

Artikel in Zeitschriften:

2010

Radenbach K, Flaig V, Schneider-Axmann T, Usher J, Reith W, Falkai P, Gruber O, **Scherk H**. Thalamic volumes in patients with bipolar disorder. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2010 Feb 3. [Epub ahead of print]

Usher J, Menzel P, Schneider-Axmann T, Kemmer C, Reith W, Falkai P, Gruber O, **Scherk H**. Increased right amygdala volume in lithium-treated patients with bipolar I disorder. Acta Psychiatr Scand. 2010;121(2):119-24.

Usher, J./ Leucht S/ Falkai, P./ **Scherk, H.**: Correlation between amygdala volume and age in bipolar disorder - A systematic review and meta-analysis of structural MRI studies. In press.

Pajonk FG, Wobrock T, Gruber O, **Scherk H**, Berner D, Kaizl I, Kierer A, Müller S, Oest M, Meyer T, Backens M, Schneider-Axmann T, Thornton AE, Honer WG, Falkai P. Hippocampal plasticity in response to exercise in schizophrenia. Arch Gen Psychiatry. 2010;67(2):133-43.

Gruber, O./ Tost H/ Henseler I/ Braeman C/ Krauss B/ **Scherk, H.**/ Ende, G./ Ruf, M./ Krick, C./ Reith, W./ Falkai, P/ Rietschel M.: Pathological amygdala activation during working memory performance: evidence for a pathophysiological trait marker in bipolar affective disorder. Hum Brain Mapp. 2010;31(1):115-25.

Wobrock T, Gruber O, McIntosh AM, Kraft S, Klinghardt A, **Scherk H**, Reith W, Schneider-Axmann T, Lawrie SM, Falkai P, Moorhead TW. Reduced prefrontal gyrification in obsessive-compulsive disorder. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2010 Jan 29. [Epub ahead of print]

2009

Scherk H, Backens M, Schneider-Axmann T, Usher J, Kemmer C, Reith W, Falkai P, Gruber O. Cortical neurochemistry in euthymic patients with bipolar I disorder. World J Biol Psychiatry. 2009;10(4):285-94.

Scherk H, Backens M, Zill P, Schneider-Axmann T, Wobrock T, Usher J, Reith W, Falkai P, Möller HJ, Bondy B, Gruber O. SNAP-25 genotype influences NAA/Cho in left hippocampus. J Neural Transm. 2008 Nov;115(11):1513-8.

Scherk, H./ Gruber, O./ Menzel P/ Schneider-Axmann, T./ Kemmer, C./ Usher, J./ Reith, W./ Meyer, J./ Falkai, P.: 5-HTTLPR genotype influences amygdala volume. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2009;259(4):212-7.

Jamrozinski K/ Gruber, O./ Kemmer, C./ Falkai, P./ **Scherk, H.**: Does antipsychotic treatment impair neurocognitive functions in euthymic bipolar patients? Acta Psychiatr Scand. 2009;119(5):365-74.

Wobrock T, Ecker UK, **Scherk H**, Schneider-Axmann T, Falkai P, Gruber O. Cognitive impairment of executive function as a core symptom of schizophrenia. World J Biol Psychiatry. 2009;10(4 Pt 2):442-51.

2008

Scherk, H./ Backens, M./ Schneider-Axmann, T./ Kemmer, C./ Usher, J./ Reith, W./ Falkai, P./ Gruber, O. Neurochemical pathology in hippocampus in euthymic patients with bipolar I disorder. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2008;117(4):283-8.

Scherk, H./ Kemmer, C./ Usher, J./ Reith, W./ Falkai, P./ Gruber, O. No change to grey and white matter volumes in bipolar I disorder patients. *Eur Arch Psych Clin Neurosci* 2008;258(6):345-9.

Scherk, H./ Backens, M./ Schneider-Axmann, T./ Wobrock, T./ Usher, J./ Reith, W./ Falkai, P./ Möller HJ/ Bondy, B./ Gruber, O. SNAP25 genotype influences NAA/Cho in left hippocampus. *J Neural Transm.* 2008 Nov;115(11):1513-8.

Pfennig A, Weikert B, Falkai P, Gotz T, Kopp I, Sasse J, **Scherk H**, Strech D, Bauer M. [Development of the evidence-based S3 guideline for diagnosis and therapy of bipolar disorders]. *Nervenarzt.* 2008 Apr;79(4):500-4.

Wobrock, T./ Kamer, T./ Roy, A./ Vogeley, K./ Schneider-Axmann, T./ Wagner, M./ Maier, W./ Rietschel, M./ Schulze, T.G./ **Scherk, H./** Schild, H.H./ Block, W./ Traber, F./ Tepest, R./ Honer, W.G./ Falkai, P. Reduction of the Internal Capsule in Families Affected with Schizophrenia. *Biol Psychiatry* 2008;63(1):65-71

2007

Scherk, H., Pajonk, F.G./ Leucht, S. Second generation antipsychotics in the treatment of acute mania: a systematic review and meta-analysis of randomized, controlled trials. In: *Arch Gen Psych* 2007;64(4):442-55.

Scherk, H./ Backens, M./ Schneider-Axmann, T./ Kraft S/ Kemmer, C./ Usher, J./ Reith, W./ Falkai, P./ Meyer, J./ Gruber, O.: Dopamine Transporter genotype influences N-acetyl-aspartate in left putamen. *World J Biol Psych Sep 13*, S. 1-10 [Epub ahead of print]

Retz, W./ Retz-Junginger, P./ Schneider, M./ **Scherk, H./** Hengesach, G./ Rosler, M. Substanzabhängigkeit bei jungen Gefängnisinsassen mit und ohne ADHS. *Fortschritte der Neurologie und Psychiatrie* 2007;75(5):285-92.

2006

Scherk, H./ Falkai, P. Effects of antipsychotics on brain structure. *Curr Opin Psychiatry.* 2006;19(2):145-50.

Schneider-Axmann, T./ Kamer, T./ Moroni, M./ Maric, N./ Tepest, R./ Dani, I./ Honer, W.G./ **Scherk, H./** Rietschel, M./ Schulze, T.G./ Muller, D.J./ Cordes, J./ Schonell, H./ Steinmetz, H./ Gaebel, W./ Vogeley, K./ Kuhn, K.U./ Wagner, M./ Maier, W./ Traber, F./ Block, W./ Schild, H.H./ Falkai, P. Relation between cerebrospinal fluid, gray matter and white matter changes in families with schizophrenia. *J Psychiatr Res.* 2006;40(7):646-55.

Jessen, F./ **Scherk, H./** Traber, F./ Theyson, S./ Berning, J./ Tepest, R./ Falkai, P/ Schild, H.H./ Maier, W./ Wagner, M./ Block, W. Proton magnetic resonance spectroscopy in subjects at risk for schizophrenia. *Schizophr Res.* 2006;87(1-3):81-8.

2005

Wobrock T/ **Scherk, H.**/ Falkai, P. Magnet-Resonanz-Spektroskopie bei der Schizophrenie - Möglichkeiten und Beschränkungen. Radiologe. 2005;45(2):124-30, 132-6.

Hurlemann, R./ Boy, C./ Meyer, P.T./ **Scherk, H.**/ Wagner, M./ Herzog, H./ Coenen, H.H./ Vogeley, K./ Falkai, P/ Zilles, K./ Maier, W./ Bauer, A. Decreased prefrontal 5-HT_{2A} receptor binding in subjects at enhanced risk for schizophrenia. Anat Embryol (Berl) 2005;210 (5-6):519-23.

2004

Scherk, H./ Reith, W./ Falkai, P. Hirnstrukturelle Veränderungen bei bipolaren affektiven Störungen. In: Nervenarzt 2004;75(9):861-72.

Scherk, H./ Falkai, P. Veränderungen der Hirnstruktur durch Neuroleptika. Nervenarzt 2004;75(11):1112-7.

2003

Scherk, H./ Vogeley, K./ Falkai, P. Die Bedeutung von Internneuronen bei der Schizophrenie und affektiven Störungen. Fortschritte der Neurologie und Psychiatrie 2003;71, Suppl 1:27-32.

Falkai, P./ Schneider-Axmann, T./ Honer, W.G./ Vogeley, K./ Schonell H/ Pfeiffer, U./ **Scherk, H.**/ Block, W./ Traber, F./ Schild, H.H./ Maier, W./ Tepest, R. MRI study. Influence of genetic loading, obstetric complications and premorbid adjustment on brain morphology in schizophrenia: a MRI study. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2003;253(2):92-9.

2002

Muller, D.J. / Schulze, T.G./ Macciardi, F./ Ohlraun, S./ Gross, M.M./ **Scherk, H.**/ Neidt, H./ Syagailo, Y.V./ Grassle, M./ Nothen, M.M./ Maier, W./ Lesch, K.P./ Rietschel, M. Moclobemide response in depressed patients: association study with a functional polymorphism in the monoamine oxidase A promoter. Pharmacopsychiatry. 2002;35(4):157-8.

2000

Schulze, T.G./ Muller, D.J./ Krauss, H./ **Scherk, H.**/ Ohlraun, S./ Syagailo, Y.V./ Windemuth, C./ Neidt, H./ Grassle, M. / Papassotiropoulos, A./ Heun, R./ Nothen, M.M. / Maier, W./ Lesch, K.P./ Rietschel, M. Association between a functional polymorphism in the monoamine oxidase A gene promoter and major depressive disorder. Am J Med Genet. 2000;96(6):801-3.

Buchbeiträge:

- Falkai, P. / Scherk, H. (2003): Schizophrenie. In: Kasper, S. / Volz, H.P.(Hrsg.) (2008): Psychiatrie und Psychotherapie compact.. Stuttgart: Georg Thieme Verlag.
- Weigel, B./ Scherk, H./ Pajonk, F.G./ Hoyer, J. (2005): Depression. In: Köllner, V./ Broda, M. (Hrsg.): Praktische Verhaltensmedizin. Stuttgart: Georg Thieme Verlag.
- Scherk, H./ Falkai, P. (2006): Neurofunktionale Grundlagen. In: Bauer B (Hrsg.): Weißbuch Bipolare Störungen in Deutschland. Norderstedt: BoD GebmH.
- Scherk, H.: ADHS und affektive Erkrankungen im Erwachsenenalter. In: Freitag, C.M. / Retz, W.(Hrsg.) (2007): ADHS und komorbide Erkrankungen. Stuttgart: Verlag W. Kohlhammer.
- Scherk, H. (2008). Therapie von ADHS. In : D' Amelio, R. / Retz, W./ Rösler, M./ Philipsen, A.: Psychoedukation und Coaching ADHS im Erwachsenenalter. München: Urban & Fischer Verlag.