

Verkeersdeelname: (peg)interferonen – cat.I

3000
3331

interferon alfa 2a, interferon alfa 2b, interferon beta 1a, interferon beta 1b,
interferon gamma 1b, peginterferon alfa 2a, peginterferon alfa 2b

BIVV = Belgisch Instituut voor de Verkeersveiligheid, ICADTS = International Council on Alcohol, Drugs & Traffic Safety

Bron	Effect	Opmerkingen
ref. 1 ICADTS: Drug-list. 2007. Summary Report: Categorization system for medicinal drugs affecting driving performance. 2007.	Geen gegevens.	
ref. 2 BIVV: Brochure en literatuurstudie: Invloed van geneesmiddelen op de rijvaardigheid. 1999.	Geen gegevens.	
ref. 3 SPC Roferon-A (interferon alfa 2a) 06- 07-2010.	Er is geen onderzoek verricht met betrekking tot de effecten op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Echter, afhankelijk van de dosis en het doseringsschema alsmede de sensitiviteit van de individuele patiënt kan Roferon-A het reactievermogen beïnvloeden met mogelijk een nadelig effect op het uitvoeren van bepaalde taken zoals autorijden, het gebruik van machines e.d. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij meer dan 10% van de patiënten: vermoeidheid; bij minder dan 1%: duizeligheid, somnolentie, angst, verandering mentale functie, verwardheid, abnormaal gedrag, zenuwachtigheid, vergeetachtigheid, slaapstoornis, visusstoornissen en vertigo; zelden coma, convulsies en zelfmoordpoging.	

ref. 4 SPC IntronA (interferon alfa 2b) (rev.16) 07-09-2010.	Patiënten moeten geïnformeerd worden dat zij vermoeidheid, slaperigheid of verwardheid kunnen ontwikkelen gedurende de behandeling met IntronA, en daarom wordt het aangeraden dat zij geen voertuigen besturen of machines bedienen. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij meer dan 10% van de patiënten: slapeloosheid, angst, emotionele labiliteit, agitatie, nervositeit, duizeligheid, verminderde concentratie, troebel zicht en vermoeidheid; bij 1-10%: verwardheid, slaapstoornis, slaperigheid, abnormaal zicht en vertigo; zelden zelfmoordpoging, agressief gedrag, psychose (incl. hallucinaties), convulsies, verminderd bewustzijn, verlies van gezichtsscherpte of gezichtsveld, gehoorverlies en gehoorstoornis.	NB. Bijwerkingen die zijn gemeld van IntronA alleen of in combinatie met ribavirine.
ref. 5 SPC Avonex (interferon beta 1a) (rev.13) 19-03-2009.	Er zijn geen studies uitgevoerd naar de effecten van AVONEX op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Aan het centraal zenuwstelsel gerelateerde bijwerkingen kunnen bij daarvoor gevoelige patiënten van geringe invloed zijn op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: Bij 1-10% van de patiënten: vermoeidheid (frequentie aan het begin van de behandeling hoger) en slapeloosheid. Verder zijn gemeld: syncope (alleen na de 1^e toediening), duizeligheid, convulsies, suïcide, psychose, angst, verwarring en emotionele labiliteit.	
ref. 6 SPC Rebif (interferon beta 1a) (rev.20) 02-09-2010.	De rijvaardigheid of het vermogen machines te bedienen kunnen worden beïnvloed door effecten op het centrale zenuwstelsel die kunnen optreden in verband met gebruik van interferon-beta (bv. duizeligheid). Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij 1-10% van de patiënten: slapeloosheid en vermoeidheid. Verder zijn gemeld zelfmoordpoging en toevallen. De toediening van interferonen is in verband gebracht met duizeligheid en ongerustheid.	
ref. 7 SPC Betaferon (interferon beta 1b) (rev.17) 03-02-2010.	Er is geen onderzoek verricht met betrekking tot de effecten op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Aan het centraal zenuwstelsel gerelateerde bijwerkingen die in verband gebracht worden met het gebruik van Betaferon kunnen de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen bij daarvoor gevoelige patiënten beïnvloeden. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: zelden verwardheid, angst, emotionele labiliteit, zelfmoordpoging en convulsies.	

ref. 8 SPC Immukine (interferon gamma 1b) 10-07-2008.	Immukine kan bij de aanbevolen dosering van 50 µg/m² per subcutane injectie een geringe of matige invloed hebben op de rijvaardigheid en de bekwaamheid om machines te bedienen. Deze invloed kan worden versterkt door alcoholgebruik. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij 1-10% van de patiënten: vermoeidheid; zelden verwarring.	
ref. 9 SPC Pegasys (peginterferon alfa 2a) (rev.17) 22-07-2010	Pegasys heeft kleine tot matige invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Patiënten, bij wie zich duizeligheid, verwardheid, slaperigheid of vermoeidheid ontwikkelen, moeten erop gewezen worden het besturen van voertuigen of het bedienen van machines te vermijden. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij meer dan 10% van de patiënten: angst, slapeloosheid*, duizeligheid*, verminderde concentratie en vermoeidheid; bij 1-10%: emotionele stoornissen, stemmingsverandering, agressie, nervositeit, verminderd geheugen, syncope, slaperigheid, troebel zien en vertigo; bij minder dan 1%: suïcideneiging, hallucinaties en verlies van het gehoorvermogen; zelden psychotische stoornis, coma, convulsies en verlies van het gezichtsvermogen. Verder zijn gemeld manie en moordneiging.	Bijwerkingen gemeld tijdens monotherapie* of in combinatie met ribavirine
ref. 10 SPC PegIntron (peginterferon alfa 2b) (rev.20) 30-07-2010	Adviseer patiënten die tijdens de behandeling met PegIntron vermoeidheid, slaperigheid of verwardheid ontwikkelen, het besturen van voertuigen of bedienen van machines te vermijden. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: bij meer dan 10% van de patiënten: angst*, emotionele labiliteit*, verminderde concentratie, slapeloosheid, duizeligheid en vermoeidheid; bij 1-10%: agressief gedrag, agitatie, boosheid, veranderde stemming, abnormaal gedrag, nervositeit, slaapstoornis, amnesie, geheugenbeschadiging, verwardheid, slaperigheid, aandachtsstoornis, syncope, visuele stoornis, wazig gezichtsvermogen, fotofobie, slechthorendheid/ gehoorverlies, oorsuizen en vertigo; bij minder dan 1%: zelfmoordpoging, psychose, hallucinatie en paniekaanval. zelden toeval (convulsies) en verlies van gezichtsscherpte of gezichtsveld. Verder zijn gemeld manie en moordzuchtige ideeën.	Bijwerkingen gemeld tijdens monotherapie* of in combinatie met ribavirine

Opmerkingen:

ICADTS classificatiesysteem:

- Categorie I: geen of weinig negatieve invloed op de rijvaardigheid.
- Categorie II: licht tot matig negatieve invloed op de rijvaardigheid.

- Categorie III: ernstige of potentieel gevaarlijke invloed op de rijvaardigheid.

De projectgroep Geneesmiddelen bij Verkeersdeelname van het KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum heeft interferon ingedeeld in categorie I op basis van de informatie uit de SPC's. Bij gebruik van interferonen heeft het onderliggende ziektebeeld vaak invloed op de rijvaardigheid. Er is geen bewijs dat het middel invloed heeft op de rijvaardigheid. Medicatiebewaking is daarom NIET nodig.

	Contra-indicatie	Actie	Categorie	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	Nee	I	04-01-2011