

## **Publikationsliste Priv.-Doz. Dr. med. Charly Gaul**

### **2018**

Gaul C, Diener HC. Kopf- und Gesichtsneuralgien: Trigeminusneuralgie und Glossopharynxgeusneuralgie. In: Diener HC, Gerloff C, Dieterich M. Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen. Kohlhammer, 7. Auflage, 2018: 49-64.

Gaul C, Dieterich, Ettl D. Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz. In: Diener HC, Gerloff C, Dieterich M. Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen. Kohlhammer, 7. Auflage, 2018: 65-72.

Ettl D, Gaul C.: Myoarthropathie des Kausystems (Cranio-mandibuläre Dysfunktion). Kohlhammer, 7. Auflage, 2018: 73-77.

### **2017**

Goadsby PJ, de Coo IF, Silver N, Tyagi A, Ahmed F, Gaul C, Jensen RH, Diener HC, Solbach K, Straube A, Liebler E, Marin JC, Ferrari MD; ACT2 Study Group. Non-invasive vagus nerve stimulation for the acute treatment of episodic and chronic cluster headache: A randomized, double-blind, sham-controlled ACT2 study. Cephalalgia. 2017 [Epub ahead of print]

Kraya T, Deschauer M, Joshi PR, Zierz S, Gaul C. Prevalence of Headache in Patients With Mitochondrial Disease: A Cross-Sectional Study. Headache. 2017 [Epub ahead of print]

Davies B, Gaul C, Martelletti P, Garcia-Moncó. JC. Real-life use of onabotulinumtoxinA for symptom relief in patients with chronic migraine: REPOSE study methodology and baseline data. The Journal of Headache and Pain 2017;18:93

Gaul C, Roguski J, Dresler T, Abbas H, Totzeck A, Görlinger K, Diener HC, Weber R. Efficacy and safety of a single occipital nerve blockade in episodic and chronic cluster headache: A prospective observational study. Cephalalgia 2017;37:873-880

Holle-Lee D, Nägel S, Gaul C. Therapie der Migräne. Nervenarzt 2017; 88:929–941

Gaul C, Kröger K, Klein B. Stimmgabeltest. In: Kröger K, Gröchening E (Hrsg.). Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder. 3. Auflage, ABW Wissenschaftsverlag, Berlin, 2017: 142-152

Gaul C, Kröger K, Klein B. Semmes-Weinstein-Monofilamente (SWM). In: Kröger K, Gröchening E (Hrsg.). Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder. 3. Auflage, ABW Wissenschaftsverlag, Berlin, 2017: 153-160

Diener HC, Gaul C, Göbel H, Holle D, Liesering-Latta E, Nägel S, Schäfer B, Sorgenfrei V, Storch P, Straube A, Israel-Willner, Reuter U. Integrierte Versorgung Kopfschmerz. Akt Neuol 2017;44:231-242

Gaul C, Horvarth H. Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter. V. Behandlungspflege. Pflegen aber sicher! 2017:1-8

Gaul C. Behandlung der chronischen Migräne. Thieme Case Rep 2017;9:1-16

Gaul C. Migräne. Sporttherapie gegen Kopfschmerz. NeuroTransmitter 2017;28:38-39

Benoliel R, Gaul C. Persistent idiopathic facial pain. Cephalalgia 2017;37:680-691

Diener HC, Gaul C, Holle-Lee D, Lazaridis L, Nägel S, Obermann M. Neues bei Kopfschmerzen. *Akt Neurol* 2017;44:112-125

Kropp P, Meyer B, Dresler T, Fritsche G, Gaul C, Niederberger U, Förderreuther S, Malzacher V, Jürgens TP, Marziniak M, Straube A. Entspannungsverfahren und verhaltenstherapeutische Interventionen zur Behandlung der Migräne. Leitlinie der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft. *Schmerz*. 2017;31:433-447

Gaul C. Kopf- und Gesichtsschmerzen. In: Bernatek M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D: *Schmerzmedizin 1000 Fragen*. Thieme Verlag, Stuttgart 2017:266-284

Gaul C, Meßlinger K, Holle-Lee D, Neeb L. Pathophysiologie von Kopfschmerzerkrankungen *Dtsch Med Wochenschr*. 2017;142:402-408

Diener HC, Holle-Lee D, Nägel S, Gaul C. Differenzialtherapie von Kopfschmerzen. *Dtsch Med Wochenschr*. 2017;142:418-426

Gaul C, Magis D, Liebler E, Straube A. Effects of non-invasive vagus nerve stimulation on attack frequency over time and expanded response rates in patients with chronic cluster headache: a post hoc analysis of the randomised, controlled PREVA study. *J Headache Pain* 2017;18:22

Strzelczyk A, Gaul C, Rosenow F, Kurlemann G. Visuelle Auren im Grenzgebiet zwischen Epilepsie und Migräne. *Z Epileptol* 2017;30:21–27

## **2016**

Gaul C. Lokalthherapie mit Botulinumtoxin. In: C Maihöfner (Hrsg.) *Moderne Praxis der analgetischen Lokalthherapie*. Uni-Med Verlag Bremen, 2016: 44-50

Maihöfner C, Gaul C. Neuropathischer Schmerz und chronische Migräne. In: C Maihöfner (Hrsg.) *Moderne Praxis der analgetischen Lokalthherapie*. Uni-Med Verlag Bremen, 2016:20-25

Fritsche G, Gaul C. Migräne. In: Kröner-Herwig B, Frettlöh J, Klinger R, Nilkges P (Hrsg.) *Schmerzpsychotherapie. Grundlagen, Diagnostik, Krankheitsbilder, Behandlung*. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2016:475-502

Naegel S, Huhn JI, Gaul C, Diener HC, Obermann M, Holle D. No pattern alteration in single nocturnal melatonin secretion in patients with hypnic headache: A case-control study. *Headache* 2016 Nov 21. [Epub ahead of print]

Gaul C. Häufige Erkrankungen der Hirnnerven. In: Suttorp N, Möckel M, Siegmund B, Dietel M (Hrg.). *Harrisons Innere Medizin*. AWB Wissenschaftsverlagsgesellschaft, Berlin 2016:3246-3252

Kraya T, Gaul C. Periphere Neuropathien. In: Suttorp N, Möckel M, Siegmund B, Dietel M (Hrg.). *Harrisons Innere Medizin*. AWB Wissenschaftsverlagsgesellschaft, Berlin 2016:3283-3305

Gaul C. Verwirrtheit und Delir. In: Suttorp N, Möckel M, Siegmund B, Dietel M (Hrg.). *Harrisons Innere Medizin*. AWB Wissenschaftsverlagsgesellschaft, Berlin 2016:202-206

Gaul, C. Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems. In: Suttorp N, Möckel M, Siegmund B, Dietel M (Hrg.). *Harrisons Innere Medizin*. AWB Wissenschaftsverlagsgesellschaft, Berlin 2016

Barloese M, Jürgens T, May A, Lainez J, Schoenen J, Gaul C, Goodman A, Caparso A, Jensen R. Cluster headache attack remission with sphenopalatine ganglion stimulation: experiences in chronic cluster headache patients through 24 months. *J Headache and Pain* 2016;17:67

Kropp P, Meyer B, Dresler T, Fritsche G, Gaul C, Niederberger U, Förderreuther S, Malzacher V, Jürgens TP, Marziniak M, Straube A. Entspannungsverfahren und verhaltenstherapeutische Interventionen zur Behandlung der Migräne. Leitlinie der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft. *Nervenheilkunde* 2016;35:502-515

Gaul C, Holle-Lee D, Straube A. Botulinumtoxin A in der Kopfschmerztherapie. Bewährte und experimentelle Indikationen. *Nervenarzt* 2016;87:853-9

Diener HC, Holle D, Solbach K, Gaul C. Medication-overuse headache: risk factors, pathophysiology and management. *Nat Rev Neurol* 2016;12:575-83

Gaul C, Diener HC. Kopf- und Gesichtsschmerzen. In: Maier C, Diener HC, Bingel U (Hrsg.). Schmerzmedizin. Interdisziplinäre Diagnose- und Behandlungsstrategien. 5. Auflage, Elsevier Verlag, München 2017

Fritsche G, Gaul C. Kopfschmerzerkrankungen. In: Köhle K, Herzog W, Joraschky P, Kruse J, Langewitz W, Söllner W (Hrsg.). Psychosomatische Medizin. Theoretische Modelle und klinische Praxis. 8. Auflage, Elsevier Verlag, München 2016

Gaul C. Entwicklung und praktische Bedeutung der Klassifikation von Kopfschmerzerkrankungen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Kraya T, Gaul C. Kopfschmerzanamnese/Kopfschmerzinterview. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Kraya T, Gaul C. Kopfschmerzdiagnostik und Kopfschmerz als Notfall. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Diener HC, Gaul C. Akuttherapie und medikamentöse Prophylaxe der Migräne. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Straube A, Gaul C. Chronische Migräne. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C, Holle-Lee D. Trigeminoautonome Kopfschmerzen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C, Förderreuther S. Trigeminalneuralgie. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C, Förderreuther S. Weitere Neuralgien und Neuropathien. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Müller O, Gaul C. Invasive Therapie der Trigeminusneuralgie. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Ettlin D, Gaul C. Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz und andere orofaziale Schmerzen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Keidel M, Gaul C. Posttraumatischer Kopfschmerz. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C. Kopfschmerzen bei Veränderungen des Liquordrucks. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Kastrup O, Gaul C. Kopfschmerzen und Augenerkrankungen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Diener HC, Gaul C, Fritsche G. Kopfschmerz durch Medikamentenübergebrauch. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Resch S, Gaul C. Patientenedukation. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Fritsche G, Gaul C. Multimodale Therapie des chronischen Kopfschmerzes. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C. Komplementäre und alternativmedizinische Therapieverfahren in der Kopfschmerzbehandlung. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Müller O, Gaul C. Neuromodulation bei Kopfschmerzen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C, Malzacher V, Keidel M. Begutachtung von Kopfschmerzen. In: Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016  
Gaul C, Diener HC (Hrsg.). Kopfschmerzen. Pathophysiologie, Klinik, Diagnostik, Therapie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York, 2016

Gaul C, Totzek A, Nicpon A, Diener HC. Patientenratgeber Kopfschmerzen und Migräne. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage, ABW-Verlag, Berlin 2016

Gaul C, Gräter H, Weiser T. Results from a pharmacy-based patient survey on the use of a fixed combination analgesic containing acetylsalicylic acid, paracetamol and caffeine by self-diagnosing and self-treating patients. SpringerPlus 2016;5:721

Holle-Lee D, Gaul C. Noninvasive vagus nerve stimulation in the management of cluster headache: clinical evidence and practical experience. Ther Adv Neurol Disord 2016;9:230-4

Gaul C. Die nicht-invasive Vagusnerv-Stimulation zur Behandlung von Clusterkopfschmerzen. Neuro aktuell 2016 (4): 18-21

Birklein F, Baron R, Gaul C, Maihöfner C, Rommel O, Straube A, Tölle T, Wasner G. Schmerz – ein vernachlässigtes neurologisches Thema. *Schmerz* 2016;87:609–615

Jürgens TP, Barloese M, May A, Láinez JM, Schoenen J, Gaul C, Goodman AM, Caparso A, Jensen RH. Long-term effectiveness of sphenopalatine ganglion stimulation for cluster headache. *Cephalalgia* 2016 May 9. [Epub ahead of print]

Gaul C, Diener HC, Silver N, Magis D, Reuter U, Andersson A, Liebler EJ, Straube A; on behalf of the PREVA Study Group. Non-invasive vagus nerve stimulation for PREvention and Acute treatment of chronic cluster headache (PREVA): A randomised controlled study. *Cephalalgia* 2016;36:534–546

Morris J, Straube A, Diener HC, Ahmed F, Silver N, Walker S, Liebler E, Gaul C. Cost-effectiveness analysis of non-invasive vagus nerve stimulation for the treatment of chronic cluster headache. *J Headache Pain* 2016;17:43

Pfau D, Gaul C. Mund- und Gesichtsschmerzen. In: Nobis HG, Rolke R, Graf-Baumann T (Hrg). *Schmerz eine Herausforderung*. Springer Berlin Heidelberg. 2016: 47-53

Straube A, Eren O, Gaul C. Wie der Nervus vagus bei Kopfschmerzen mitspielt. Konsequenzen für die Therapie. *MMW Fortschr Med* 2016;158:74-78

Gaul C. Atypische Gesichtsschmerzen. Trigeminalneuralgie und Co. *Allgemeinarzt* 2016;38:20-22

## **2015**

Gaul C, Liesering-Latta E, Schäfer B, Fritsche G, Holle D. Integrated multidisciplinary care of headache disorders: A narrative review. *Cephalalgia* 2015 [Epub ahead of print]

Gaul C. Neue Erkenntnisse aus der Bildgebung. Der Triptanwirkung auf der Spur. *InFo Neur & Psych* 2015;17:16

Gaul C, Holle D. Diagnostik und Einsatz von bildgebenden Verfahren bei Kopfschmerzen. *MMP* 2015;38:432-438

Gaul C. Atypische Gesichtsschmerzen: Diagnostik und Therapie. *Schweiz Z Psych & Neur* 2015;15:23-25

Janzen RWC, Gaul C. Migräneprophylaxe: Valproinsäure. Neues zum Off-label-use. *Dtsch Arztebl* 2015;112:12

Fischer M, Gaul C, Shanib H, Holle D, Loacker L, Griesmacher A, Lackner P, Broessner G. Markers of endothelial function in migraine patients: Results from a bi-center prospective study. *Cephalalgia* 2015;35:877-85.

Drescher J, Wogenstein F, Evers S, Gaul C, Kropp P, Scheidt J. Projekt Migräne Radar. *Nervenheilkunde* 2015 34 10: 818-824

Gaul C. Migräne: Diagnose, Therapie und Prophylaxe. In: Rabe T (Hrgs). *Seminar in Gynäkologischer Endokrinologie. Ein Praxisleitfaden*. Verlag Thomas Rabe, Heidelberg 2015:316-319

Straube A, Gaul C. Aktueller Stand der Forschung und Versorgung. *Schmerz* 2015;29 510-515

Diener HC, Solbach K, Holle D, Gaul C. Integrated care for chronic migraine patients: Epidemiology, burden, diagnosis, and treatment options. *Clin Med* 2015;15:344-50

Gaul C. Prophylaxe der Migräne. Natürliche Kopfschmerztherapeutika und Mikronährstoffpräparationen. *Connexi* 2015;3:14-16

C. Gaul. Trigemino-autonome Kopfschmerzen im Kindes- und Jugendalter. *Nervenheilkunde* 2015;34:632-636

Gronwald B, Schetzek S, Gaul C, Gottschling S. Komplementäre Behandlungsverfahren bei kindlichen Kopfschmerzen. *Nervenheilkunde* 2015;34:621-627

Beyer U, Gaul C. Visual Snow. *Nervenarzt* 2015

Katsarava Z, Gouveia RG, Jensen R, Gaul C, Schramm S, Schoppe A, Steiner TJ. Evaluation of headache service quality indicators: pilot implementation in two specialist-care centres. *J Headache Pain* 2015;16:537

Gaul C. Chronische Kopfschmerzen. Häufige und seltene Formen im Vergleich. *InFo Neuro & Psych* 2015;17:42-48

Pietzsch JB, Garner A, Gaul C, May A. Cost-effectiveness of stimulation of the sphenopalatine ganglion (SPG) for the treatment of chronic cluster headache: a model-based analysis based on the Pathway CH-1 study. *J Headache Pain* 2015;16:530

Gaul C. S3-Leitlinie "Langzeitanwendung von Opioiden bei nicht tumorbedingten Schmerzen" (LONTS). Alle Fragen geklärt? *Arzneimitteltherapie* 2015;33:162-3

Gaul C, Diener HC, Danesch U, on behalf of the Migravent® Study Group. Improvement of migraine symptoms with a proprietary supplement containing riboflavin, magnesium and Q10: a randomized, placebo-controlled, double-blind, multicenter trial. *The Journal of Headache and Pain* 2015;16:32

Gaul C, Resch S. Application of the capsaicin 8% cutaneous patch in neuropathic pain of the head and face: A case series. *Cephalalgia* 2015;35:545-50

Gaul C. Migräne: Diagnose, Therapie, Prophylaxe. Ein Update für die Frauenarztpraxis. *Frauenarzt* 2015;56:132-7

## **2014**

Gaul C. Orthostatische Kopfschmerzen: Was spürt ein Liquorleck besser auf? *Angewandte Schmerztherapie und Palliativmedizin*. 2014;7:18-21

Mueller O, Chen B, Hagel V, Gaul, El Hindy N. Trilateral cranial peripheral nerve stimulation. A technical note on indication and procedural details. *Chirurgia* 2014;27:155-9

Gaul C, Totzek A, Nicpon A, Diener HC. *Patientenratgeber Kopfschmerzen und Migräne*. 2., überarbeitete und erweiterte Auflage, ABW-Verlag, Berlin 2014

Gaul C. Liquorunterdrucksyndrome. In: Grisold W, Berlit P (Hrsg) *Aktuelle Therapie in der Neurologie*. Ecomed Medizin; 28. Ergänzungslieferung 2014: VII-2: 1-11

Gaul C. Kopfschmerzen – Patientenschulung als Baustein multimodaler Therapieprogramme. *Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz*. 2014;57:961-6.

Gaul C. Classic trigeminal neuralgia and neurovascular contact: diagnostic value of MRI Findings. *Pain* 2014;155:1423

Weber R, Grab J, Berlit P, Gaul C. [Cluster-like headache due to dissection of the internal carotid artery after Pilates training]. *Nervenarzt* 2014;85:474-5.

Gaul C. Medikamenten-Pocket Schmerztherapie. *Arzneimitteltherapie* 2014;32:135

Gerwig M, Rauschen L, Gaul C, Katsarava Z, Timmann D. Subclinical cerebellar dysfunction in patients with migraine: Evidence from eyeblink conditioning. *Cephalalgia* 2014;34:904-13

Totzeck A, Gaul C. [The role of opioids in the treatment of primary headache disorders.] *Schmerz*. 2014;28:135-40

Totzeck A, Diener HC, Gaul C. Concomitant occurrence of different trigeminal autonomic cephalalgias: A case series and review of the literature. *Cephalalgia* 2014;34:231–235

Schiffman E, Ohrbach R, Truelove E, Look J, Anderson G, Goulet J-P, List T, Svensson P, Gonzalez Y, Lobbezoo F, Michelotti A, Brooks S.L, Ceusters W, Drangsholt M, Ettl D, Gaul C, Goldberg L, Haythornthwaite J, Hollender L, Jensen R, John M.T, deLaat A, deLeeuw R, Maixner W, van der Meulen M, Murray G.M, Nixdorf D.R, Palla S, Petersson A, Pionchon P, Smith B, Visscher C.M, Zakrzewska J, Dworkin SF (In press). Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders (DC/TMD) for Clinical and Research Applications: Recommendations of the International RDC/TMD Consortium Network and Orofacial Pain Special Interest Group. *J Oral Facial Pain Headache*. 2014;28:6-27.2013

## **2013**

Diener HC, Holle D, Rabe K, Müller D, Gesenhues S, Gaul C. Chronischer Kopfschmerz kennt viele Formen. *Hausarzt* 2013; 50:42-48

Gaul C. Migräne bei Kindern und Jugendlichen. Akuttherapie nicht verzögern, Prophylaxe zuerst mit verhaltensbasierten Strategien. *InFoNeurologie & Psychiatrie* 2013;15:43-50

Gaul C, Holle D, May A. Neues zu trigeminoautonomen Kopfschmerzen. *Nervenarzt* 2013;84:1451–1459

Gaul C, Ettl D, Pfau DB. Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz und atypische Odontalgie Persistent idiopathic facial pain and atypical odontalgia. *Z Evid Fortbild Qual Gesundheitswesen* 2013;107:309-313

Gaul C, Ebinger F. Kopfschmerzen im Kindesalter. *Hess Ärztebl* 2013;74:415-419

Gaul C, Straube A. Migränetherapie auf dem neusten Stand. *MMW Fortschr Med*. 2013;155:55-7

Mueller O, Diener HC, Dammann P, Rabe K, Hagel V, Sure U, Gaul C. Occipital nerve stimulation for intractable chronic cluster headache or migraine: A critical analysis of direct treatment costs and complications. *Cephalalgia* 2013;33:1283-91

Gaul C. Kompendium der medikamentösen Schmerztherapie. Wirkungen, Nebenwirkungen, Kombinationsmöglichkeiten (Rezension). *Arzneimitteltherapie* 2013;31:156

Mueller O, Hagel V, Wrede K, Schlamann M, Hohn HP, Sure U, Gaul C. Stimulation of the greater occipital nerve: anatomical considerations and clinical implications. *Pain Physician*. 2013;16:E181-9

Schoenen J, Jensen RH, Lantéri-Minet M, Láinez MJ, Gaul C, Goodman AM, Caparso A, May A. Stimulation of the sphenopalatine ganglion (SPG) for cluster headache treatment. Pathway CH-1: A randomized, sham-controlled study. *Cephalalgia* 2013;33:816-30

Rabe K, Pageler L, Gaul C, Lampl C, Kraya T, Foerderreuther S, Diener HC, Katsarava Z. Prednisone for the treatment of withdrawal headache in patients with medication overuse headache: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Cephalalgia* 2013;33:202-7

Boelmans K, Kaufmann J, Schmelzer S, Vielhaber S, Kornhuber M, Münchau A, Zierz S, Gaul C. Hirayama disease is a pure spinal motor neuron disorder--a combined DTI and transcranial magnetic stimulation study. *J Neurol* 2013;260:540-8

Schetzek S, Heinen F, Kruse S, Borggraefe I, Bonfert M, Gaul C, Gottschling S, Ebinger F. Headache in children: update on complementary treatments. *Neuropediatrics*. 2013;44:25-33

Ettlin D, Gaul C. Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz und atypische Odontalgie. *Quintessenz* 2013;64: 67-72

Gaul C. Evidenz von komplementären alternativmedizinischen und Außenseiterverfahren. In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

Haag G, Fritsche G, Gaul C. Klinik und Pathogenese des Kopfschmerzes bei Medikamentenübergebrauch. In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

Gaul C. Klinik und Pathomechanismen des Clusterkopfschmerzes. In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

Gaul C. Patientenedukation zur medikamentösen Behandlung. In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

Gaul C. Pharmakologische Therapie von Kopfschmerzen. In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

Haag G, Gaul C. Klassifikation und Epidemiologie chronischer Kopfschmerzen. . In: Fritsche G und Gaul C (Hrsg.). *Multimodale Schmerztherapie bei chronischen Kopfschmerzen: Interdisziplinäre Behandlungskonzepte*. Thieme Verlag, Stuttgart 2013

## **2012**

Gaul C, Christmann N, Schröder D, Weber R, Shanib H, Diener H, Holle D. Differences in clinical characteristics and frequency of accompanying migraine features in episodic and chronic cluster headache. *Cephalalgia* 2012;32:571-7

Luerding R, Henkel K, Gaul C, Dresler T, Lindwurm A, Paelecke-Habermann Y, Leinisch E, Jürgens TP. Aggressiveness in different presentations of cluster headache: results from a controlled multicentric study. *Cephalalgia*. 2012;32:528-36

Färkkilä M, Diener HC, Géraud G, Láinez M, Schoenen J, Harner N, Pilgrim A, Reuter U; COL MIG-202 study group. Efficacy and tolerability of lasmiditan, an oral 5-HT(1F) receptor agonist, for the acute treatment of migraine: a phase 2 randomised, placebo-controlled, parallel-group, dose-ranging study. *Lancet Neurol*. 2012;11:405-13

Holle D, Gaul C, Zillessen S, Naegel S, Krebs S, Diener HC, Kaube H, Katsarava Z, Obermann M. Lateralized central facilitation of trigeminal nociception in cluster headache. *Neurology* 2012;78:985-92



Totzeck A, Unverzagt S, Bak M, Augst P, Diener HC, Gaul C. Aerobic endurance training versus relaxation training in patients with migraine (ARMIG): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2012;13:46

Deschauer M, Gaul C, Behrmann C, Prokisch H, Zierz S, Haack TB. C19orf12 mutations in neurodegeneration with brain iron accumulation mimicking juvenile amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol* 2012;259:2434-9

Fischer M, Wille G, Klien S, Shanib H, Holle D, Gaul C, Broessner G. Brain-derived neurotrophic factor in primary headaches. *J Headache Pain* 2012;13:469-75

Holle D, Zillesen S, Gaul C, Naegel S, Kaube H, Diener HC, Katsarava Z, Obermann M. Habituation of the nociceptive blink reflex in episodic and chronic cluster headache. *Cephalalgia* 2012;32:998-1004

Nixdorf DR, Drangsholt MT, Ettlin DA, Gaul C, De Leeuw R, Svensson P, Zakrzewska JM, DE Laat A, Ceusters W. Classifying orofacial pains: a new proposal of taxonomy based on ontology. *J Oral Rehabil* 2012;39:161-169

Straube A, Gaul C, Förderreuther S, Kropp P, Marziniak M, Evers S, Jost WH, Göbel H, Lampl C, Sándor PS, Gantenbein AR, Diener HC. Therapie und Versorgung bei chronischer Migräne. Expertenempfehlung der Deutschen Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft / Deutschen Gesellschaft für Neurologie sowie der Österreichischen Kopfschmerzgesellschaft / Schweizer Kopfwehgesellschaft. *Nervenarzt* 2012;83:1600-8

Riederer F, Marti M, Luechinger R, Lanzenberger R, von Meyenburg J, Gantenbein AR, Pirrotta R, Gaul C, Kollias S, Sándor PS. Grey matter changes associated with medication-overuse headache: correlations with disease related disability and anxiety. *World J Biol Psychiatry*. 2012;13:517-25

Dresler T, Lürding R, Paelecke-Habermann Y, Gaul C, Henkel K, Lindwurm-Späth A, Leinisch E, Jürgens TP. Cluster headache and neuropsychological functioning. *Cephalalgia* 2012;32:813-21

Ho TW, Pearlman E, Lewis D, Hämäläinen M, Connor K, Michelson D, Zhang Y, Assaid C, Mozley LH, Strickler N, Bachman R, Mahoney E, Lines C, Hewitt DJ; Rizatriptan Protocol 082 Pediatric Migraine Study Group. Efficacy and tolerability of rizatriptan in pediatric migraineurs: results from a randomized, double-blind, placebo-controlled trial using a novel adaptive enrichment design. *Cephalalgia*. 2012;32:750-65

Gaul C, Müller OM. Correspondence (reply): In Reply. *Dtsch Arztebl Int* 2012;109:150

Gaul C, Gerloff C. Idiopathische intrakranielle Hypertension (Pseudotumor cerebri). *Akt Neurol* 2012;39:186-191

Gaul C, A. Totzeck, U. Kraus, A. Straube. Kopfschmerz und Sport. *Akt Neurol* 2012;39:254-260

Diener, H. C.; Gaul, C.; Holle, D.; Straube, A.; Storch, P.; Wallasch, T. M. Integrierte Versorgung Kopfschmerz: Erfahrungen aus Deutschland, Dänemark und den USA. *Akt Neurol* 2012;39:467-474

Gaul C. Trigeminoautonome Kopfschmerzen - eine aktuelle Übersicht. *Forum HNO* 2012;14:108-113

Diener HC, Rabe K, Gerwig M, Müller O, Sure U, Gaul C. Neurostimulation zur Behandlung von Kopfschmerzen. *Nervenarzt* 2012;83:994-1000

Gaul C, Diener HC. Kopf- und Gesicht neuralgien. In: Brandt T, Diener HC, Gerloff C (Hrsg). Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen, 6. Auflage, Kohlhammer, 2012:45-57

Gaul C, Dieterich M, Ettl D. Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz. In: Brandt T, Diener HC, Gerloff C (Hrsg). Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen, 6. Auflage, Kohlhammer, Stuttgart, 2012:58-64

Ettl D, Gaul C. Myoarthropathie des Kausystems (Craniomandibuläre Dysfunktion). In: Brandt T, Diener HC, Gerloff C (Hrsg). Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen, 6. Auflage, Kohlhammer, Stuttgart, 2012:65-68

Gaul C. Gesichtsschmerzen. In: Sprott H, Maurer K (Herausgeber). Chronische Schmerzen in der Praxis. Fragen und Antworten. Uni-Med Verlag, 2012:104-107

Gaul C. Kopf- und Gesichtsschmerzen. In: Schmerzmedizin. (Hrg.) Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D. Thieme Verlag, Stuttgart, 2012:262-280

Gaul, C. Primärer Kopfschmerz und seine Differenzialdiagnosen. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D. Schmerzmedizin - 1000 Fragen. Thieme, Stuttgart, 2012:263-271

Gaul, C. Gesichtsschmerz. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D. Schmerzmedizin - 1000 Fragen. Thieme, Stuttgart, 2012:272-276

Gaul, C. Sekundärer Kopfschmerz. In: Bernateck M, Karst M, Sabatowski R, Siebrecht D. Schmerzmedizin - 1000. Thieme, Stuttgart, 2012:277-280

Gaul C. Häufige Erkrankungen der Hirnnerven. In: Dietel, Suttrop Zeitz (Hrg). Harrisons Innere Medizin. 18. Auflage, 2012;376:3634-3640

Kraya T, Gaul C. Periphere Neuropathien. In: Dietel, Suttrop Zeitz (Hrg). Harrisons Innere Medizin. 18. Auflage, 2012;384:3731-3754

Gaul C. Gedächtnisverlust. In: Dietel, Suttrop Zeitz (Hrg). Harrisons Innere Medizin. 18. Auflage, 2012;e9

Gaul C. Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems. In: Dietel, Suttrop Zeitz (Hrg). Harrisons Innere Medizin. 18. Auflage, 2012;e45

Gaul C, Kröger K, Klein B. Stimmgabeltest. In: Kröger K, Gröchenig E, Santosa F. Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder. ABW Wissenschaftsverlag, Berlin, 2012

Gaul C, Kröger K, Klein B. Semmes-Weinstein-Monofilamente (SWM). In: Kröger K, Gröchenig E, Santosa F. Nicht invasive Diagnostik angiologischer Krankheitsbilder. ABW Wissenschaftsverlag, Berlin, 2012

Diener HC, Evers S, Förderreuther S, Freilinger T, Fritsche G, Gaul C, Göbel H, Haag G, Heinze A, Holle D, Jürgens T, Katsarava Z, Kropp P, Limmroth V, Malzacher R, Marziniak M, May A, Meier U, Obermann M, Ruschewya R, Straube A, Sandor P, Gantenbein A, Lampl C, Brössner G. Therapie der Migräne. In: Diener HC, Weimar C, Berlit P, Deuschl G, Elger C, Gold R, Hacke W, Hufschmidt A, Mattle H, Meier U, Oertel WH, Reichmann H, Schmutzhard E, Wallesch C-W, Weller M (Hrsg) Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, 5. Auflage, Stuttgart, Thieme, 2012:688-717

Diener HC, Evers S, Fritsche G, Gaul C, Haag G, Holle D, Katsarava Z, Kropp P, Limmroth V, Marziniak M, May A, Meier U, Sandor P, Gantenbein A, Lampl C. Kopfschmerz bei Übergebrauch von Schmerz- und Migränemitteln. In: Diener HC, Weimar C, Berlit P,

Deuschl G, Elger C, Gold R, Hacke W, Hufschmidt A, Mattle H, Meier U, Oertel WH, Reichmann H, Schmutzhard E, Wallesch C-W, Weller M (Hrsg) Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, 5. Auflage, Stuttgart, Thieme, 2012:731-738

Straube A, Gaul C, Sandor P, Lampl C, May A, Kropp P, Malzacher V. Therapie des episodischen und chronischen Kopfschmerzes vom Spannungstyp und anderer täglicher Kopfschmerzen in: Diener und Weimar Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie, Thieme Verlag Stuttgart 2012, Seiten 719-730

## 2011

Gaul C, Schmidt T, Czaja E, Eismann R, Zierz S. Attitudes towards complementary and alternative medicine in chronic pain syndromes: a questionnaire-based comparison between primary headache and low back pain. BMC Complement Altern Med 2011;7:11:89

Gaul C, Finken J, Biermann J, Mostardt S, Diener HC, Müller O, Wasem J, Neumann A. Treatment costs and indirect costs of cluster headache: A health economics analysis. Cephalalgia 2011;31:1664-72

Gaul C, Brömstrup J, Fritsche G, Diener HC, Katsarava Z. Evaluating integrated headache care: a one-year follow-up observational study in patients treated at the Essen headache centre. BMC Neurol 2011;11:124

Holle D, Naegel S, Gaul C, Gizewski E, Diener HC, Katsarava Z, Obermann M. Hypothalamic gray matter volume loss in hypnic headache. Ann Neurol 2011;69:533-539

Gaul C, Hastreiter P, Duncker A, Naraghi R. Diagnosis and neurosurgical treatment of glossopharyngeal neuralgia: clinical findings and 3-D visualization of neurovascular compression in 19 consecutive patients. J Headache Pain 2011;12:527-534

Holle D, Gaul C, Krebs S, Naegel S, Diener HC, Kaube H, Katsarava Z, Obermann M. Nociceptive blink reflex and pain-related evoked potentials in hypnic headache. Cephalalgia 2011;31:1181-8

Gaul C, van Doorn C, Webering N, Dlugaj M, Katsarava Z, Diener HC, Fritsche G. Clinical outcome of a headache specific multidisciplinary treatment program and adherence to treatment recommendations in a tertiary headache center. An observational study. TJHP 2011;12:475-83

Mueller OM, Gaul C, Katsarava Z, Diener HC, Sure U, Gasser T. Occipital Nerve Stimulation for the Treatment of Chronic Cluster Headache - Lessons Learned from 18 Months Experience. Cen Eur Neurosurg 2011;72:84-9

Jürgens TP, Gaul C, Lindwurm A, Dresler T, Paelecke-Habermann Y, Schmidt-Wilcke T, Lürding R, Henkel K, Leinisch E. Impairment in episodic and chronic cluster headache. Cephalalgia 2011;31:671-682

Straube A, Gaul C. Chronische Migräne. Wenig bekannt, aber nicht selten. MMW Fortschr Med 2011;153:43-5

Kastrup O, Diener HC, Gaul C. Augenschmerzen aus neurologischer Sicht. Ophthalmologe. 2011;108:1120-6

Gaul C, Diener HC, Müller OM. Cluster headache: clinical features and therapeutic options. Dtsch Arztebl Int 2011;108:543-9

Diener HC, Gaul C, Jensen R, Göbel H, Heinze A, Silberstein SD. Integrated headache care. Cephalalgia 2011;31:1039-47

Gaul C, Jürgens T. Frovatriptan for prophylactic treatment of cluster headache. *Headache* 2011;51:1008-9

Gaul C, Holle D, Nägel S, Totzeck A, Diener HC. Neues zu Kopfschmerzen 2011 - ein Update. *Akt Neurol* 2011;38:465-475

Gaul C, Müller O, Jürgens T, Diener HC. Neuromodulative Therapieoptionen beim therapierefraktären chronischen Clusterkopfschmerz. *Schweiz Archiv Neurol Psychiatr* 2011;162:198-201

Gaul C, Visscher CM, Bhola R, Sorbi MJ, Galli F, Rasmussen AV, Jensen R. Team players against headache: multidisciplinary treatment of primary headaches and medication overuse headache. *J Headache Pain* 2011;12:511-9

Vauth C, Gaul C. Vernetzt gegen Kopfschmerzen. *Care Management* 2011;4:19-22

Straube A, Gaul C. Chronische Migräne. Wenig bekannt, aber nicht selten. *MMW-Fortschr Med* 2011;153:43-45

Gaul C, Kraya T, Holle D, Benkel-Herrenbrück I, Schara U, Ebinger F. Migränevarianten und ungewöhnliche Manifestationen der Migräne im Kindesalter. *Schmerz* 2011;25:148-156

Eismann R, Gaul C, Wohlrab J, Marsch WC, Fiedler E. Red Ear Syndrome: Case Report and Review of the Literature. *Dermatology* 2011;223:196-9

Gantenbein AR, Sturzenegger M, Riederer F, Sandor PS, Gaul C. Acute and preventive pharmacologic treatment of cluster headache. *Neurology* 2011;77:921-2

Gaul C, Jürgens T, May A. Concerning high cervical spinal cord stimulation for chronic cluster headache. *Cephalalgia* 2011;31:1588-9

Jürgens T, Paulus W, Tronnier V, Gaul C, Lampl C, Gantenbein A, May A, Diener HC. Einsatz neuromodulierender Verfahren bei primären Kopfschmerzen. *Nervenheilkunde* 2011;30:47-58

Gaul C. Nächtlicher Kopfschmerz im höheren Lebensalter. *Deutsch Apo Zeit* 2010;27:40-43

Gaul C. Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems. In: Gaul C, Endres M, Erbguth F (Hrg.). *Harrisons Neurologie*. ABW Verlag Berlin, 2011

Funke D, Gaul C. Idiopathisches Parkinson-Syndrom und andere extrapyramidale Bewegungsstörungen. In: Gaul C, Endres M, Erbguth F (Hrg.). *Harrisons Neurologie*. ABW Verlag Berlin, 2011

Gaul C. Häufige Erkrankungen der Hirnnerven. In: Gaul C, Endres M, Erbguth F (Hrg.). *Harrisons Neurologie*. ABW Verlag Berlin, 2011

## **2010**

Müller OM, Gaul C, Katsarava Z, Sure U, Diener HC, Gasser T. Beidseitige Nervus-occipitalis-Stimulation zur Behandlung des therapierefraktären chronischen Cluster-Kopfschmerzes: eigene Fallserie und Initiierung einer prospektiven Studie. *Fortschr Neurol Psychiatr* 2010;78:709-14

Fritsche G, Frettlöh J, Hüppe M, Dlugaj M, Matatko N, Gaul C, Diener HC; on Behalf of the Study Group. Prevention of medication overuse in patients with migraine. *Pain* 2010;151:404-13

Holle D, Naegel S, Krebs S, Katsarava Z, Diener HC, Gaul C, Obermann M. Holle D, Naegel S, Krebs Clinical characteristics and therapeutic options in hypnic headache. *Cephalalgia* 2010;30:1435-42

Holle D, Wessendorf TE, Zaremba S, Naegel S, Diener HC, Katsarava Z, Gaul C, Obermann M. Serial polysomnography in hypnic headache. *Cephalalgia* 2010;31:286-90

Gaul C, Malcherczyk A, Schmidt T, Helm J, Haerting J. Bereitschaft von Patienten zum Einschluss in klinische Studien. *Med Klinik* 2010;105:73-9

Wieser T, Dresler K, Evers S, Gaul C, König D, Hölzl D, Berger K, Nyholt D, Deufel T. No Influence of 5-HTTLPR Gene Polymorphism on Migraine Symptomatology, Comorbid Depression, and Chronification. *Headache* 2010;50:420-30

Obermann M, Naegel S, Gaul C, Diener HC. Topiramate in Migraine Prophylaxis. *Eur Neurol J* 2010

Gaul C, Sandor PS, Diener HC. Questions on surgical treatment of migraine. *Plast Reconstr Surg* 2010;126:669

Gaul C, Luethje S. Ausdauersport in der Migränetherapie. *Medical Sports Network* 2010: 38-40

Gaul C. Kopfschmerzen/Migräne. In: Kraus et al (Hrg). *Der chronisch Kranke im Erwerbsleben*. Ecomed MEDZIN, Landsberg, 2010

Gaul C, Vauth C, Meier U, Wollny M. Integrierte Versorgung Kopfschmerz: Erfolgsmodell für Patienten und Krankenkassen. In: Amelung et al (Hrg). *Innovative Konzepte im Versorgungsmanagement von ZNS-Patienten*. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Berlin, 2010

## **2009**

Gaul C, Eismann R, Schmidt T, May A, Leinisch E, Wieser T, Evers S, Henkel K, Franz G, Zierz S. Use of complementary and alternative medicine in patients suffering from primary headache disorders. *Cephalalgia* 2009;29:1069-78

Diener HC, Katsarava Z, Gaul C, Pageler L, Limmroth V. Neues bei Kopfschmerzen 2009. *Akt Neurol* 2009;39:286-94

Gaul C, Busch V. Der Stellenwert von Physiotherapie und physikalischer Therapie in der Behandlung der Migräne. *Schmerz* 2009;23:347-5

Gaul C, Helm J. Entscheidungen am Lebensende. *Dtsch. Ärztebl.* 2009;106:A 84-7

## **2008**

Gaul C, Mette E, Schmidt T, Grond S. Praxistauglichkeit einer deutschen Version des "Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire". *Schmerz* 2008;22:51-58

Busch V, Gaul C. Exercise in migraine therapy--is there any evidence for efficacy? A critical review. *Hedache* 2008;48:890-9

Busch V, Gaul C. Sport bei Migräne: Übersicht und Diskussion sowie Implikationen für zukünftige Studien. *Schmerz* 2008;22:137-47

Gaul C, Dietrich W, Erbguth FJ. Neurological symptoms in aortic dissection: a challenge for neurologists. *Cerebrovasc Dis* 2008;26:1-8

- Gaul C, Hastreiter P, Duncker A, Naraghi R. Verbesserung der Diagnostik und Therapie der Glossopharyngeusneuralgie. Schmerz 2008;(Suppl 1) 22:41-46
- Gaul C. Differentialdiagnose des Gesichtsschmerzes. Neurotransmitter 2008;10:32-36
- Gaul C, Hastreiter P, Duncker A, Naraghi R. Verbesserung der Diagnostik und Therapie der Glossopharyngeusneuralgie. Schmerz 2008; (Suppl 1) 22:41-6
- Gaul C, Gantenbein AR, Buettner UW, Ettlín DA; Sándor PS. Orofacial cluster headache. Cephalgia 2008;28:903-5
- Kraya T, Gaul C. Münzkopfschmerz. Eine bislang wenig bekannte Kopfschmerzerkrankung. Nervenarzt 2008;79:202-5
- Gaul C, Sándor PS, Ettlín DA. Neurovascular orofacial pain: Authors' reply. Cephalgia 2008;28:199-200
- Gaul C, Traufeller K, Krasnianski M, Herde J, Müller T. Akuter persistierender bilateraler Visusverlust. Ophthalmologie 2008;105:765-9
- Gaul C. Neurophysiologische Untersuchungen des zentralen und peripheren Nervensystems. In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M. Harrisons Innere Medizin. 17. Auflage. ABW Wissenschaftsverlag 2008, Berlin. e267-e273
- Gaul C. Häufige Erkrankungen der Hirnnerven. In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M. Harrisons Innere Medizin. 17. Auflage. ABW Wissenschaftsverlag 2008, Berlin. 3192-3197
- Gaul C, Habermann S. Gedächtnisstörungen. In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M. Harrisons Innere Medizin. 17. Auflage. ABW Wissenschaftsverlag 2008, Berlin e33-e36
- Funke AD, Gaul C. Idiopathisches Parkinson-Syndrom und andere extrapyramidale Bewegungsstörungen. In Dietel M, Suttorp N, Zeitz M. Harrisons Innere Medizin. 17. Auflage. ABW Wissenschaftsverlag 2008, Berlin. 3152-3164
- 2007**
- Gaul C, Dietrich W, Friedrich I, Sirch J, Erbguth FJ. Neurological symptoms in type A aortic dissections. Stroke 2007;38:292-7
- Gaul C. MOH - Kopfschmerz bei Medikamentenübergebrauch. Deutsch Apo Zeit 2007;147:2630-6
- Gaul C, Kraya T, Wustmann T, Zierz, S. Kopfschmerz durch Medikamentenübergebrauch - ein zunehmendes Problem. Ärztebl Sachsen-Anhalt 2007;18:22-26
- Grond S, Tamke B, Gaul C, Meyer O. Tumorschmerztherapie- ein Update. Anästhesiologie Intensivmedizin 2007;48:261-79
- Gaul C, Jordan B, Wustmann T, Preuss UW. Klüver-Bucy-Syndrom beim Menschen. Nervenarzt 2007;78:821-3
- Gaul C, Krummnerl P, Tamke B, Kornhuber M. Chronic daily headache in hereditary hemochromatosis treated by venesection. Headache 2007;47:926-8
- Gaul C, Sándor P, Galli U, Palla S, Ettlín D. Orofacial Migraine. Cephalgia 2007;27:950-2
- Gaul C, Stiller R, Erni S, Ettlín DA, Sándor PS. Cluster headache triggered by high-dose gestagens in the context of in vitro fertilization: a case report. Cephalgia 2007;27:1418-20

## 2006

Gaul C, Deschauer M, Tempelmann C, Vielhaber S, Klein HU, Heinze HJ, Zierz S, Grothues F. Cardiac involvement in Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2I (LGMD2I)—conventional cardiac diagnostic and Cardiovascular Magnetic Resonance (CMR). *J Neurol* 2006;253:1317-22

Gaul C, Schmidt T, Windisch G, Wieser T, Müller T, Vielhaber S, Zierz S, Leplow B. Subtle cognitive dysfunction in adult onset myotonic dystrophy type 1 (DM1) and type 2 (DM2), *Neurology* 2006;67:350-2

Vielhaber S, Jakubiczka S, Gaul C, Schoenfeld MA, Debska-Vielhaber G, Zierz S, Heinze HJ, Niessen HG, Kaufmann J. Brain 1H magnetic resonance spectroscopic differences in myotonic dystrophy type 2 and type 1. *Muscle Nerve* 2006;34:145-52

Gaul C, Schmidt Th, Helm J, Hoyer H, Haerting. Motivation und Barrieren für die Teilnahme an klinischen Studien. *Med Klin* 2006;101: 873-9

Leonhardt G, Gaul C, Nietsch HH, Buerke M, Schleussner E. Thrombolytic therapy in pregnancy. *J Thromb Thrombolysis*. 2006;21:271-6

Gaul C, Hanisch F, Neureiter D, Behrmann C, Neundörfer B, Winterholler M. Intravascular lymphomatosis mimicking disseminated encephalomyelitis and encephalomyelopathy. *Clin Neurol Neurosurg*. 2006;108:486-9

Gaul C, Kriwalsky MS, Maurer P, Schubert J, Amaya B, Kornhuber ME. Eagle-Syndrom - Eine seltene Ursache für Gesichtsschmerzen und Schluckbeschwerden. *Nervenarzt*. 2006;77:478-80

## 2005

Gaul C, Neundörfer B, Winterholler M. Iatrogenic (para-) spinal abscesses and meningitis following injection therapy for low back pain. *Pain* 2005;116:407-10

Schoenfeld M, Tempelmann C, Gaul C, Kühnel G, Düzel E, Hopf JM, Feistner H, Zierz S, Heinze HJ, Vielhaber S. Ipsilateral premotor activity in ALS. *J Neurol* 2005;252:944-52

Schoenfeld MA, Tempelmann C, Gaul C, Kühnel GR, Düzel E, Hopf JM, Feistner H, Zierz S, Heinze HJ, Vielhaber S. Functional motor compensation in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol* 2005;252:944-52

Gaul C, Leonhardt G, Spens A, Schneyer U, Zierz S. Hypokaliämische thyreotoxische periodische Paralyse (HTPP) Seltene Differentialdiagnose der akuten Tetraparese in Europa. *Med Klin* 2005;100:583-6

## 2004

Gaul C, Dietrich W, Tomandl B, Neundörfer B, Erbguth FJ. Aortic dissection presenting with transient global amnesia-like symptoms. *Neurology* 2004;63:2442-3

Gaul C, Heckmann JG, Bremer J, Wasmeier G, Huk WJ, Schröder R, Neundörfer B, Nixdorff U. Thrombus am Sideris-Okkludersystem nach 6 Jahren. *Dtsch Med Wochenschr* 2004;129:87-90

Weber M, Gaul C, Tomandl B, Lang CJ. Persistent amnesia following right-sided vertebral artery dissection. *J Neurol* 2004; 251:624-5

## 2003

Handschu R, Littmann R, Reulbach U, Gaul C, Heckmann JG, Neundörfer B, Scibor M. Telemedicine in emergency evaluation of acute stroke: Interrator agreement in remote video examination with a novel multimedia system. *Stroke* 2003;34:2842-2846

Heckmann JG, Gaul C, Neundörfer B, Harazny J, Michelson G. Vasospastic amaurosis fugax. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2003;74:149

Krasianski M, Gaul C, Neudecker S, Behrmann C, Schlüter A, Winterholler M. Yawning despite trismus in a patient with locked-in syndrome caused by a thrombosed megadolichobasilar artery. *Clin Neurol Neurosurg* 2003;106:44-6

Winterholler M, Gaul C, Neundörfer B. (Para-) Spinale Abszesse und Meningitiden als Folge schmerztherapeutischer Maßnahmen. In: Grüniger W; Pott M (Hg.) Nichttraumatische Querschnittslähmungen. Steinkopf, Darmstadt, 2003:213-218

## **2002**

Gaul C, Janetschke B, Schneider K, Erbguth F, Neundörfer B. Vorteile und Probleme einer erweiterten Besuchszeitenregelung auf einer Neurologischen Intensivstation. Eine Untersuchung über die Zufriedenheit von Pflegepersonal und Angehörigen. *Intensiv* 2002;10:7-11

Gaul C. Kann Autonomie "fremdvertreten" werden? Philosophische, medizinische und juristische Überlegungen zur Einstellung lebenserhaltender Therapie bei Schwerstkranken unter Wahrung der Autonomie der Betroffenen. *Ethik Med* 2002; 14:160-169

Martinez R, Gaul C, Buchfelder M, Erbguth F, Tschakowsky K. Serum procalcitonin monitoring for differential diagnosis of ventriculitis in adult intensive care patients. *Intensive Care Med* 2002;28:208-10

Sommer JB, Gaul C, Heckmann J, Neundörfer B, Erbguth FJ. Does lumbar cerebrospinal fluid reflect ventricular cerebrospinal fluid? A prospective study in patients with external ventricular drainage. *Eur Neurol* 2002;47:224-32

Gaul C, Pfau M, Huk WJ, Heckmann JG. Bilateral paresis of the abducens nerve: report of two cases. *Eur J Neurol* 2002;9:698-700

Gaul C, Winterholler M. 40 Jahre nach den letzten Polioepidemien: Post-Polio-Syndrom (PPS) als Ursache des "weaning failure". *Anästhesist* 2002;51:378-82

Hille M, Gaul C. Wieder nur ein epileptischer Anfall...? Eine ungewöhnliche Kasuistik. *Rettungsdienst* 2000;5:478-81

Scherf H, Gaul C. Hypokalämisch thyreotoxische paroxysmale Paralyse. *Dtsch Med Wschr* 2000;125:542-3

## **2001**

Gaul C, Schmid A, Lohoff M, Heckmann JG, Mohr W, Erbguth FJ, Neundörfer B. Zerebrale Tuberkulose bei einer Patientin mit Sharp-Syndrom. *Dtsch Med Wochenschr* 2001;126:750-3

## **1997**

Bugert P, Gaul C, Weber K, Herbers J, Akhtar M, Ljunberg B, Kovacs G. Specific Genetic Changes of Diagnostic Importance in Chromophobe Renal Cell Carcinomas. *Lab Invest* 1997;76:203-208



**1999**

Gaul C, Heckmann JG, Druschky A, Schöcklmann H., Neundörfer B, Erbguth F. Renal tubuläre Azidose mit schwerer hypokaliämisch bedingter Tetraparese nach Ibuprofeneinnahme. Dtsch Med Wochenschr 1999;124:483-6

**1998**

Gaul C, Heckmann JG, Druschky A, Erbguth F, Schöcklmann H, Neundörfer B. Hypokaliämisch bedingte Tetraparese nach Ibuprofeneinnahme. Intensivmed 1998;35:506