | Na K Kr |
| NeoLab.Mnd 08:00uur | Na K Kr |
| NeoLab.Opmerking | Lab opmerking |

## NeoAfspr

Overige afspraken en controles als vrije tekst.