

# Angina pectoris/ischemische hartziekte: galantamine 2251

BI: betrouwbaarheidsinterval, HR: hazard ratio

| Bron                                                                                                                                                                                                                            | Studie           | Effect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ref. 1</b><br>Nordström P et al.<br>The use of cholinesterase inhibitors and the risk of myocardial infarction and death: a nationwide cohort study in subjects with Alzheimer's disease.<br>Eur Heart J<br>2013;34:2585-91. | studie<br>n=5159 | <p>Analyse van gegevens uit een gezondheidszorgdatabase van 7073 dementiepatiënten, waarvan 5159 patiënten minimaal een maal cholinesteraseremmers (galantamine, donepezil of rivastigmine) kregen. De patiënten die cholinesteraseremmers kregen, waren jonger, vaker vrouw, woonden vaker zelfstandig zonder thuishulp, hadden een lagere dementiescore, minder vaak gemengde dementie en minder vaak cardiovasculaire aandoeningen, bloedverlagende en diabetesmedicatie, antidepressiva en neuroleptica. Om deze reden werden HR's gecorrigeerd voor al deze factoren. Tevens werd een case-control cohort gevormd door 1:1 matching van cholinesterasegebruikers (n=1676) met niet-gebruikers met een vergelijkbare op deze factoren gebaseerde risicoscore.</p> <p>In de totale patiëntengroep was het risico op een myocardinfarct lager voor de gebruikers van cholinesteraseremmers dan voor de niet-gebruikers (HR = 0,62; 95% BI: 0,40-0,95). De afname van het risico was hoger bij hogere doses cholinesteraseremmers. In de subset van patiënten met cardiovasculaire ziekte in de voorgeschiedenis was het myocardrisico in dezelfde mate verlaagd, maar de verlaging was alleen significant voor hogere doses. Voor de NMDA-antagonist memantine was er geen verschil in myocardinfarctrisico tussen gebruikers en niet-gebruikers.</p> <p>Ook in de case-control cohort was het risico op een myocardinfarct lager voor de gebruikers van cholinesteraseremmers dan voor de niet-gebruikers (HR = 0,52; 95% BI: 0,32-0,86).</p> <p>Soortgelijke resultaten werden gevonden voor het risico op overlijden.</p> |
| <b>ref. 2</b><br>SPC Reminyl (galantamine) 14-08-13.                                                                                                                                                                            |                  | <p><u>Waarschuwing:</u> Als gevolg van de farmacologische activiteit kunnen cholinomimetica vagotone effecten hebben op de hartfrequentie (bijvoorbeeld bradycardie). Deze activiteit kan bijzonder belangrijk zijn bij mensen die middelen gebruiken die de hartfrequentie significant verlagen, zoals digoxine en <math>\beta</math>-blokkers. Daarom dient men voorzichtig te zijn als galantamine wordt toegediend aan patiënten met cardiovasculaire aandoeningen, bijv. meteen na een myocardinfarct of onstabiele angina pectoris.</p> <p>In een 'pooled analysis' van placebo-gecontroleerde studies bij patiënten met dementie van het Alzheimerstype die werden behandeld met galantamine, werd een verhoogde incidentie van bepaalde cardiovasculaire bijwerkingen gezien.</p> <p><u>Bw:</u> Vaak: hypertensie, bradycardie. Soms: sinusbradycardie, palpitaties, hypotensie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Opmerkingen:

-

Datum literatuursearch: 30 juli 2014.

|                |   |
|----------------|---|
| Risicofactoren | - |
| Incidentie     | - |

|                        | Contra-indicatie | Actie | Datum           |
|------------------------|------------------|-------|-----------------|
| Beslissing deskundigen | nee              | nee   | 4 november 2014 |