



Lurasidon (Latuda)

Lurasidon is een nieuw antipsychoticum voor de behandeling van volwassenen met schizofrenie. Dit middel is op de markt in de vorm van 18, 5, 37 en 74 mg-tabletten.

Lurasidon (Latuda) kreeg 21 maart 2014 toestemming van de Europese Commissie voor markttoetreding. In Amerika is het ook geregistreerd voor bipolaire stoornis type I.

Plaats in de therapie: vergeleken met de andere tweedegeneratie-antipsychotica, bijvoorbeeld risperidon, heeft lurasidon minder invloed op de glucosespiegel en het gewicht [1]. QT-verlenging komt van alle antipsychotica bij lurasidon het minst voor [2]. Een ander voordeel is de eenmaal daagse toediening [3].

Werkingsmechanisme: lurasidon is net als de andere antipsychotica van de tweede generatie een antagonist voor de dopaminerge D_2 - en serotonerge 5-HT_{2A}-receptor en is in hoge mate selectief voor de D_2 -receptor vergeleken met de D_1 -, D_3 -, D_4 -receptor [4].

Dosering: de startdosering is 37 mg eenmaal daags [1]. De absorptie van lurasidon wordt beïnvloed door inname van voedsel. Gelijktijdige inname met voedsel verdubbelt de biologische beschikbaarheid, de C_{max} verdrievoudt zelfs. Aanbevolen wordt dit middel in te nemen met minstens 350 calorieën aan voeding [4].

De dosis kan worden verhoogd tot maximaal 148 mg eenmaal daags. Bij matige of ernstig gestoorde nier- of leverfunctie zijn lagere doseringen nodig. Lurasidon wordt voornamelijk via de lever geklaard.

Voorzichtigheid is geboden bij combinatie van lurasidon met

CYP3A4-remmers of -inductoren. Gelijktijdig gebruik van grapefruitsap moet worden vermeden. Deze sappen kunnen via CYP3A4-remming leiden tot een verhoogde lurasidonspiegel.

Bijwerkingen: acathisie en somno-

Auteur **Marc de Leeuw**

lentie komen bij meer dan één op de tien patiënten voor. Gewichtstoename, parkinsonisme, duizeligheid, dystonie, insomnie, angst en rusteloosheid komen vaak voor, bij meer dan een op de honderd patiënten [5].

Cabozantinib (Cometriq)

Cabozantinib is bedoeld voor de behandeling van progressief lokaal gevorderd (niet-reseceerbaar) of uitgezaaid medullair schildklier carcinoom.

De Europese Commissie verleende de fabrikant van Cometriq op 21 maart 2014 voorwaardelijk toestemming dit middel op de markt te brengen. Elk jaar beoordeelt het EMA de risico/batenbalans van dit middel opnieuw [4].

Plaats in de therapie: cabozantinib is effectief gebleken bij patiënten met gevorderd medullair schildklier carcinoom dat niet operabel is en waarvoor weinig behandelopties zijn. Vergeleken hiermee waren de bijwerkingen van cabozantinib acceptabel [4].

Werkingsmechanisme: cabozantinib remt meerdere receptortyrosinekinasen die een rol spelen bij tumor-groei en angiogenese. Het blokkeert de mesenchymal epithelial transition (MET)-receptor zodat de hepatocyt-groefactor (HGF) hieraan niet kan

hechten en remt (vasculaire endotheliale groeifactor (VEGF)-receptoren.

Dosering: aanbevolen is een dosering van 140 mg eenmaal daags (drie 80 mg-capsules en drie 20 mg-capsules). Patiënten moeten tussen twee uur voor en een uur na inname niet eten. Dosisreductie of tijdelijk stoppen kan nodig zijn wegens bijwerkingen, vooral in de eerste acht weken.

Bijwerkingen: pneumonie, mucositis, hypocalciëmie, dysfagie, uitdroging, longembolie en hypertensie komen het meest voor. Bij minstens 20% van de patiënten: diarree, hand-voetsyndroom, gewichtsverlies, verlies van eetlust, misselijkheid en smaakstoornissen [5]. ■

Zie voor de literatuurreferenties de digitale versie van dit artikel op pw.nl.

- 1 Informatie over Latuda, www.ema.europa.eu, geraadpleegd april 2014.
- 2 Leucht S, Cipriani A, Spineli L et al. Comparative efficacy and tolerability of 15 antipsychotic drugs in schizophrenia: a multiple-treatments meta-analysis *Lancet* 2013;382 (9896): 951-962.
- 3 Citrome L. Lurasidone in schizophrenia: new information about dosage and place in therapy. *Adv Ther* 2012 (10):815-25.
- 4 Woo YS, Wang HR, Bahk WM. Lurasidone as a potential therapy for bipolar disorder. *Neuropsychiatric Disease and Treatment* 2013;9:1521-1529.
- 5 SPC Latuda, www.ema.europa.eu, geraadpleegd april 2014.
- 6 Informatie over Cometriq, www.ema.europa.eu, geraadpleegd april 2014.
- 7 SPC Cometriq, www.ema.europa.eu, geraadpleegd april 2014.