

7. 引用文献・参考資料

- 1) Iqbal N, Lambert T, Masand P : Akathisia: Problem of History or Concern of Today. *CNS Spectr* 12(9 Suppl 14):1-16 (2007)
- 2) Miller CH, Fleischhacker WW : Managing Antipsychotic-Induced Acute and Chronic Akathisia. *Drug Safety* 22:73-81 (2000)
- 3) Moos DD, Hansen DJ: Metoclopramide and extrapyramidal symptoms: a case report. *J Perianesth Nurs* 23(5):292-299 (2008)
- 4) 辻陽子, 弥山秀芳, 上村祐子, 北中直子, 米田篤司, 三箇山宏樹, 太田由子, 寺村重郎, 榎木晋, 堀越順彦, 山田正法, 松浦節, 北出浩章, 森毅, 奥野雅史, 小倉徳裕, 高田秀穂: 癌の緩和ケアで使用した制吐剤によって惹起された薬原性アカシジアの3例. *癌と化学療法* 33(2): 267-269 (2006)
- 5) 堀口淳, 山下英尚, 倉本恭成, 水野創一: アカシジアの最近の動向. *日本神経薬理学雑誌* 19:1-19 (1999)
- 6) Barnes TR: A rating scale for drug-induced akathisia. *Br J Psychiatry* 154:672-676 (1989)
- 7) 稲田俊也, 野崎昭子: BAS 日本語版【薬原性錐体外路症状(EPS)の軽減に向けて その病態と治療】薬原性錐体外路症状の適正な評価. *臨床精神薬理* 5(1):31-38 (2002)
- 8) 上村誠: 薬原性急性アカシジアの病態—薬原性錐体外路症状 (EPS) と病態的に同根か— *臨床精神薬理* 5(1):39-45 (2002)
- 9) Hirose S: The causes of underdiagnosing akathisia. *Schizophr Bull* 29(3):547-558 (2003)
- 10) Weiden PJ: EPS profiles: the atypical antipsychotics are not all the same. *J Psychiatr Pract* 13(1):13-24 (2007)
- 11) Kerwin R, Millet B, Herman E, Banki CM, Lublin H, Pans M, Hanssens L, L'Italien G, McQuade RD, Beuzen JN: A multicentre, randomized, naturalistic, open-label study between aripiprazole and standard of care in the management of community-treated schizophrenic patients Schizophrenia Trial of Aripiprazole: (STAR) study. *Eur Psychiatry*. 22(7):433-443 (2007)
- 12) Holloman LC, Marder SR: Management of acute extrapyramidal effects induced by antipsychotic drugs. *Am J Health Syst Pharm* 54(21):2461-2477 (1997)
- 13) Miller del D, Caroff SN, Davis SM, Rosenheck RA, McEvoy JP, Saltz BL, Riggio S, Chakos MH, Swartz MS, Keefe RS, Stroup TS, Lieberman JA: Clinical Antipsychotic Trials of Intervention Effectiveness (CATIE) Investigators. Extrapyramidal side-effects of antipsychotics in a randomised trial. *Br J Psychiatry* 193(4):279-288 (2008)
- 14) 原田俊樹: 【新 精神科治療ガイドライン】(第 11 章)精神および行動の障害にしばしば随伴する他の障害 (2) 続発性パーキンソン症候群と薬剤性錐体外路症候群(解説/特集). *精神科治療学* 20 (増刊) :312-315 (2005)
- 15) Suzuki Y, Watanabe J, Fukui N, Ozdemir V, Someya T: Hypoglycemia induced by second generation antipsychotic agents in non-diabetic schizophrenic patients. *BMJ* 338:a1792 (2009).
- 16) 八木剛平, 稲田俊也, 神庭重信: アカシジアの診断と治療—とくに精神症状との関連について—. *精神科治療学* 6:13-26 (1991)
- 17) 田中輝明, 井上猛, 鈴木克治, 北市雄士, 増井拓哉, 傳田健三, 小山司: 抗うつ薬による activation syndrome の臨床的意義—双極スペクトラム障害の観点から—. *精神神経学雑誌* 109:730-742 (2007) ?

- 18) Ekblom KA : Restless legs syndrome. *Neurology* 10:868-873 (1945)
- 19) 原田俊樹 : 抗精神病薬の副作用. 大月三郎 (監) : 抗精神病薬の使い方. 日本アクセルシュプリング出版株式会社, 東京, 147-224 (1996)
- 20) Walter AS, Hening W, Rubinstein M, Chokrovertye S : A clinical and polysomnographic comparison of neuroleptic-induced akathisia and the idiopathic restless leg syndrome. *Sleep* 14:339-345 (1991)
- 21) Kahn EM, Munetz MR, Davis MA, Schulz SC : Akathisia: Clinical phenomenology and relationship to tardive dyskinesia. *Compr Psychiatry* 33:233-236 (1992)
- 22) Chung WSD, Chiu HFK : Drug-induced akathisia revisited. *Br J Clin Pract* 50:270-278 (1996)
- 23) 久住一郎, 小山司 : 急性錐体外路症状と悪性症候群に対する治療アルゴリズム. 精神科薬物療法研究会 編 : 統合失調症の治療アルゴリズム. 医学書院, 東京, 52-60 (2006)
- 24) Adler LA, Angrist B, Peselow E et al : A controlled assessment of propranolol in the treatment of neuroleptic-induced akathisia. *Br J Psychiatry* 149:42-45 (1986)
- 25) Dupuis B, Catteau J, Dumon J-P, Libert C, Petit H : Comparison of propranolol, sotalol, and betaxolol in the treatment of neuroleptic-induced akathisia. *Am J Psychiatry* 144:802-805 (1989)
- 26) Zubenco GS, Lipinski JF, Cohen M, Barreria PJ : Comparison of metoprolol and propranolol in the treatment of akathisia. *Psychiatry Res* 11:143-149 (1984)
- 27) 八木剛平, 稲田俊也, 神庭重信 : アカシジアの診断と治療—とくに精神症状との関連について—. *精神科治療学* 6:13-26 (1991)
- 28) Gagrath D, Hamilton J, Belmaker RH : Intravenous diazepam in the treatment of neuroleptic-induced acute dystonia and akathisia. *Am J Psychiatry* 135:1232-1233 (1978)
- 29) Horiguchi J, Nishimatsu O : Usefulness of antiparkinsonian drugs during neuroleptic treatment and the effect of clonazepam on akathisia and parkinsonism occurred after-antiparkinsonian drug withdrawal: A double-blind study. *Jpn J Psychiatr Neurol* 46:733-739 (1992)
- 30) Adler LA, Angrist B, Peselow E, Reitano J and Rotrosen J : Clonidine in neuroleptic-induced akathisia. *Am J Psychiatry* 144:235-236 (1987)
- 31) Sandyk R : L-tryptophan in neuropsychiatric disorders: A review. *Int Neurosci* 67:127-144 (1992)
- 32) Ebert D, Demling J : Successful treatment of tardive akathisia with moclobemide, a reversible and selective monoamine-oxidase-A inhibitor. A case study. *Pharmacopsychiatry* 24:229-231 (1991)
- 33) 堀口淳, 細田能希, 渡部三郎, 助川鶴平, 佐々木朗, 秋田清実 : 抗精神病薬誘発性アカシジアの鉄剤治療. *精神科治療* 10:1070-1074 (1995)

参考 1 薬事法第 77 条の 4 の 2 に基づく副作用報告件数（医薬品別）

○注意事項

- 1) 薬事法第 77 条の 4 の 2 の規定に基づき報告があったもののうち、報告の多い推定原因医薬品を列記したもの。
注)「件数」とは、報告された副作用の延べ数を集計したもの。例えば、1 症例で肝障害及び肺障害が報告された場合には、肝障害 1 件・肺障害 1 件として集計。
- 2) 薬事法に基づく副作用報告は、医薬品の副作用によるものと疑われる症例を報告するものであるが、医薬品との因果関係が認められないものや情報不足等により評価できないものも幅広く報告されている。
- 3) 報告件数の順位については、各医薬品の販売量が異なること、また使用法、使用頻度、併用医薬品、原疾患、合併症等が症例により異なるため、単純に比較できないことに留意すること。
- 4) 副作用名は、用語の統一のため、ICH 国際医薬用語集日本語版（MedDRA/J）ver. 12.0 に記載されている用語（Preferred Term：基本語）で表示している。

年度	副作用名	医薬品名	件数
平成 19 年度	アカシジア	塩酸チアプリド	2
		塩酸セルトラリン	2
		塩酸パロキセチン水和物	2
		マレイン酸フルボキサミン	1
		アリピプラゾール	1
		リスペリドン	1
		塩酸イミプラミン	1
		合計	10
平成 20 年度	アカシジア	ブロナンセリン	2
		塩酸パロキセチン水和物	1
		ハロペリドール	1
		塩酸ミアンセリン	1
		アリピプラゾール	1
		リスペリドン	1
		合計	7

※ 医薬品の販売名、添付文書の内容等を知りたい時は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構の医薬品医療機器情報提供ホームページの、「添付文書情報」から検索することができます。

(<http://www.info.pmda.go.jp/>)

また、薬の副作用により被害を受けた方への救済制度については、独立行政法人医薬品医療機器総合機構のホームページの「健康被害救済制度」に掲載されています。

(<http://www.pmda.go.jp/>)

参考2 ICH 国際医薬用語集日本語版 (MedDRA/J) ver.12.1 における主な関連用語一覧

日米EU医薬品規制調和国際会議 (ICH) において検討され、取りまとめられた「ICH 国際医薬用語集 (MedDRA)」は、医薬品規制等に使用される医学用語 (副作用、効能・使用目的、医学的状态等) についての標準化を図ることを目的としたものであり、平成16年3月25日付薬食安発第0325001号・薬食審査発第0325032号厚生労働省医薬食品局安全対策課長・審査管理課長通知「ICH 国際医薬用語集日本語版 (MedDRA/J)」の使用について」により、薬事法に基づく副作用等報告において、その使用を推奨しているところである。

下記にMedDRAのPT (基本語) である「アカシジア」とそれにリンクするLLT (下層語) を示す。また、MedDRA でコーディングされたデータを検索するために開発された MedDRA 標準検索式 (SMQ) には、「アカシジア (SMQ)」が「錐体外路症候群 (SMQ)」の下位のサブ SMQ としてあるので、これを利用すれば MedDRA でコーディングされたデータから包括的な症例検索が実施することができる。

名称	英語名
○PT：基本語 (Preferred Term) アカシジア	Akathisia
○LLT：下層語 (Lowest Level Term) アカシジア増悪 運動不穏 強迫性運動過多	Akathisia aggravated Motor restlessness Motor unrest compulsive