Bristol-Myers Squibb

grafimed

Phone contact: +39 06 87934270
e-mail contact: artwork@grafimed.it
www.grafimed.it

| | | |

SKEDULERINGSTATUS:
Skedule [S4]

HANDELSNAAM, STERKTE EN DOSERINGSVORM:
YERVOY® 5 mg/ml oplossing vir infusie

Lees die hele pamflet deeglik deur voordat jy YERVOY ontvang
- Hou hierdie pamflet. Dit is moontlik dat jy dit weer sal wil deurlees.
- Indien jy nog vrae het, vra asseblief jou dokter of apteker.
- **YERVOY is vir jou persoonlik voorgeskryf en jy moet nie jou medisyne met ander mense deel nie. Dit kan skadelik** vir hulle wees, selfs al is hulle simptome dieselfde as joune.

1. **WAT YERVOY BEVAT:**
Elke fiksie bevat 5 mg/ml ipilimumab.
Oraliewe bestanddele:
Tris-hidrokloried, natriumchloried, mannitol, pentetensuur, polisorbaat 80 en water vir inspuiting.

2. **WAARVOOR YERVOY GEBRUIK WORD**
YERVOY bevat die aktiewe bestanddeel ipilimumab, 'n proteïen wat jou immuunstelsel help om kankerselle deur jou immuunsisteem aan te val en te vernietig.
YERVOY word gebruik om gevorderde melanoom ('n tipe velkanker) by volwassenes te behandel.

3. **VOORDAT JY YERVOY ONTVANG:**
Jy moet nie YERVOY ontvang nie:
- indien jy allergies (hipersensitief) is vir ipilimumab of vir enige van die ander bestanddele van **YERVOY** (kyk **WAT YERVOY BEVAT**).

Kinders
YERVOY moet nie gebruik word by kinders onder 18 jaar oud nie.

Waarskuwings wat YERVOY:
- as jy enige van die ondersteekbare bestanddele het, of dit ontwikkel:
  - **ontsteking van die derms (kolitis)** wat kan vererger of gronsen in diverkelings of dermperforasie. Tekens en simptome van kolitis kan bestaan uit diarree (waterige, los of sagte ontlasting), 'n ongewone toename in die aantal ontlastings, bloed in jou ontlasting of donkerkleurige ontlasting, pyn of tweerlei in jou maagstreek,
  - **ontsteking van die lewer (hepatitis)** wat kan lei tot leverversaking. Tekens en simptome van hepatitis kan bestaan uit geelverkleuring van die vel of oë (geelsug), pyn aan die regterkant van jou maagstreek, moegheid,
  - **ontsteking van die vel** wat kan lei tot ernstige velreaksie (toksiese epidermale nekrolise). Tekens en simptome van ernstige velreaksie kan bestaan uit velluitslag, met of sonder jeuk, afskilfering en velsere,
  - **ontsteking van die senuwees** wat kan lei tot verlamming. Simptome van senuweeprobleme kan bestaan uit spierswakte, geneutraliseer of 'n tintelende gevoel in jou hande of voete, verlies aan bewussyn of moeilik wakker word,
  - **ontsteking van die hormoonproduserende kliere** (werd die hipofise, bynier en skildklier) wat die werking van hierdie kliere kan beïnvloed. Tekens en simptome dat jou kliere nie behoorlik werk nie kan bestaan uit hoofpyne, dowwe sig of dubbelsiene, moegheid, afname in seksuele dryfkrag, gedragsveranderinge, duiseligheid of ligoptoligheid, swere, vinnige hartslag, gewigverlies of gewigstoename,
  - **inflammasie van die oë**. Tekens en simptome kan bestaan uit rooiheid van die oë, pyn in die oë, probleme met visie of dowwe visie.

Vertel jou dokter dadelik as jy hierdie tekens of simptome het, of as dit erger word. **Moenie proeber om jou simptome met ander medisyne te behandel nie.** Jou dokter kan jou voorsien van ander medisyne om ernstige komplikasies te voorkom en om jou simptome te verminder, of hulp kan die volgende dosis **YERVOY** uitstel, of jou behandeling met **YERVOY** heelhemal stoppel.
Let asseblief daarop dat hierdie tekens en simptome soms later na vore kan kom en dat dit weke of maande na jou laaste dosis kan ontstaan. Voordat jy behandeling kry, sal jou dokter jou algemene gesondheid kontroleer. Jy sal ook bloedtoetse tydens die behandeling ondergaan.
Raadpleeg asseblief jou dokter of professionele gesondheidsorgkundige voordat YERVOY aan jou gegee word:
- indien jy 'n **outo-immuunsiekte** het (n siekestoestand waarby die liggaam sy eie selle aanval),
- indien jy tans **chroniese virusinfeksie van die lewer** het, waaronder hepatitis B-(HBV) of hepatitis C-(HCV), of as jy 'n verhoogde risiko het,
- as jy 'n infeksie het **mens-immunogebreksvirus** (MIV) het, of verwonne immuungebreksindroom (VIGS).

Swangerskap en borsvoeding:
Moenie **YERVOY** gebruik as jy swanger is nie. Die uitwerkings van **YERVOY** by swanger vroue is onbekend, maar dit is moontlik dat die aktiewe bestanddeel, ipilimumab, 'n negatiewe bokas kan beïnvloed.
- As jy 'n vrou is wat swanger kan raak, moet jy doeltreffende voorbehoeding gebruik terwyl jy met **YERVOY** behandel word.
- Indien jy swanger raak terwyl jy **YERVOY** gebruik, vertel jou dokter.

Dit is nie bekend of die aktiewe bestanddeel, ipilimumab, in borsmelk voorkom nie.
- moet nie jou bokas voorvoed terwyl jy **YERVOY** ontvang nie.

Belangrike inligting oor sommige van die bestanddele van YERVOY:
Vertel jou dokter as jy nie die natrium (die soutinhoud) deel is, voordat **YERVOY** aan jou toegedien word. Dit bevat 2,3 mg natrium per ml konsentraat.

Effek op die vermoë om te bestuur en masjinerie te gebruik:
Moenie bestuur of masjinerie gebruik nadat YERVOY aan jou toegedien is nie, tensy jy seker is dat jy goed voel. 'n Mate of swak gevoel is 'n baie algemene newe-effek van **YERVOY**. Dit kan jou vermoë om te bestuur of masjinerie te gebruik aantas.

Die gebruik van ander medisyne met YERVOY:
Jy moet jou professionele gesondheidsorgkundige in sy / haar omgewing meedeel indien:
(Dit sluit supplementele of tradisionele medisyne in.)
Voordat **YERVOY** aan jou toegedien word, lig jou dokter asseblief onderdruk, soos kortikosteroïede. Hierdie medisyne kan die effek van **YERVOY** beïnvloed. As jy egter reeds met **YERVOY** behandel word, kan jou dokter kortikosteroïede aan jou toedien om die newe-effekte hulle beeld te verminder wat jy met **YERVOY** het.
- indien jy enige medisyne neem wat bloedstolling voorkom (antistollmiddels). Hierdie medisyne kan die kans op 'n bloeding in die spierlae of derms verhoog, wat 'n newe-effek is van **YERVOY**.

Moenie enige ander medisynes gebruik sonder dat jy eers met jou dokter gepraat het nie.
Die kombinasie van **YERVOY** en vemurafenib ('n ander medisyne wat gebruik word vir die behandeling van melanoom) word nie aanbeveel nie.

4. **HOE YERVOY GEGEE WORD:**
YERVOY sal in die hospitaal of kliniek aan jou gegee word onder die toesig van 'n ervare dokter.
Dit sal aan jou toegedien word as 'n infusie ('n indruppeling) in die ar (binneare) vir die duur van 90 minute.
Die hoeveelheid **YERVOY** wat aan jou gegee word sal uitgewerk word volgens jou liggaamsgewig.
Jy sal normaal elke 3 weke met **YERVOY** behandel word, vir altesaam 4 dosisse.
Na verwaking kan jy met die behandeling met **YERVOY** opnemk dat daar nuwe letsels op jou vel ontstaan, of dat bestaande letsels wyer gaan.
Jou dokter sal aanbou om **YERVOY** aan jou te gee vir altesaam 4 dosisse, afhangende van hoe jy die behandeling verdra.
Indien jy meer YERVOY ontvang as wat jy moet:
Aangesien **YERVOY** deur 'n gesondheidsorgkundige toegedien word, sal hy/sy die dosering kontroleer. In geval van 'n oordosering, sal jou dokter die oordosering hanteer.
Indien jy 'n dosis van YERVOY oorslaan
Dit is baie belangrik dat jy hou by al jou afsprake om **YERVOY** te ontvang. Indien jy nie 'n afspraak nagekom het nie, vra jou dokter wanneer jou volgende dosis beplan kan word.
Indien jy ophou om YERVOY te gebruik
Staking van jou behandeling kan die effek van **YERVOY** stop. Moenie behandeling met **YERVOY** staak nie, tensy jy dit met jou dokter bespreek het.
Indien jy nog vrae het oor jou behandeling of die gebruik van **YERVOY**, vra jou dokter.

5. **MOONTLIKE NEWE-EFFEKTE:**
YERVOY kan newe-effekte hê.
Nie alle newe-effekte wat YERVOY aangemeld is, is by hierdie inligtingsblad ingesluit nie.
Indien jou algemene gesondheid agteruitgaan of jy enige onspanlige effekte ervaar terwyl jy YERVOY ontvang, raadpleeg asseblief jou dokter, apteker of ander professionele gesondheidsorgkundige.
Let op vir belangrike simptome van ontsteking.
YERVOY werk op jou immuunstelsel en kan **ontsteking** veroorsaak in dele van jou liggaam.
Ontsteking kan ernstige skade aan jou liggaam veroorsaak en sommige siektestoestande weens ontsteking kan lewensbedreigend wees. **YERVOY** kan ook hipersensitiwiteitsreaksies (allergie) veroorsaak.

Lig jou dokter dadelik in as jy enige van die volgende newe-effekte kry:
Moenie proeber om jou simptome met ander medisynes te behandel nie.
Die volgende newe-effekte is met kliniese prowe aangemeld:
Algemeen
- diarree, braking of naarheid (siek gevoel)
- bloeding in die maag of derms, ontsteking aan die derms (kolitis), hardwyheid, sooibrand, maagpyn
- onderatiewe skildklierwerking, wat moegheid en gewigstoename kan veroorsaak, onderaktiewe hipofisewerking wat lae bloeddruk, duiseligheid en moegheid kan veroorsaak
- velluitslag, jeuk
- ontsteking en rooiheid van die vel, velverkleuring in vlekke (vitiligo), galbulle (geluikende knoppetjie uitslag), haarverlies of hare word donker, uitermatige nagsweet, droë vel
- abnormale liwerfunksietoetse wat geleentheid word deur geel oë of vel (geelsug), pyn aan die regterkant van die maagstreek, moegheid, jeuk (pruritus)

Algemeen
- verwering
- skade aan die senuwees (met prikkelende pyn, swakheid en krampe), duiseligheid, hoofpyn
- dowwe visie, pyn in die oë
- lae bloedtal, tydelike rooiheid van die gesig en pek, gevoel van hewige warmte met sweet en versnelde hartslag
- kortasemigheid, hoes
- pyn in die spiere en gewrigte, spierspasmas
- vool moeg of swak, reaksie by die plek van inspuiting, koors
- verlies aan eetlus
- gewigsverlies
- koue rillings, gebrek aan energie, swelling, pyn
- pyn in die gewrs

Algemeen
- deurbraak van die derm, ontsteking van die maagvoed, ontsteking van die duodenum, ontsteking van die dikderm of die pankreas, maagbloeding, ontsteking van die sluitdarm, versopping van die derms
- ernstige en moontlike noodlotige afskilfering van die vel (toksiese epidermale nekrolise)
- onderaktiewe bynierwerking, ontsteking skildklierwerking, wat lei tot vinnige hartslag, sweet en gewigsverlies,
- probleem met die klere wat sekshormone verander, hiperfosfatisemie wat vinnige hartslag, sweet, gewigsverlies, of ook hoë bloedtruk, hoë bloedsuikerpeile, gewigstoename, brose vel, maklike kneuspotte en swakheid kan veroorsaak,
- allergiese reaksie, ernstige, moontlike lewensbedreigende allergiese reaksie (galbulle (rooi, jeukerige uitslag), uitslag, jeukerige of dowwerige logo, tong, keel of gesig, kortasemigheid, asemtuit of skielike hoes; duiseligheid of in flou gevoel of hartkloppings (voel asof jou hart vinnig of flieder)
- ernstige en moontlik lewensbedreigende velreaksie wat lei tot pyn, swakheid of verlamming in die ledemate (Guillain-Barré-sindroom), fouts, senuwee-ontsteking in die brein, oormatige opbonging van vog in die brein, moeilike koordinering van spiergroepe (staksie), bewe, kort oneelliewige spiersametrekkings, spasmodiese velreaksie
- ernstige bakteriële infeksie van die bloed (sepsis, septiese skok), ontsteking en die brein en rugmurg, ontsteking van die maag en derms, ontsteking aan die maagslymvlies (bloedtekort (IM veroorsaak koors, braking en maagpyn), uiterwegrinfeksie, infeksie van die asemhalingsweg
- lewerversaking, ontsteking van die lewer, vergrote lewer, vergroting van die vel of oë (geelsug)
- nierversaking, nierselfs
- ongewone of abnormale hartslag
- uiterste asemhalingsprobleme, ophoping van vog in die longe, longontsteking, hoekoors
- ernstige of moontlik lewensbedreigende velreaksie (toksiese epidermale nekrolise),
- oogontsteking, wat lei tot roodheid of pyn; bloeding in die oog, ontsteking van die gekleurde deel van die oog, verswelling van die oog, wat pyn of dubbel en die hoop en skuwer veroorsaak, pynlike geweigte
- ontsteking van die bloedvate, bloedvatsiekte, beperkte bloedtoevoer na die ledemate, lae bloedtruk met regop staan
- ontsteking van die galsak, wat pyn of dubbel in die hoop en skuwer veroorsaak, pynlike geweigte
- maandsiektes by wyd
- ventrikulêre fibrillasie, wat van meervoudige organe, 'n reaksie op die infusie van die geneesmiddel
- 'n aantal siektetoestande wat die liggaam se immuunstelsel aanval (outo-immuunsiekte), insluitende, maar nie beperk tot, bloedvatontsteking, sukker in die bloed (pankreasplesiase ontsteun)
- 'n aantal siektetoestande wat veroorsaak word as kankerselle aanval en vorm, gekenmerk deur hoë konsentrasies kalium en fosfaat in die bloed en lae konsentrasies kalsium in die bloed
- ontsteking van die longe of buikhoute wat kan lei tot vloeistofverseming rondom die longe en ingewande
- verandering in haarkleur
- grieperigheidsimptome
- ontsteking in vele organe
- ontsteking in die maagwyer wat kan lei tot swelheid van die hartspier of vloeistof om die hart
- gehoor verswak
- ontsteking wat kan lei tot vermindere aktiwiteit in verskeie van jou liggaamsorgane, waaronder: die lewer, die skildklier, die nier, die pankreas, die brein of limfkliere

Verandinge in toetsresultate:
YERVOY kan veranderinge veroorsaak in die resultate van toetse wat deur jou dokter uitgevoer word. Dit sluit in:
- 'n abnormale variasie in die hormone en leweresienie in die bloed
- abnormale bloedtoetse
- abnormale vlakke van kalsium, fosfaat of kalium in die bloed
- aanwesigheid van bloed of proteïene in die urien
- 'n abnormale toename in die bloed en urien se antiliggaamweefsels
- niere wat nie sure op 'n normale manier uit die bloed verwyder nie
- 'n verandering in die hoeveelheid witbloedselle (wat suurstof vervoer), witbloedselle (wat 'n belangrike rol speel by infeksiebestryding) of platjies (selle wat die bloed help stol)

6. **BERGING EN WEGDOENING VAN YERVOY:**
Berge in die oorspronklike verpakking om die inhoud teen lig te beskerm.
Moenie vries nie.
Berge in 'n koelkas gebruik. Gooi die ongebruikte gedeelte weg.
YERVOY is slegs vir eenmalige gebruik, dit verdoen produk, gebruik ongebruikte produk ingord nord. Die chemiese en fisiese ingebruik stabiliteit van die onverdunde of verdunde konsentraat (tussen 1 mg/ml en 4 mg/ml) is vir 24 uur by 25 °C en by 2 °C tot 8 °C gedemonstreer. Indien die bedrag gebruik word nie, kan die infuus oplossing (onverdun of verdun) tot en met 24 uur, of in 'n vlakas (2 °C tot 8 °C) vir by kamertemperatuur (25 °C), bewaar word.
Moenie **YERVOY** gebruik as u die verpakking beskaduur oor die verpakking en die fiesie se etiket na "EXP:" aangedui word nie. Die vervaldatum dui op die laaste dag van daardie maand.

7. **AANBIEDING VAN YERVOY:**
Dit is van 'n 5 ml glas sterriele konsentraat in 'n helder, kleurlose fiesie (tipe I glas) met 'n grys prop (bedekte buitelubber) en in 'n ligblou afwk-seëisel (aluminium). Verpakkingsgrootte van 1.

8. **IDENTIFIKASIE VAN YERVOY:**
YERVOY is 'n sterriele, preserveermiddelvrye, helder tot effens opaalagtige, kleurlose tot ligpeel oplossing vir binneare infuse, wat 'n klein hoeveelheid sigbare, deursigtige-tot-wit, amorfe, pluimmade-deeltjies kan bevat.

9. **NAAM EN BESIGHEIDSADRES VAN DIE HOUER VAN DIE REGISTRASIESERTIFIKAAT**
Bristol-Myers Squibb Company
Posbus 13627
1736 DD Den Burg
Nederland

10. **DATUM VAN PUBLIKASIE VAN HIERDIE INLIGTING**
Laas hersien: 16/08/2019

11. **ANDER INLIGTING**
YERVOY word verkrygbaar gestel in 'n 5 ml glas sterriele konsentraat in 'n helder, kleurlose fiesie (tipe I glas) met 'n grys prop (bedekte buitelubber) en in 'n ligblou afwk-seëisel (aluminium). Verpakkingsgrootte van 1.

Geregistreer deur:
Bristol-Myers Squibb Company
Posbus 13627
1736 DD Den Burg
Nederland

Vervaardig deur:
Bristol-Myers Squibb Company
Plot 20, Regus Road
Parkwest
Dublin 12
Ierland

Hierdie geneesmiddel is slegs op voorskrif van 'n geregistreerde gesondheidsorgverskaffer beskikbaar.

YERVOY®

SKEDULERINGSTATUS: [S4]

HANDELSNAAM EN DOSEERVORM
YERVOY® 5 mg/ml oplossing vir infusie

SAMESTELLING
Elke fiesie bevat 5 mg/ml ipilimumab.
Onaktiewe bestandele:
Tris-hidrochloried, natriumchloried, mannitol, pentetensuur, polisorbaat 80, natriumhidroksied (pH-instelling), soutsuur (pH-instelling) en water vir inspuiting.

FARMAKOLOGIESE KLASSIFIKASIE
A 30.1 Antikgeene

FARMAKOLOGIESE WERKING
Farmakodinamiese eienskappe
Ipilimumab is 'n rekombinante, mens-monoklonale antiliggaam wat aan die stolotoksiese T-limfosietverwante antigeen 4 (CTLA-4) bind. Ipilimumab is 'n IgG1-kappa immunoglobulien met 'n benaderde molekulêre gewig van 148 kDa. Ipilimumab is 'n oorspronklike selkultuur (Chinese hamsterovarium) deur rekombinante DNS-tegnologie vervaardig.
CTLA-4 is 'n negatiewe reguleerder van T-sellaktiwering. Ipilimumab is 'n T-sel-stimulator wat spesifiek die remmende sein van CTLA-4 blokkeer, wat lei tot gepotensieerde T-sellaktiwering, verbeterde T-selproliferasie en/of -oorlewing, en gewysigde tumorsellogo. Die werkingsmeganisme van ipilimumab geskied indirek, deur die versterking van die T-selgemedieerde immuunrespons.
By pasiente met melanoom wat ipilimumab ontvang het, het die gemiddelde absolute aantal limfosiete (ALC) in perifere bloed tydens die twee induksiedosisse toegeneem.
In die perifere bloed van pasiente met melanoom is 'n gemiddelde styging in die persentasie geaktiveerde HLA-DR+ CD4+ en CD8+ T-selle na behandeling met ipilimumab waargeneem, wat stroke met die werkingsmeganisme. Daar is ook 'n gemiddelde styging in die persentasie sentrale geheue (CCR7- CD45RA-) CD4+ en CD8+ T-selle en 'n klener, maar beduidende, gemiddelde styging in die persentasie effektor geheue (CCR7- CD45RA-) CD8+ T-selle na behandeling met ipilimumab waargeneem.

Farmakokinetiese eienskappe
Die farmakokinetiese van ipilimumab is bestuder by 498 pasiente met melanoom in 'n gevorderde stadium wat indukiesdosisse gekry het wat geassiseel het van 0,3 tot 10 mg/kg, elke drie weke toegedien, gedurende 4 dosisse. Die C_{max} en AOK van ipilimumab het ongeveer proporsioneel met die dosis toegeneem oor die bestek van die doseringe wat ondersoek is. Na herhalde toediening van ipilimumab wat elke 3 weke toegedien is, blyk dit dat die opneming nie vinnig verwyder nie. Die gemiddelde steady-state-verspreidingsvolume van ipilimumab was aan die hand van 'n nie-kompartimentele van 1,5 of laer wat C_{max} en AOK. Ipilimumab eweregsteadstaat is bereik met die derde dosis, wat eenmaal elke 3 weke toegedien was. Gebaseer op die populasie-farmakokinetiese analise, is die volgende farmakokinetiese parameters van ipilimumab verkry: 'n mediane terminale halfleeftyd van 15 dae (standaardafwyking (SA) 4,62 dae); 'n mediaanbeginwaarde van 0,185 l/dag (standaardafwyking 0,0776 l/dag) en 'n mediaan steady-state-verspreidingsvolume (VK %) van 38,5 %. In 'n bevolingsbestand, wat met 'n 3 mg/kg-dosis eweregsteadstaan van 7,221 l met 'n VK % van 10,5 %. By bewegsbestand, wat met 'n 3 mg/kg-dosis eweregsteadstaan was, was die gemiddelde (± SA) ipilimumab serumtrogkonsentrasies 21,8 µg/ml (± 11,2).

Spesiale populasies:
Die opruiming van ipilimumab het met 'n hoër liggaamsmassa en met hoër basislynwaarde van laktaatdehidrogenase (LDH) toegeneem. Geslag en ouderdom het geen beduidende invloed op die farmakokinetiese van ipilimumab gehad nie.
Die opruiming van ipilimumab is nie deur nierfunksie beïnvloed nie. Die opruiming van ipilimumab is nie deur ondersoeke van leverwaarde soos totale bilirubien, totale proteïen of albumien beïnvloed nie.

Immuunsenwaring hepatotoksisiteit
YERVOY word geassesseer met ernstige immuunverwante hepatotoksisiteit. Noodlottige leversversaking is gerapporteer (kyk **NEWE-EFFEKTE**).
By pasiente met **YERVOY** 3 mg/kg toegedien in MDX010-20 gedurend 39 weke, was die aanvangstyd vir matig-tot-ernstige of noodlottige (graad 2 – 5) immuunverwante hepatotoksisiteit vanaf 3 tot 9 weke nadat die behandeling begin is. Met die protokol-gespesifiseerde behandelingsriglyne het die tyd tot oplossing gestabiliseer vanaf 12 tot 2 weke.
Die hepatiese transaminase en bilirubien moet voor elke dosis van **YERVOY** getoets word, omdat vroeë veranderinge in laboratoriumtoetse aanduidend kan wees van 'n ontluikende immuunverwante hepatitis. Stygings in LFT (leverfunksietoetse) kan ontwikkel sonder dat kliniese simptome teenoorstig is.
Stygings in aspartaat-transaminase (AST) en alanien-transaminase (ALT) of totale bilirubien moet ondersoek word om ander oorsake van leverbeskadiging, waaronder infeksies, tumorgroei, of gelyktydige medikasie, uit te sluit en dit moet gemonitoor word totdat dit opgelos het. Stygings van die lewer van pasiente wat immuunverwante hepatitis kandidaat gehad het, het tekens van akute inflammasie (neutrofiele, limfosiete en makrofage) getoon.
YERVOY is gestaak in pasiente met verhoogde waardes wat aan graad 3 of hoër gelyk is, of 5 keer die bogrens van normaal (BGN) of meer, of bilirubienwaarde van meer as 3 keer die BGN by bestuiry.
By pasiente met 'n aanvanklike AST of ALT binne die bestek van 1 × – ≤ 5 × die BGN of totale bilirubien binne die bestek van > 3 – ≤ 5 x die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die bejaarde dosis van **YERVOY** uitgestel word en LFT gemonitoor word totdat dit gestabiliseer het, Nadat LFT-waardes verbeter (AST en ALT ≤ 5 x BGN en totale bilirubien ≤ 3 x BGN), kan **YERVOY** met die volgende bejaarde dosis hervat word. Indien die leverfunksie nie verbeter nie, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word.
By pasiente met verhoogde AST of ALT > 8 x BGN of bilirubien > 5 x BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïed behandeling (bv. prednison 1 mg/kg/dag of ekwivalent) daadlik begin word. By hierdie pasiente moet LFT gemonitoor word totdat dit gestabiliseer het. Sodra die leverfunksie verbeter het en LFT volgehoue verbetering toon of tot basislyn teruggekeer, moet vermindering van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
By pasiente met verhoogde bilirubien > 3 keer die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïede behandeling daadlik begin word. Sodra die bilirubienvlakke verbeter het, moet verminderings van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
By pasiente met verhoogde bilirubien > 3 keer die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïede behandeling daadlik begin word. Sodra die bilirubienvlakke verbeter het, moet verminderings van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
Kyk **DOSIS EN GEBRUIKSAANWYSINGS – Aanbevole dosisaanpassings.**

Immuunverwante newe-effekte van die vel
YERVOY is geassesseer met ernstige newe-effekte van die vel, wat immuunverwant kan wees. Noodlottige toksiese epidermale nekrolise (of sindroom) het gerapporteer (kyk **NEWE-EFFEKTE**).
By pasiente wat **YERVOY** 3 mg/kg as monoterapie in MDX010-20 ontvang het, was die mediane aanvangstyd van matig-tot-ernstige (graad 2 - 5) newe-effekte van die vel 4 weke nadat die behandeling begin het, met 'n tipiese vanaf aanvang van behandeling. Met die protokol-gespesifiseerde behandelingsriglyne, het opkoring by die meeste gevalle (87 %) verbeter of opgelos binne gemiddeld 4 weke sinsdat die opkoring begin het (gemiddelde tyd tot oplossing was 29 dae).

Veiligheid en resultate wat deur YERVOY veroorsaak is, moet volgens graad van erns behandel word:
- Pasiente met 'n ligte tot matige (graad 1 of 2) newe-effekte van die vel, kan behandeling met **YERVOY** voortgesit met simptomatiese behandeling, bv. antihistamiene. In ligte tot matige veluitslag of pruritus wat vir 1 tot 2 weke voortduur en nie verbeter met plaaslike kortikosteroïede nie, moet behandeling met moontlike kortikosteroïede begin word (bv. 0,5 mg/kg/dag of ekwivalent), en sodra simptome verbeter het, tot 0,25 mg/kg/dag verminder.
- Vir pasiente met 'n ernstige (graad 3) newe-effek van die vel, moet die behandeling onderbreek word totdat die simptome verbeter het tot graad 1 of ligter of opgelaar, kan die behandeling met **YERVOY** hervat word. Die volgende bejaarde dosis behoort verlaag te word. Dosisse wat uitgestel is as gevolg van 'n newe-effek moet nie vervang word nie.
- **YERVOY** moet permanent gestaak word in pasiente met 'n graad 4 newe-effek van die vel. Die eerste dosis van **YERVOY** moet permanent gestaak word in pasiente wat 'n graad 3 newe-effek van die vel ervaar het wat nie binne 3 weke na die laaste dosis van **YERVOY** verbeter het nie.

Kyk **DOSIS EN GEBRUIKSAANWYSINGS – Aanbevole dosisaanpassings.**

Immuunverwante hepatotoksisiteit
YERVOY word geassesseer met ernstige immuunverwante hepatotoksisiteit. Noodlottige leversversaking is gerapporteer (kyk **NEWE-EFFEKTE**).
By pasiente wat **YERVOY** 3 mg/kg toegedien in MDX010-20 gedurend 39 weke, was die aanvangstyd vir matig-tot-ernstige of noodlottige (graad 2 – 5) immuunverwante hepatotoksisiteit vanaf 3 tot 9 weke nadat die behandeling begin is. Met die protokol-gespesifiseerde behandelingsriglyne het die tyd tot oplossing gestabiliseer vanaf 12 tot 2 weke.
Die hepatiese transaminase en bilirubien moet voor elke dosis van **YERVOY** getoets word, omdat vroeë veranderinge in laboratoriumtoetse aanduidend kan wees van 'n ontluikende immuunverwante hepatitis. Stygings in LFT (leverfunksietoetse) kan ontwikkel sonder dat kliniese simptome teenoorstig is.
Stygings in aspartaat-transaminase (AST) en alanien-transaminase (ALT) of totale bilirubien moet ondersoek word om ander oorsake van leverbeskadiging, waaronder infeksies, tumorgroei, of gelyktydige medikasie, uit te sluit en dit moet gemonitoor word totdat dit opgelos het. Stygings van die lewer van pasiente wat immuunverwante hepatitis kandidaat gehad het, het tekens van akute inflammasie (neutrofiele, limfosiete en makrofage) getoon.
YERVOY is gestaak in pasiente met verhoogde waardes wat aan graad 3 of hoër gelyk is, of 5 keer die bogrens van normaal (BGN) of meer, of bilirubienwaarde van meer as 3 keer die BGN by bestuiry.
By pasiente met 'n aanvanklike AST of ALT binne die bestek van > 3 – ≤ 5 x die BGN of totale bilirubien binne die bestek van > 3 – ≤ 5 x die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die bejaarde dosis van **YERVOY** uitgestel word en LFT gemonitoor word totdat dit gestabiliseer het. Nadat LFT-waardes verbeter (AST en ALT ≤ 5 x BGN en totale bilirubien ≤ 3 x BGN), kan **YERVOY** met die volgende bejaarde dosis hervat word. Indien die leverfunksie nie verbeter nie, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word.
By pasiente met verhoogde AST of ALT > 8 x BGN of bilirubien > 5 x BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïed behandeling (bv. prednison 1 mg/kg/dag of ekwivalent) daadlik begin word. By hierdie pasiente moet LFT gemonitoor word totdat dit gestabiliseer het. Sodra die leverfunksie verbeter het en LFT volgehoue verbetering toon of tot basislyn teruggekeer, moet verminderings van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
By pasiente met verhoogde bilirubien > 3 keer die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïede behandeling daadlik begin word. Sodra die bilirubienvlakke verbeter het, moet verminderings van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
By pasiente met verhoogde bilirubien > 3 keer die BGN wat vermoedelik in verband staan met **YERVOY**, moet die behandeling met **YERVOY** gestaak word en moet sistemiese hoë-dosis binnearse kortikosteroïede behandeling daadlik begin word. Sodra die bilirubienvlakke verbeter het, moet verminderings van die kortikosteroïed oor 'n tydperk van minstens 1 maand gedoen. Verhoogde LFT tydens die verminderingsfase van kortikosteroïede het in hoër dosis van die kortikosteroïed en deur 'n stadiger verminderingsproses.
Kyk **DOSIS EN GEBRUIKSAANWYSINGS – Aanbevole dosisaanpassings.**

Infusiereaksie
In die geval van 'n ernstige infusiereaksie moet **YERVOY** infusie gestaak word en geskikte mediese behandeling toegedien word. Pasiente met 'n ligte of matige infusiereaksie kan **YERVOY** met deeglike monitering verdra.

Gelyktydige toediening met vemurafenib
Die gelyktydige toediening van **YERVOY** en vemurafenib word nie aanbeveel nie as gevolg van verhoogde toksisiteit.

Effek op die vermoë om te bestuur en masjinerie te gebruik
As gevolg van moontlike newe-effekte soos moegheid, moet pasiente aangeraai word om versigtig te wees as hulle die vermoë om te bestuur hetner, totdat hulle seker is dat **YERVOY** hulle nie nadelig aantas nie.

INTERAKSIES
YERVOY (ipilimumab) is 'n mens-monoklonale antiliggaam wat nie deur sitochroom-P450-ensieme (CYPs) of ander metabolisserende ensieme gemetaboliseer geskeur word nie en dit wat nie geassesseer is vir effekte op CYPs of ander metabolisserende ensieme in terme van inhibisie of induksie hê nie. Daar word dus nie verwag dat **YERVOY** farmakokinetiese-gebaseerde interaksies het nie.

Ander vorms van interaksies
Kortikosteroïede
By die gebruik van sistemiese kortikosteroïede by basislyn, voordat daar met **YERVOY** begin word, moet verny word want hulle kan die farmakodinamiese aktiwiteit en doeltreffendheid van **YERVOY** onterig. Sistemiese kortikosteroïede of ander immunosupressiewe middels kan egter nadat daar begin is met **YERVOY** gebruik word om immuunverwante newe-effekte te behandel.

Immunosupressante
Dit is bekend dat die gebruik van antistolmiddels die risiko vir gastro-intestinale bloeding verhoog. Aangesien gastro-intestinale bloeding 'n newe-effek van **YERVOY** is (kyk **NEWE-EFFEKTE**), moet pasiente wat aanvullende antisteroïdale nodig het akkuraat gemonitoer word.

SWANGERSKAP EN LAKTASE
Die veiligheid en doeltreffendheid met swangerskap en laktase is nie vasgestel nie.

Swangerskap:
YERVOY word nie aanbeveel tydens swangerskap nie. Vrugbare vroue moet hoogs doeltreffende voorbehoeding tydens.

Laktase:
Dit is nie bekend of ipilimumab in borsmelk uitgeskei word nie. As gevolg van die moontlikheid van newe-effekte by borsgevoede bebas, moet **YERVOY** nie toegedien word aan vrouens wat hul bobas borsvoed nie.

DOSIS EN GEBRUIKSAANWYSINGS
YERVOY moet onder die toesig van 'n professionele gesondheidsorgkundige, wat ervaring met die behandeling van kanker het, toegedien word.
Die aanbevole dosis as 'n bilinsaene stoot- of bolusinspuiting toegedien word nie.

Aanbevole dosering:
Die aanbevole indukiesregimen (vier dosisse) kry, afhangende van hoe dit vertra word, oorgang die verwaking van twee tydelik gestaak of die behandeling heelhemal gestaak.
Bevordering van die tumor-respons op **YERVOY** moet een kans na voltooiing van die indukiesterapie uitgeoor word.
Bykomende behandeling met **YERVOY** hervinding het nie dosisse kan oorgeweeg word nie pasiente wat progressiewe siekte ("PD") ontwikkel na 'n vorige volledige of gedeeltelike reaksie ("CR" of "PR"), of na 'n stabiele siekte ("SD"), wat langer as 3 maande vanaf die eerste beoordeling van die gewas gedour het.
Die aanbevole herinstellingsregimen van **YERVOY** is 3 mg/kg, elke 3 weke, vir 90 minute lank binnearse toegedien; minimum vier dosisse word toegedien afhangende van hoe dit verdra word, ongeag die tumorrespons, tensy daar bewyse is dat die groei van bestaande letsels.
Aanbevole toetsverfyderings (LFT) en bloedtuiksvaardeses moet by basislyn ondersoek word en ook voor elke dosis van **YERVOY**.

Permanente beëindiging van behandeling of uitstelling van dosisse:
Vir die behandeling van immuunverwante newe-effekte is dit nodig weke om 'n dosis uit te stel of die behandeling met **YERVOY** permanent te staak en te begin met sistemiese hoë-dosis kortikosteroïede. In sommige gevalle kan addisionele immunosupressiewe mediese behandeling nodig sonneweg word (kyk **DOSIS EN GEBRUIKSAANWYSINGS**).
Dosisse wat uitgestel is as