***Werkformulier***

***Implementatie Taakherschikking***

**Verpleegkundig Specialist Intensieve zorg**

**Specialisme: Maag Darm Lever (MDL)**





Dit document is in oktober 2016 specifiek gemaakt voor de verpleegkundig specialist die werkzaam is bij de vakgroep Maag Darm Lever artsen. De landelijke werkgroep taakherschikking waarin de beroepsvereniging van MDL artsen en verpleegkundig specialisten MDL participeren heeft dit landelijke document gespecificeerd voor de verpleegkundig specialist MDL.

**Organisatie & Werkafspraken rond taakherschikking**

|  |
| --- |
| **Organisatie & Samenwerking** |
|  |
| **Instelling**  Ziekenhuis: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Locatie:Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Afdeling:Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Deze afspraken betreft de samenwerking tussen MDL artsen en de verpleegkundig specialist MDL.  Naast deze werkafspraken is het ziekenhuisbeleid omtrent de positionering en functieprofiel van de verpleegkundig specialist leidend. |
| **Gegevens beroepsbeoefenaar**  Naam: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  **Verpleegkundig specialist (VS) Maag Darm Leverziekten**  Specialisme van de verpleegkundig specialist:  Intensieve zorg  Chronische zorg  Deelgebied van de geneeskunst: Maag Darm Leverziekten  Opleiding afgerond in: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Registratie in het Verpleegkundig Specialisten Register d.d.: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Herregistratie d.d.: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Aanvullende opleiding/ scholing: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Advies vanuit NVMDL is om de verkorte scholing te volgen bij het verrichten van endoscopieën. Is er een certificaat endoscopie beschikbaar? Niet van toepassing Nee Ja, datum: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  AGB-code: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  BIG nummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Lidmaatschap beroepsvereniging  V&VN verpleegkundig specialisten, lidmaatschapsnummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  V&VN Maag Darm Lever, lidmaatschapsnummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  V&VN Oncologie, lidmaatschapsnummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Nederlandse Vereniging Hepatologie (NVH)  Buitengewoon lid NVMDL, aangemeld via secretariaat NVMDL (alleen bij lidmaatschap V&VN MDL)  Buitengewoon lid NVGE, automatisch via lidmaatschap V&VN MDL (alleen bij lidmaatschap V&VN MDL)  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Tot het gebied van deskundigheid van de verpleegkundig specialist wordt gerekend het zelfstandig indiceren en verrichten van handelingen op het deelgebied van de geneeskunst waarbinnen de verpleegkundig specialist is opgeleid. Deze handelingen omvatten het onderzoeken, behandelen en begeleiden van patiënten met veel voorkomende aandoeningen binnen dat deelgebied van de geneeskunst. Zie voor meer informatie over de functie VS bij [het beroepsprofiel](http://www.venvn.nl/Portals/1/Nieuws/Ouder%20dan%202010/4_profiel%20verpleegkundig%20specialist_def.pdf) en de [factsheet VS](http://venvnvs.nl/wp-content/uploads/sites/164/2015/09/2015-09-05-Factsheet-Verpleegkundig-Specialist-2013.pdf). Zie ook bijlage 2.    **Samenwerkingsverband**  Een VS MDL werkt in een samenwerkingsverband met praktiserend medisch specialisten waarbij binnen het samenwerkingsverband werkafspraken zijn gemaakt over de inzet van de VS en continuïteit van zorg en opvang van zorg bij calamiteiten is gewaarborgd. De werkafspraken en gehanteerde protocollen zijn schriftelijk vastgelegd en toetsbaar. Daarvoor wordt voor het specialisme Maag Darm Lever landelijk dit document gebruikt. De zorgactiviteiten van de VS zijn ingebed in het integrale zorgproces. Er is een schriftelijke samenwerkingsovereenkomst tussen de maatschap/ vakgroep en de VS. Het samenwerkingsverband draagt zorg voor de continuïteit van zorgverlening aan de patiënt, zowel overdag als in de ANW-uren.  Met welke medisch specialisten wordt in het samenwerkingsverband samengewerkt?   |  |  | | --- | --- | | *Naam* | *Functie* | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Maag Darm Leverarts | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |   Vakgroep Maag Darm Leverartsen binnen het ziekenhuis  Wie is het (eerste) aanspreekpunt voor de VS?  Vakinhoudelijk/ intercollegiaal: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Organisatorisch: Klik hier als u tekst wilt invoeren. |
| **Werkafspraken** | |
| **Zorgactiviteiten**  De VS is werkzaam binnen het specialisme:  Maag-, Darm- en Leverziekten  Gastro Enterologische Chirurgie  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Welke zorgactiviteiten neemt de VS op zich?  Kliniek (zaal arts functie, inhoudelijk verder uitgewerkt in ziekenhuisprotocol)  Kliniek (participatie artsenvisite)  Kliniek (consultfunctie)  Polikliniek  Endoscopie  **Voorbehouden handelingen**  Welke (voorbehouden) diagnostische- en therapeutische handelingen worden (buiten verpleegkundige handelingen) volledig zelfstandig uitgevoerd (op grond van art36a Wet BIG)?  Verrichten endoscopie  Colonoscopie,  Sigmoïdscopie,  Gastroscopie,  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Ascitespunctie  Plaatsen ascitesdrain  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Hebben deze activiteiten een routinematig karakter?  Ja /  Nee  Zijn de activiteiten van een beperkte complexiteit? Ja /  Nee  Betreft het handelingen waarvan de risico’s te overzien zijn?  Ja /  Nee  *Indien een of meer keer ‘nee’, dan per activiteit toelichten waarom hiervan wordt afgeweken. Uitvoering geschiedt in opdracht en onder supervisie!*  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Welke voorbehouden diagnostische of therapeutische handelingen worden alleen met/ in opdracht van een medisch specialist uitgevoerd?   |  |  | | --- | --- | | *Zorgactiviteit/( voorbehouden) handeling* | *Zelfstandige bevoegdheid/ in opdracht/ delegeren* | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |   *Activiteiten zo nauwkeurig mogelijk benoemen. Neem de voorbehouden handelingen specifiek op in het overzicht.*  **Geneesmiddelen voorschrijven**  De VS heeft een zelfstandige bevoegdheid tot het voorschrijven van UR geneesmiddelen binnen zijn eigen deskundigheidsgebied. In beginsel beperkt de voorschrijfbevoegdheid zich tot geneesmiddelen die binnen het specialisme gebruikelijk zijn. Een voorbeeld formularium VS die werkzaam is binnen het specialisme MDL vind u in de bijlage. Een formularium is niet verplicht, maar wordt wel door veel ziekenhuizen gebruikt.   * De volgende specifieke medicatie wordt alleen voorgeschreven na overleg binnen de vakgroep/ maatschap:  |  | | --- | | *Geneesmiddel/ geneesmiddelengroep* | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. | | Klik hier als u tekst wilt invoeren. |   *Zie ook Handreiking Voorschrijfbevoegdheid Verpleegkundig Specialisten en Physician Assistants (V&VN, NAPA, NVZA en KNMP 2012)*  **Verwijsbeleid**  De VS is bevoegd tot verwijzen naar, consulteren van en samenwerken met artsen en met andere gezondheidszorgmedewerkers.   * Welke specifieke afspraken zijn binnen de vakgroep/ maatschap/ ziekenhuis gemaakt over het consulteren van medisch specialisten, of (door-) verwijzen van patiënten (bijv. t.a.v. ketenzorg, terug naar de huisarts, etc.):   Ziekenhuisbeleid (is soms afwijkend van wat de VS mag, ivm eisen zorgverzekeraars):  De VS verwijst zelfstandig patiënten door aan andere behandelaars en/of disciplines  De VS verwijst patiënten alleen door onder accordering van een medisch specialist  Vakgroep MDL (aanvinken wat van toepassing is):  De VS verwijst zelfstandig patiënten door aan andere behandelaars en/of disciplines  De VS draagt zelfstandig zorg voor berichtgeving aan de huisarts zonder supervisie  De VS draagt onder supervisie zorg voor berichtgeving aan de huisarts bij de volgende patiëntencategorieën : Klik hier als u tekst wilt invoeren.  De VS ontslaat zelfstandig patiënten van controle in het ziekenhuis bij de volgende patiëntencategorieën: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  De VS ontslaat na overleg met een medisch specialist, patiënten van controle in het ziekenhuis  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  **Geprotocolleerde zorg**  De vakgroep MDL werkt aan de hand van landelijk opgestelde richtlijnen en protocollen en met eventueel hieruit voortvloeiende lokale werkafspraken.  De richtlijnen van de NVMDL zijn van toepassing op het werkgebied van de verpleegkundig specialist MDL. Deze richtlijnen zijn te vinden op: <http://www.mdl.nl/richtlijnen2?noCache=233;1459259601> en [www.richtlijnendatabase.nl](http://www.richtlijnendatabase.nl). Andere richtlijnen die gebruikt worden zijn beschikbaar via de internationale organisaties, zoals de EASL, AASLD, ECCO, AGA, ASGE, EUG,ESG  Ziekenhuis-brede aanvullende afspraken omtrent de MDL zijn terug te vinden op: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  De VS behandeld en begeleidt de onderstaande patiëntengroepen (aanvinken welke van toepassing zijn), hiervan zijn protocollen beschikbaar.  Darmziekten, specifiek: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Leverziekten, specifiek: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  MDL oncologie, specifiek: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Voedingsproblematiek (PEG zorg e.d.)  Kindergeneeskunde MDL  Klinische patiëntenzorg MDL  Research/ wetenschappelijk onderzoek  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Specifieke protocollen en zorgprocessen die van toepasbaar zijn op de VS zijn:  Klik hier als u tekst wilt invoeren. | |
| **Evaluatie**  De VS participeert in de volgende besprekingen binnen de MDL(aanvinken wat van toepassing is) :  Complicatiebespreking  Overdracht MDL – patiënten  Patiëntbesprekingen / Multi Disciplinair Overleg  Artsenvisite klinisch; frequentie, rol: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Onderwijs / Refereerbijeenkomsten  Vakgroep besprekingen over beleid en kwaliteitszorg binnen de MDL  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  De VS heeft als nevenactiviteiten en verantwoordelijkheden (aanvinken wat van toepassing is):  Kwaliteitszorg binnen de MDL (ontwikkelen zorgprocessen, protocollen, voorlichtingsmateriaal)  Beleid en managementtaken MDL  Superviseren en opleiden MDL verpleegkundigen  Geven van scholing, klinische lessen, referaat (polikliniek, scopie, verpleegafdeling, arts assistenten)  Overleg / intervisie collega verpleegkundig specialisten  Participeren werkgroepen in het ziekenhuis: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Participeren werkgroepen/ beroepsverenigingen landelijk: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Initiëren en participeren in wetenschappelijk onderzoek  Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Op welke manier en door wie wordt de door de VS geleverde zorg geëvalueerd?  De VS heeft jaarlijks een persoonlijk ontwikkelgesprek met de contactpersoon vanuit de vakgroep en zijn/haar leidinggevende.  Klik hier als u tekst wilt invoeren. | |
| **Registreren en declareren**  Per 1 januari 2015 dient elke zelfstandige zorgactiviteiten door een VS met een AGB code te worden geregistreerd. Welke afspraken zijn gemaakt over de wijze van registreren en declareren?  Met het ziekenhuis:  De VS mag zelfstandig een DBC opvoeren en dus hoofdbehandelaar zijn van een (deel)traject  De VS mag geen hoofdbehandelaar zijn, dus niet zelfstandig een DBC opvoeren  Klik hier als u tekst wilt invoeren.    Met vakgroep/ maatschap MDL:  De VS voert een DBC code op eigen naam als het hele traject alleen door hem/haar gedaan is. Is dit niet zo, dan wordt de DBC code op naam van de hoofdbehandelaar/ medisch specialist opgevoerd. DBC codes die op eigen naam gevoerd mogen worden zijn: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Klik hier als u tekst wilt invoeren. | |
| **Overige opmerkingen**  Bij herziening van de wettekst (de Algemene Maatregel van Bestuur en de Nota van Toelichting Tijdelijk besluit regels zelfstandige bevoegdheid verpleegkundig specialisten, behorende bij Wet BIG art. 36a) dient dit werkformulier te worden herzien.  Klik hier als u tekst wilt invoeren. | |
| Datum van dit document: Klik hier als u tekst wilt invoeren. Evaluatie op: Klik hier als u tekst wilt invoeren.  Getekend door:  Verpleegkundig specialist MDL Klik hier als u tekst wilt invoeren. (naam en handtekening)  Medisch specialist Klik hier als u tekst wilt invoeren. (naam en handtekening)  Leidinggevende Klik hier als u tekst wilt invoeren.  (naam en handtekening) | |

**Bijlage 1. Voorbeeld medicatieformularium MDL (persoonlijk maken en afstemmen met contactpersoon vanuit Vakgroep MDL)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Groep** | **Omschrijving** | **Merknaam (= specilité afleveren)** | **Toedieningsvorm** |
| **5-ASA preparaten** | Mesalazine |  | tablet |
|  | Mesalazine |  | zetpil |
|  | Mesalazine | Asacol | klysma |
|  | Mesalazine | Asacol | tablet |
|  | Mesalazine | Mezavant | tablet |
|  | Mesalazine | Pentasa | granulaat |
|  | Mesalazine | Pentasa | klysma |
|  | Mesalazine | Pentasa | tablet |
|  | Mesalazine | Pentasa | zetpil |
|  | Mesalazine | Salofalk | zetpil |
|  | Mesalazine | Salofalk | klysma |
|  | Mesalazine | Salofalk | granu sticks sachets |
|  | Mesalazine | Salofalk | tablet |
|  | Mesalazine | Salofalk | schuim |
| **Antacida** | Calciumcarbonaat | Rennie | tablet |
|  | Algedraat/ magnesiumhydroxide | Antagel | suspensie |
|  | Algedraat/ magnesiumhydroxide | Maalox | suspensie |
|  | magnesiumhydroxide |  | kauwtablet |
| **Antibiotica** | amoxicilline |  | capsule |
|  | amoxicilline/ clavulaanzuur | augmentin | tablet |
|  | amoxicilline/ clavulaanzuur | augmentin | intraveneus |
|  | metronidazol | flagyl | tablet |
|  | norfloxacine | noroxin | tablet |
|  | ciprofloxacine | ciproxin | tablet |
|  | co-trimoxazol |  | tabelt |
|  | pantoprazol/claritromycine/amoxicilline | pantopac | tabletten |
|  | claritromycine | klacid | tablet |
| **anti-depressiva** | paroxetine | seroxat | tablet |
|  | nortrilen |  | tablet |
|  | amitryptiline |  | tablet |
| **anti-diarrhoica** | Loperamide | Imodium | capsule |
| **antihistaminica** | aerius (systemisch tegen jeuk) |  | tablet |
| **antivirale middelen** | adefovir | Hepsera | tablet |
|  | tenofovir | Viread | tablet |
|  | lamivudine | Zeffix | tablet |
|  | peginterferon alpha 2 a | Pegasys | injectie (spuit) |
|  | peginterferon alpha 2 b | Pegintron | injectie |
|  | ledipasvir/ sofosbuvir | Harvoni | tablet |
|  | ombitasvir/​paritaprevir/​ritonavir | Viekirax | tablet |
|  | dasabuvir | Exviera | tablet |
|  | sofosbuvir | Sovaldi | tablet |
|  | daclatasvir | Daklinza | tablet |
|  | simeprevir | Olysio | tablet |
|  | Ribavirine | Copegus | tablet |
|  | Ribavirine | Rebetol | tablet |
|  | Boceprevir | Victrelis | capsule |
|  | Telaprevir | Incivo | tablet |
| **Benzodiazepinen** | Temazepam | Normison | capsule |
|  | Oxazepam | Seresta | tablet |
| **Corticosteroïden** | Prednison | Prednisolon | tablet |
|  | Beclometason |  | klysma |
|  | Beclometason/ mesalazine |  | klysma |
|  | Betamethason | Betnesol | klysma |
|  | Budesonide | Budenofalk | granulaat |
|  | Budesonide | Budenofalk | capsules |
|  | Budesonide | Budenofalk | schuim |
|  | Budesonide | Entocort | capsule |
|  | Budesonide | Entocort | klysma |
|  | Cortiment | Cortiment | tablet |
| **Creme** | Lidocaine zalf |  | zalf |
|  | Diltiazem zalf (vaseline 2%) |  | zalf |
|  | ISDN zalf (vaseline 1%) |  | zalf |
|  | Unguentum leniens (voor de droge huid) |  | zalf |
|  | Hydrocortison creme 1% |  | zalf |
|  | Tramcinolon creme (0,1%) |  | zalf |
|  | Citvate zalf (voor eczeemplekken ook in gelaat) |  | zalf |
|  | dermovate creme (0,05%) |  | zalf |
| **Groep** | **Omschrijving** | **Merknaam (= specilité afleveren)** | **Toedieningsvorm** |
| **Darmtonus beïnvloedende middelen** | Mebeverine | Duspatal | tablet |
|  | Butylscopolamine | Buscopan | supp |
|  | Sucralfaat | Ulcogant | sachet |
|  | Sucralfaat | Ulcogant | suspensie |
|  | Sucralfaat | Ulcogant | klysma |
| **Diuretica** | furosemide | Lasix | tablet |
|  | spironolacton |  | tablet |
|  | Eplerenon | Inspra | tablet |
| **Dopamineagonist** | Domperidon | Motilium | tablet |
|  | Haloperidol | Haldol | tablet |
|  | Metoclopramide | Primperan | tablet |
|  | Metocopramide | Primperan | zetpil |
| **H2 receptorantagonist** | Ranitidine | Zantac | tablet |
| **Immunomodulantia** | azathioprine (2 -2,5 mg/kg) | Imuran | tablet |
|  | 6-mercaptopurine (1-1,5 mg/kg) | Puri-Nethol | tablet |
|  | methotrexaat |  | tablet |
|  | methotrexaat (15-25 mg) | Metoject | injectie |
|  | 6-thioguanine (0,3 mg/kg) | Lanvis | tablet |
| **Ijzerpreparaten** | ferrofumeraat |  | tablet |
|  | ferro sulfaat | Fero gradumet | tablet |
|  | Ijzer (III) carboxymaltose (max 15 mg/kg) | Ferinject | infuus |
| **Laxantia** | lactulose |  | drank |
|  | bisacodyl | Dulcolax | tablet |
|  | magnesiumoxide |  | tablet |
|  | psyllium | Metamucil | sachet |
|  | macrogel/electrolyten | Movicolon | sachet |
|  |  | Colofort | sachet |
|  |  | Moviprep | sachet |
|  | natriumpicosulfaat/magnesiumcitraat | Picoprep | protocol voorbereiding colonoscopie |
|  | natriumfosfaat oraal | Phosphoral | flacon |
|  | natriumlaurylsulfoacetaat/natriumcitraat/sorbitol | microlax | klysma |
|  | natriumdocusaat/sorbitol | klyx | klysma |
|  | natriumfosfaat rectaal | Colex | klysma |
|  | Resolor | Prucalopride | tablet |
|  | Macrogol | Forlax | sachet |
| **Lipidenverlagende middelen** | Colestyramine | Questran | poeder |
| **Litiasismiddelen** | Ursodeoxycholzuur |  | tablet |
|  | Ursochol |  | tablet |
|  | Ursofalk |  | capsule |
| **Pancreasenzymen** | Pancrease |  | capsule |
|  | Panzytrat |  | capsule |
|  | pancreatine | Creon 'forte' | capsule |
| **Protonpompremmers** | Omeprazol |  | capsule msr |
|  | Omeprazol | Losec | mups tablet |
|  | Pantoprazol | Pantozol | tablet |
|  | Esomeprazol | Nexium | tablet |
|  | Rabeprazol | Pariet | tablet |
| **TNF - alfablokkers** | adalimumab | Humira | injectie |
|  | Vedolizumab |  | infuus |
|  | Golimumab | Simponi | injectie |
|  | infliximab (5 mg/kg) | Infliximab | infuus |
|  | infliximab (5 mg/kg) | Remsima | infuus |
| **Vaccins** | Hepatitis A+ B vaccin | Twinrix | injectie |
|  | Hepatitis A vaccin | Havrix | injectie |
|  | Hepatitis B vaccin | Engerix-B | injectie |
| **Vitamines/ mineralen** | Hydrocobamine Injvlst | Vitamine B12 | injectie |
|  | orthica vitamine B12 | Vitamine B12 | tablet |
|  | Fytomenadiondrank FNA | Vitamine K1 | vloeistof (oraal/ iv) |
|  | Thiamine |  | tablet |
|  | Thiamine |  | injectie |
|  | Colecalciferol Drank FNA | vitamine D | drank |
|  | Colecalciferol Drank FNA | vitamine D | drank |
|  | Devaron | vitamine D | tablet |
|  | CAD | calcium/vit D | bruisgranulaat |
|  | Calcichew D3 | calcium/vit D | kauwtablet |
|  | Calcichew | calcium | kauwtablet |
|  | Allopurinol |  | tablet |
|  | foliumzuur |  | tablet |
|  | alendroninezuur |  | tablet |
|  | alendroninezuur | Fosamax | tablet |
|  | risedroninezuur |  | tablet |
|  | risedroninezuur | Actonel | tablet |
| **Groep** | **Omschrijving** | **Merknaam (= specilité afleveren)** | **Toedieningsvorm** |
| **Overig** | propanolol retard |  | tablet |
|  | propanolol |  | tablet |
|  | carvedilol |  | tablet |
|  | Baclofen (supragastrisch boeren) |  | tablet |
|  | Nifedipine |  | tablet |
|  | Diltiazem |  | tablet |
|  | Ventolin pufjes |  | inhalatie |
|  | Pulmicort |  | inhalatie |
|  | Pepermuntolie capsules | Tempocol | capsule |
|  | Iberogast |  | tablet |
|  | Iberogast |  | druppels |
|  | Botox |  | ampul |
|  | vingercondooms |  |  |

**Bijlage 2 Bevoegdheden en deskundigheidsgebied Verpleegkundig Specialist (algemeen)**





