

BIVV = Belgisch Instituut voor de Verkeersveiligheid, DRUID = Driving under the Influence of Drugs, Alcohol and Medicines, 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.	Categorie II: Licht tot matig negatieve invloed op de rijvaardigheid. Dit is vergelijkbaar met een alcoholconcentratie van 0.5-0.8 g/l (0.5-0.8‰).	Geldt voor de normale therapeutische dosering voor volwassenen bij de hoofdindicatie. Rijveilige alternatieven: acebutolol, atenolol, bisoprolol, celiprolol, labetalol (cat.I). Let op: De doseringen van ICADTS kunnen afwijken van de gebruikelijke doseringen in Nederland.
ref. 2 BIVV: Brochure en literatuurstudie: Invloed van geneesmiddelen op de rijvaardigheid. 1999.	De vetoplosbaarheid van sommige bètablokkers heeft waarschijnlijk een effect op het CZS. Propranolol verhoogt de reactietijd en vermindert het concentratievermogen in laboratoriumtesten. In rijtesten hebben individuen onder bètablokkers bredere correctiebewegingen nodig dan de placebogroep. De reactietijden onder propranolol zijn verlengd. Het BIVV deelt propranolol in categorie II.2 in.	Categorie II.2 (BIVV): Geneesmiddelen die, op basis van experimentele gegevens, waarschijnlijk een matige invloed op de rijvaardigheid kunnen veroorzaken. Algemeen advies bij categorie II: Aanraden om geen wagen te besturen gedurende de eerste dagen of tot de patiënt zich bewust is van de effecten van het middel.
ref. 3 DRUID: Classification of medicinal drugs and driving: Co-ordination and synthesis report. 2011.	Categorie I: Weinig negatieve invloed op de rijvaardigheid.	Informatie voor de patiënt: - Adviseer de patiënt niet te gaan autorijden als hij/zij bijwerkingen ervaart die de rijvaardigheid kunnen beïnvloeden (zoals duizeligheid, vermoeidheid, een verminderde aandacht, etc.) en niet te gaan autorijden zolang de bijwerkingen aanhouden. - Adviseer de patiënt alcohol of andere psychoactieve substanties te vermijden tijdens de behandeling.
ref. 4 Dunn FG et al. Objective measurement of performance during acute stress in patients with essential hypertension: assessment of the effects of propranolol and metoprolol. Clin	In een enkel geblindeerde gerandomiseerde cross- over studie kregen 9 patiënten met essentiële hypertensie de ene keer propranolol (dosis en frequentie onbekend) en de andere keer placebo. Twee uur na inname deden ze een simulatie rijtest. Er was geen significant verschil in prestatie tussen propranolol en placebo.	Conclusie auteurs: Er was geen significant verschil in prestatie tussen propranolol en placebo.

Sci. 1979;57:413s-415s.		
ref. 5 SPC propranolol PCH 07-01-2014.	Tijdens de behandeling met dit geneesmiddel is regelmatige medische controle vereist. Omdat de reacties individueel kunnen verschillen, kan het reactievermogen zo sterk worden beïnvloed dat de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen of te werken zonder stevige houvast wordt beïnvloed. Dit effect is groter aan het begin van de behandeling, als de dosis wordt verhoogd, na overschakeling op een ander geneesmiddel en in combinatie met alcohol. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: Slaapstoornissen, nachtmerries, vermoeidheid en/of traagheid (meestal voorbijgaand) (frequentie 1-10%), hallucinaties, psychosen, stemmingswisselingen, verwardheid, geheugenverlies, duizeligheid, paresthesie (frequentie 0,01-0,1%), er zijn geïsoleerde gevallen van myasthenia gravis like syndroom of verergering van myasthenia gravis gemeld (frequentie 0,001-0,01%), depressie, hoofdpijn, toevallen in verband met hypoglykemie (frequentie onbekend).	
ref. 6 SPC propranolol ratiopharm 24-11-2010.	Er zijn geen gegevens bekend over de invloed van dit product op de rijvaardigheid. Bij het besturen van voertuigen en het bedienen van machines dient rekening te worden gehouden met de mogelijkheid van het optreden van duizeligheid of vermoeidheid die zich incidenteel kan voordoen. Bijwerkingen met invloed op de rijvaardigheid: Aangezien propranolol doordringt in de liquor, kunnen incidenteel klachten van de kant van het centrale zenuwstelsel (moeheid, duizeligheid, slaapstoornissen, depressies en visuele hallucinaties) ontstaan.	

Opmerkingen:

DRUID classificatiesysteem:

- Categorie 0: geen of verwaarloosbare invloed op de rijvaardigheid.
- Categorie I: weinig negatieve invloed op de rijvaardigheid.
- Categorie II: matig negatieve invloed op de rijvaardigheid.
- Categorie III: ernstig negatieve invloed op de rijvaardigheid.

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.

	Contra-indicatie	Actie	Categorie	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Ja	I	23-09-2015