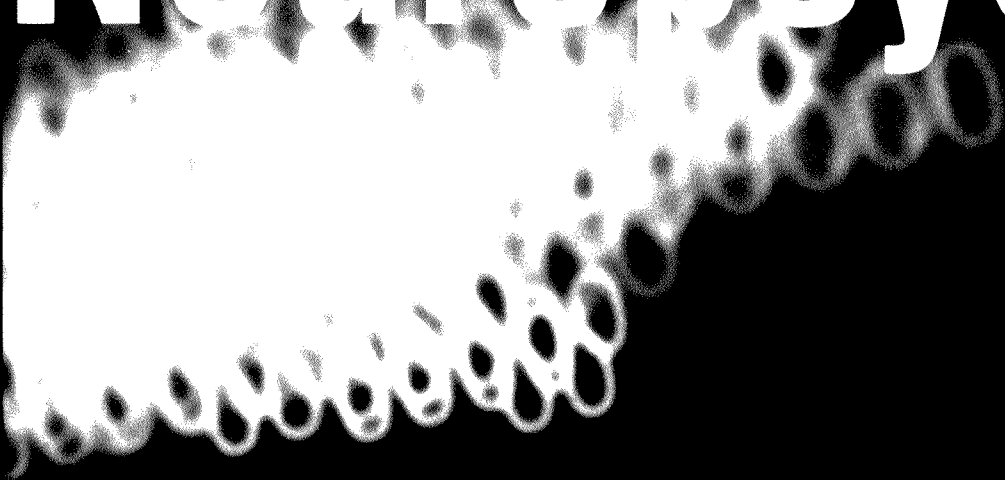


Leserschlag erhalten!

25-174  
ZB MED

# Acta Neuropsychologica

official journal of the IGBP



topics

International Conference on

Hands,

Children and Adolescents,

25-A  
3708  
ZB MED



Een typisch geval  
voor  
Risperdal

© Janssen-Cilag B.V. 2000

HAAL ERUIT WAT ERIN ZIT.

**Risperdal**  
RISPERIDON

 **JANSSEN-CILAG** B.V.

 **NOURYPHARMA**

in Nederland, heeft met zorg naar het

**Acta Neuropsychiatrica**

Official Journal of the Interdisciplinair Genootschap voor Biologische Psychiatrie (IGBP) in collaboration with the World Psychiatric Association (WPA), Section on Biological Psychiatry

**Editor**

Prof. dr. M. Maes, Academic Hospital Maastricht  
P.O. Box 5800, 6202 AZ Maastricht, the Netherlands  
tel. 31 (0) 43-3877443, fax 31 (0) 43 3875444, e-mail: crc-mh@online.be

**Co-editors**

Prof. dr. A.R. Cools, prof. dr. R.S. Kahn, prof. dr. J. Korf, prof. dr. J. Peuskens, prof. dr. H.M. van Praag, dr. B. Sabbe

**Editorial Board**

Prof. dr. H. Van Den Berghe, Leuven, prof. dr. R.J. van den Bosch, Groningen, prof. dr. G.J.M. Brunia, Tilburg, prof. dr. Cosyns, Edegem, prof. dr. M. Danhof, Leiden, prof. dr. P.P. De Deijn, Antwerpen, dr. M.P. Derde, Brussel, prof. dr. P. Eikelenboom, Amsterdam, prof. dr. J. Godderis, Leuven, dr. W.P. Haaijman, Lent, prof. dr. Th.J. Heeren, Utrecht, dr. M.J.A.J.M. Hoes, Tiel, prof. dr. R.H. Hoofdakker, Groningen, prof. dr. Van Houdenhove, Leuven, prof. dr. J. Jolles, Maastricht, prof. dr. L. Kaufman, Brussel, prof. dr. J. De Keyser, Groningen, drs. G.A.S. Koster van Groos, Rosmalen, dr. H.P.H. Kremer, Nijmegen, dr. A.J.M. Loonen, Poortugaal, prof. dr. H. Merkelbach, Maastricht, dr. P. Moleman, Amerongen, prof. dr. M.F. Niermeyer, Rotterdam, prof. dr. W.A. Nolen, Utrecht, prof. dr. L. Peplinkhuizen, Rotterdam, prof. dr. J.M. van Ree, Utrecht, dr. C.J. Slooff, Groningen, dr. P. Theys, Leuven, prof. dr. E. Thierry, Gent, prof. dr. F. Tilders, Amsterdam, prof. dr. W.M.A. Verhoeven, Venray, prof. dr. D.H.G. Versteeg, Utrecht, dr. T.B. Vree, Nijmegen, prof. dr. H.G.M. Westenbergh, Utrecht, dr. E.Ch. Wolters, Amsterdam, prof. dr. F.G. Zitman, Nijmegen.

**Editor from 1989-1999**

Dr. M.J.A.J.M. Hoes

**Publisher**

Elsevier bedrijfsinformatie bv, P.O. Box 1110, 3600 BC Maarssen, the Netherlands, tel. 31 (0) 346-577577, fax 31 (0) 346-577950



ISSN 0924-2708

**Editorial office Elsevier**

G.S.P. Reehuis, tel. 31 (0) 346-577289, fax 31 (0) 346-577288  
e-mail: G.Reehuis@ebi.nl

**Subscription rates**

The Netherlands: f 65,- (BTW incl.), Europe f 81,- (non-members). Members of the IGBP and residents in psychiatry receive Acta Neuropsychiatrica for free. Back copies f 21.50 (BTW incl.)

Subscription is possible at any moment. The minimal period for subscription is one year. A subscriber may withdraw his subscription by informing the publisher. Send all address changes to: Elsevier bedrijfsinformatie b.v., P.O. Box 1110, 3600 BC Maarssen, the Netherlands, Dept. Backoffice, tel. +31 (0)346 577 775.

Frequency: 4 x a year

**Advertising**

Information about advertising is available from:  
Carlo Nieuwlands, tel. +31 (0) 346 577 250.

**Rights and liability**

©Elsevier bedrijfsinformatie b.v., 2000

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner. Opinions expressed in this journal are those of the authors, and do not necessarily reflect those of the Publisher or the Editorial Board.

No responsibility is assumed by the Publisher for any injury and/or damage to persons or property as a matter of products liability, through negligence or otherwise, or from any use or operation of any methods, products, instructions or ideas contained in the material herein. Because of rapid advances in the medical sciences, the Publisher recommends that independent verification of diagnoses and drug dosages should be made.

**General conditions**

The conditions registered at the Kamer van Koophandel in Amsterdam are applicable to all offers, proposals and agreements of Elsevier bedrijfsinformatie b.v.



Groep uitgevers voor vak en wetenschap

# Contents

**ARTICLES**

- |  |     |
|--|-----|
| Genetics of bipolar disorders  | 65  |
| Acute tryptophan depletion in bipolar disorders; literature review and directives for further research                                 | 69  |
| Epidemiology and pathobiology of bipolar disorder, and their exploration within a complete catchment area population                   | 73  |
| Towards a new model for cellular pathophysiology in affective disorder   | 77  |
| Dysregulation of ion fluxes in bipolar affective disorder  | 81  |
| Immunological aspects of bipolar disorder  | 86  |
| Brain 5-HT function in bipolar affective disorder  | 91  |
| Neuropathological studies of bipolar disorder  | 96  |
| The epidemiology of bipolar affective disorder; a review of the literature and introduction to work in progress                        | 99  |
| Are schizophrenics neuropsychologically impaired affected psychotics?  | 104 |
| Bipolar disorder: is psychiatry's Cinderella starting to get out a little more?  | 105 |
| Accuracy of register- and record-based bipolar I disorder diagnoses in Finland; a study of twins                                       | 106 |
| Stabilization in the treatment of mania, depression and mixed states   | 110 |
| Typical and atypical antipsychotics in bipolar disorder  | 115 |
| Lithium and carbamazepine in bipolar disorder  | 120 |
| The efficacy of valproate, lamotrigine and gabapentin in bipolar disorder; review of double-blind controlled studies                   | 122 |
| Predicting medication non-adherence in severe affective disorders  | 128 |
| Pediatric mania: a developmental subtype of bipolar disorder?  | 131 |
| Bipolar disorder in children and adolescents: a clinical reality?  | 132 |
| The rationale, design, and progress of two novel maintenance treatment studies in pediatric bipolarity                                 | 136 |
| Neural mechanisms of childhood-onset bipolar illness   | 139 |
| Prevalence of psychopathology in children of bipolar parents   | 144 |
| Acute and continuation pharmacological treatment of children and adolescents with bipolar disorders; a summary of two previous studies | 145 |
| Posters  | 151 |

Acta Neuropsychiatrica is cited in EMBASE, the Excerpta Medica database Institute for Scientific Information®; NEUROSCIENCE CITATION INDEX™ and RESEARCH ALERT™

## Productinformatie Seroquel

**Samenstelling** Per tablet 25, 100 of 200 mg quetiapine als quetiapinefumaat.  
**Indicaties** Behandeling van schizofrenie. **Contra-indicaties** Overgevoeligheid voor een van de bestanddelen. **Dosering** Tweemaal daags, al dan niet in combinatie met voedsel. De totale dagdosis gedurende de eerste vier dagen is 50 mg (dag 1), 100 mg (dag 2), 200 mg (dag 3) en 300 mg (dag 4). Het dosisbereik loopt van 150 tot 750 mg/dag. Voorzichtigheid is geboden bij ouderen en patiënten met een leverfunctiestoornis. Veiligheid en werkzaamheid van Seroquel bij kinderen en adolescenten zijn nog niet vastgesteld. **Bijwerkingen** Milde slaperigheid, meestal gedurende de eerste twee behandelings-weken, milde asthenie, (orthostatische) hypotensie, tachycardie, droge mond, dyspepsie, obstipatie, geringe gewichtstoename, voorbijgaande leukopenie en asymptomatische stijgingen in serumtransaminasen (ALAT, ASAT) of  $\gamma$ -GT (deze stijgingen verdwenen meestal bij voortzetting van de therapie). Zoals bij andere antipsychotica zijn zeldzame gevallen van het maligne neuroleptica-syndroom gemeld. Extrapiramidale symptomen en prolactine spiegels zijn op placebo-niveau. **Waarschuwingen en voorzorgen** Voorzichtigheid is geboden bij patiënten met cardiovasculaire ziekten, cerebrovasculaire ziekten of andere voor hypotensie predisponerende factoren en bij de behandeling van patiënten met een voorgeschiedenis van convulsies. Indien symptomen of tekenen van tardieve dyskinesie optreden, dient een reductie van de dosis of het stopzetten van de therapie met Seroquel te worden overwogen. **Interacties** Voorzichtigheid wordt aangeraden met andere centraal werkende (genees)middelen en alcohol en gelijktijdige toediening met potente CYP3A4 remmers (zoals ketoconazol bij systemische toediening of erythromycine). Gelijktijdige toediening van Seroquel en fenytoïne leidde tot een toegenomen klaring van quetiapine. **Zwangerschap en lactatie** Alleen gebruiken indien de voordelen opwegen tegen de mogelijke risico's. Het geven van borstvoeding wordt afgeraden. **Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te gebruiken** Patiënten dienen geadviseerd te worden geen voertuigen te besturen of machines te bedienen tot dat de individuele gevoeligheid van de patiënt bekend is. **Verpakkingen** Startersverpakking: 6 tabletten à 25 mg en 2 tabletten à 100 mg. Seroquel -100: 60 tabletten à 100 mg; 50 tabletten in EAV. Seroquel -200: 60 tabletten à 200 mg tabletten; 50 tabletten in EAV.

Raadpleeg voor het voorschrijven de IB1 tekst in het Repertorium.  
Voor overige informatie en literatuurservice: AstraZeneca BV, Postbus 599, 2700 AN Zoetermeer. Tel. (079) 363 22 22.

Vergoedingsstatus Volledig vergoed binnen het GVS.

AstraZeneca

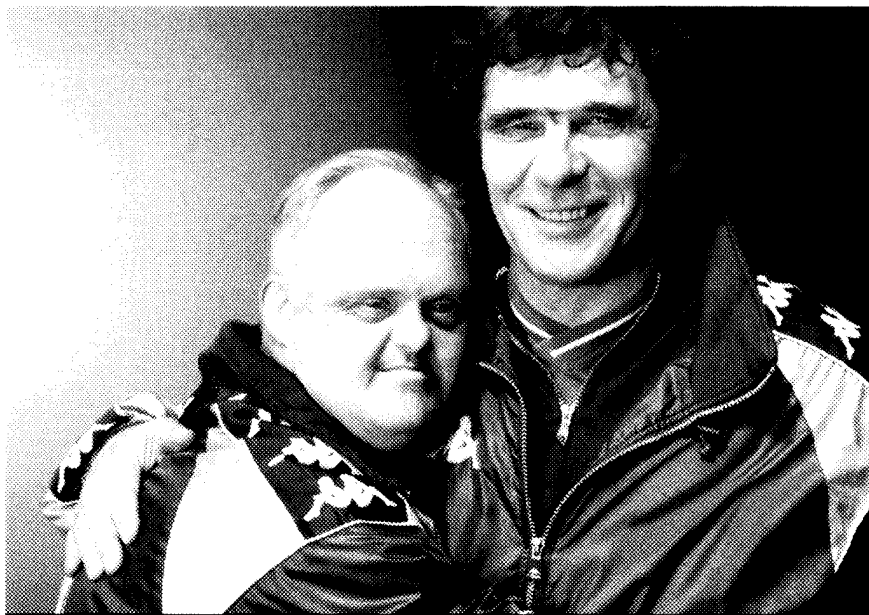
Seroquel  
quetiapine

## Productinformatie Seroxat.

**Benaming/farmaceutische vorm:** Seroxat tablet. **Samenstelling:** Per tablet 20 mg paroxetine. **Eigenschappen:** Seroxat is een antidepressivum. Seroxat remt sterk en selectief de opname van serotonine in de hersenneuronen. **Indicaties:** Depressies in engere zin, i.h.b. die met vitale kenmerken. Compulsieve stoornissen. Paniekstoornissen met of zonder agorafobie. **Contra-indicaties:** Overgevoeligheid voor paroxetine. **Bijwerkingen:** Meest voorkomend: misselijkheid, slaperigheid, transpireren, tremor, spierzwakte, droge mond, slapeeloesheid, seksuele stoornissen, duizeligheid, obstipatie en verminderde eetlust. Zelden: acuut glaucoom, urineretentie, perifeer- en gezichtsoedeem, maligne neuroleptisch syndroom, hyperprolactinaemie-achtige symptomen, serotoninesyndroom (meestal gelijktijdig met MAO-remmer), symptomen passend bij Stevens-Johnson syndroom, voorbijgaande verhoging leverenzymen. Gemeld: Abnormale bloedingen. Enkele gevallen: hyponatriëmie (vnl. bij oudere patiënten); ernstige leverfunctiestoornis; extrapiramidale stoornissen. **Waarschuwingen/voorzorgen:** Voorzichtig bij patiënten met verhoogd bloedingsrisico, ernstig cardiovasculair lijden, epilepsie. Depressieve fase van een manisch-depressieve psychose kan overgaan in manische fase. Mogelijk versterkte werking van geneesmiddelen (anti-arrhythmica, antipsychotica en tricyclische antidepressiva) met smalle therapeutische index door remming van het isoenzym CYP1D6. De therapie niet abrupt beëindigen. **Interacties:** Mogelijk dosisverlaging Seroxat nodig bij gelijktijdig gebruik van remmer van cyt P450. Bij gelijktijdig gebruik van inductor (fenytoïne, carbamazepine, diazepam, orale anti-conceptiva, barbituraten) van cyt P450: evt. aanpassing dosering op geleide klinisch effect. Mogelijke interactie met tryptofaan bevattende geneesmiddelen. Seroxat en MAO-remmers niet samen gebruiken of binnen 2 weken na beëindiging van de therapie van de één of de ander. Voorzichtig bij gelijktijdig lithiumgebruik. Mogelijk toename bijwerkingen en mogelijke versterking anti-convulsieve werking bij gelijktijdig gebruik van Seroxat en anti-convulsiva. Zeer voorzichtig bij combinatie Seroxat en orale anticoagulantia. Dagelijks Seroxat gebruik verhoogt de procyclidine spiegels. **Zwangerschap/lactatie:** Daar onvoldoende bekend is hierover, wordt gebruik tijdens zwangerschap afgeraden. Niet schadelijk bij dierproeven. Paroxetine gaat over in moedermelk: niet gebruiken bij lactatie. **Dosering/wijze van gebruik:** Depressie: dagelijks 20 mg, maximaal 50 mg (ouderen max. 40 mg). Obsessief-compulsieve stoornis: tenminste 40 mg per dag, max. 60 mg per dag; beginnen met 20 mg per dag, wekelijks verhogen met 10 mg. Paniekstoornissen: dagelijks 40 mg, max. 60 mg; beginnen met 10 mg per dag, wekelijks verhogen met 10 mg. Bij overdosering: geen specifiek antidotum bekend. **Afleverstatus:** UR. **Vergoeding:** Wordt volledig vergoed. Voor prijzen zie KNMP-taxe. De volledige productinformatie (Deel IB) is op verzoek verkrijgbaar. Zie tevens Repertorium. SmithKline Beecham Farma b.v., Rijswijk, tel.: 070-3195353. Datum: 08-99 (0100)

Seroxat®

steun voor vertrouwen



**TALENT ALLEEN  
IS NIET VOLDOENDE**

**Giro 11 22 22 2**

t.n.v. Nationale Collecte Verstandelijk Gehandicapten te Utrecht.

Verstandelijk gehandicapten kunnen vaak meer dan wij denken. Het talent is aanwezig. Maar ze hebben wél extra hulp nodig. Hulp van een coach, die bijvoorbeeld helpt op de werkplek. Of van een begeleider die meegaat op vakantie. Hulp in de vorm van geld is daarbij onmisbaar. Coacht u mee?



Want talent alleen is niet voldoende.



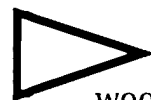
**NATIONALE  
COLLECTE**  
verstandelijk  
gehandicapten

De Nationale Collecte Verstandelijk Gehandicapten is een activiteit van de Stichting NKGG. Voor meer informatie kunt u kijken op [www.nkgg.nl](http://www.nkgg.nl).

*Schrijf je 'diarrhea' of 'diarrhoea'? Waar staat de afkorting 'sl.' voor? Welk percentage van waarschijnlijkheid komt overeen met 'not unreasonable'? Wat is de vertaling van 'chord conductance'?*

## Woordenboek geneeskunde E-N / N-E

dr. P.L.M. Kerkhof



Het antwoord op deze en vele andere vragen. Dit woordenboek is praktisch en bondig van opzet.

De opgenomen lemmata zijn afkomstig uit het gegevensbestand van Medwise, dat een afspiegeling is van het taalgebruik binnen diverse medische disciplines. Bovendien zijn termen opgenomen die betrekking hebben op gebieden als medische beslistkunde, technologie en statistiek. Ook de terminologie uit nieuwe aandachtsgebieden, zoals medische informatica, moleculaire biologie en genetica, zijn verwerkt.

ISBN 90 352 2109 5 / 1e druk / 1999 / 336 blz. / f 79,50 / Bfr. 1590

**BESTELLEN: T. 070 4415555 F. 070 4415999**

Prijs incl. btw, excl. verzendkosten. Ook verkrijgbaar via de boekhandel.

Elsevier Gezondheidszorg



# happy landing

- modern antipsychoticum
- extrapiramidale bijwerkingen op placeboniveau

AstraZeneca 

AstraZeneca BV, Postbus 599, 2700 AN Zoetermeer.

Tel. (079) 363 22 22.

 **Seroquel**<sup>®</sup>  
quetiapine

het *cleane* antipsychoticum