

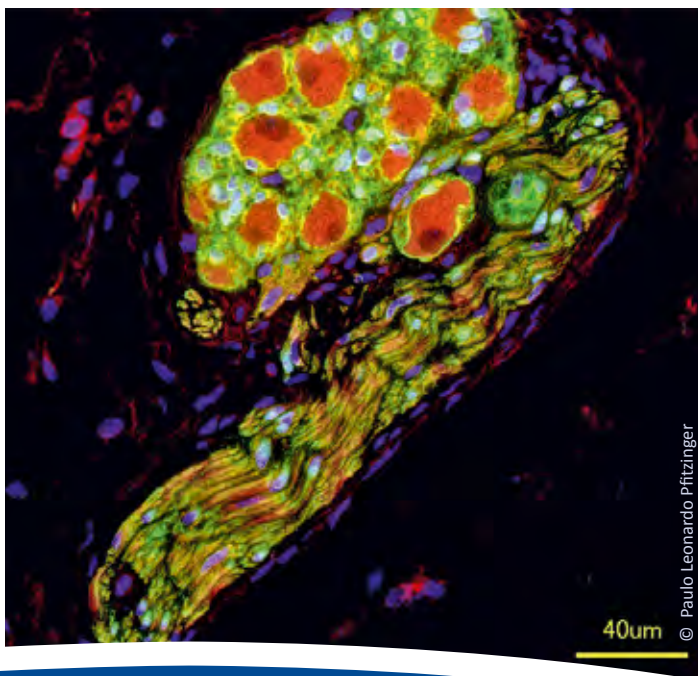


Deutsche
Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und
Motilität e.V.

Programm

24. DGNM-JAHRESTAGUNG

10. – 12. März 2017



Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. M. A. Storr MHBA, Starnberg
PD Dr. med. A. Stengel, Berlin

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)

Veranstaltungsort:

SEMINARIS CampusHotel Berlin · Takustr. 39 · 14195 Berlin

Änderungen vorbehalten, Stand: 7. März 2017



Freitag
10. März 2017

17:00 – 19:00

Patientenveranstaltung
Diagnose und Behandlung des Reizdarmsyndroms

Veranstaltungsort:
Veranstaltungszentrum des Martin-Luther-Krankenhauses
Caspar-Theyß-Str. 33
14193 Berlin

Prof. Dr. med. H. Mönnikes, Chefarzt der Klinik für Innere Medizin, Martin-Luther-Krankenhaus:

Diagnostik des Reizdarmsyndroms – was ist sinnvoll?

Priv.-Doz. Dr. med. A. Stengel, Charité:

Pathogenese des Reizdarmsyndroms – welche Rolle spielt die Psyche?

Prof. Dr. med. Andreas Michalsen, Chefarzt Naturheilkunde, Immanuel Krankenhaus:

Therapie des Reizdarmsyndroms – was gibt es noch?

19:00

Get together im SEMINARIS CampusHotel Berlin

Samstag
11. März 2017

08:00 – 08:15

Eröffnung / Begrüßung
Sitzungsort: Berlin
M. Storr (Starnberg)

08:15 – 09:00

Gastvortrag
Ernährung und Motilität: Pathophysiologie und praktische Ansätze
J. Ockenga (Bremen)

09:00 – 10:15

Sitzung I: Basic secretion – nutrition
Vorsitz: A. Stengel (Berlin)

09:00 – 09:15

Submucosal neurons are osmosensitive

P. Kollmann, M. Schemann, G. Mazzuoli-Weber (Freising)

09:15 – 09:30	Enteric submucous neurons are mechanosensitive <i>F. Kreutz, M. Schemann, G. Mazzuoli-Weber (Freising)</i>
09:30 – 09:45	Epithelial nicotinic receptors: Expression and mode of action in rat colon <i>S. Bader, L. Lottig, M. Diener (Gießen)</i>
09:45 – 10:00	Deep brain stimulation increases body weight gain without affecting food intake in rats <i>*P. Prinz, P. Kobelt, S. Scharner, M. Goebel-Stengel, D. Harnack, K. Faust, Y. Winter, M. Rose, A. Stengel (Berlin, Beelitz, Zerbst)</i>
10:00 – 10:15	Brain activation under conditions of activity based anorexia – an immunohistochemical study in rats <i>S. Scharner, P. Prinz, M. Goebel-Stengel, P. Kobelt, T. Hofmann, M. Rose, A. Stengel (Berlin)</i>
10:15 – 10:45	Kaffeepause
10:45 – 12:00	Sitzung II: Clinical IBS – nutrition Vorsitz: M. Goebel-Stengel (Berlin, Zerbst)
10:45 – 11:00	Learning to fear pain by experience? Neural underpinnings of visceral pain-related learning and memory in health and irritable bowel syndrome <i>A. Icenhour, S. Elsenbruch (Essen)</i>
11:00 – 11:15	The role of the serotonin type 3 receptor variants in Irritable Bowel Syndrome - a multi-centre replication study <i>B. Niesler, N. Hattensperger, C. Martinez, S. Schmitteckert, L. A. Houghton, M. Goebel-Stengel, D. Knab, C. Hammer, M. D'Amato, T. Zheng, H. Mönnikes, S. Berens, F. Kraus, V. Andresen, T. Frieling, J. Keller, C. Pehl, C. Thöringer, G. Clarke, J. F. Cryan, T. G. Dinan, E. M. Quigley, R. Spiller, C. Beltrán, W. Herzog, G. A. Rappold, M. Vicario, J. Santos, E. A. Mayer, G. Sayuk, M. Gazouli, M. Bustamante, K. Rabionet, X. Estivill, G. Boeckxstaens, M. M. Wouters, M. Simrén, M. Kabisch, R. Schäfert, J. Lorenzo-Bermejo (Heidelberg, Barcelona; Spanien, Lausanne; Schweiz, San Sebastian; Spanien, Stockholm; Schweden, Cork; Irland, Nottingham; UK, Santiago de Chile; Chile, Los Angeles; USA, St. Louis; USA, Athen; Griechenland)</i>
11:15 – 11:30	Long-term effect and tolerability of Menthacarin in patients with functional dyspepsia – an 11-months follow-up <i>B. Stracke, M. Storr (Karlsruhe, Starnberg)</i>

11:30 – 11:45 The novel peptide phoenixin is negatively associated with anxiety in obese men

E. Weibert, T. Hofmann, A. Ahnis, U. Elbelt, M. Rose, B. F. Klapp, A. Stengel (Berlin)

11:45 – 12:00 Efficacy, safety and tolerability of racecadotril versus loperamide in adult patients with acute diarrhea – a multi-center, randomized, controlled trial

M. Eberlin, H. Weigmann, T. Mück (Ingelheim)

**12:00 – 12:15 DFG-Schwerpunkt Dis(s)ENS
K.-H. Schäfer (Zweibrücken)**

12:15 – 13:15 Mittagessen

**13:15 – 14:45 Sitzung III: Basic IBD – inflammation – cell culture
Vorsitz: M. Engel (Erlangen)**

13:15 – 13:30 Wnt and 3,5,3-triiodothyronine in the regulation of proliferation and differentiation in postnatal enteric neural progenitor cells

***P. Neckel, M. Scharr, K. Seid, F. Obermayr, L. Just (Tübingen)**

13:30 – 13:45 Interactions between submucosal neurons and mast cells under inflammatory conditions in vitro

J. Becker, E. V. Pouokam Kamgne, M. Diener (Gießen)

13:45 – 14:00 Serum from patients with Crohn's disease activates guinea pig enteric neurons

M. Lazarou, S. Bühner, M. Neunlist, A. Bourreille, T. Durand, C. Pehl, M. Schemann (München, Freising, Nantes; Frankreich)

14:00 – 14:15 The impact of the multi-component herbal preparation STW5 on the intestinal inflammation and motility

***L. Marx, D. Grundmann, D. Schreiber, A. Braun, M. Weyland, H. Abdel-Aziz, O. Kelber, K.-H. Schäfer (Zweibrücken, Darmstadt)**

14:15 – 14:30 A perfusion culture system to maintain intestinal tissue segments as in vitro models for cell delivery studies

C. Rosenbaum, H. Walles, M. Metzger (Würzburg)

14:30 – 14:45 Kamillenblüten, Myrrhe und Kaffeekohle vermindern die pro-inflammatorische Aktivität humaner Makrophagen

C. Vissienon, D. Hammoud, K.-H. Goos, K. Nieber, J. Arnhold (Leipzig)

14:45 – 15:15	Vorstellung des Arbeitskreises neurogene Darmfunktionsstörung The neurogenic bowel – we take care of D. Leder, V. Geng (München, Lobbach)
15:15 – 15:45	Kaffeepause
15:45 – 16:45	Sitzung IV: Basic microbiome – pancreas Vorsitz: I. E. Demir (München)
15:45 – 16:00	Effect of the herbal preparation, STW 5, on the microbiome in an experimental model of functional dyspepsia M. T. Khayyal, N. Abdel-Tawab, S. El-Sayed, H. Abdel-Aziz (Kairo; Ägypten, Darmstadt)
16:00 – 16:15	Die pankreas-spezifische Depletion des kanonischen NFkappaB-Signalweges generiert das erste neuro-invasive, genetisch induzierte Mausmodell des Pankreaskarzinoms I. E. Demir, M. Lesina, S. Wang, E. Tieftrunk, Ö. C. Saricaoglu, H. Algül, H. Friess, G. O. Ceyhan (München)
16:15 – 16:30	Der Effekt von Mastzellstabilisatoren auf die Schmerzentstehung und -wahrnehmung bei akuter und chronischer Pankreatitis S. Klauss, S. Schorn, H. Friess, G. O. Ceyhan, I. E. Demir (München)
16:30 – 16:45	The influence of growth hormone deficiency and calorie restriction on the intestinal microbiome *D. Wiesenborn, A. Schneider, L. Spinel, B. Victoria, D. Grundmann, T. Strowig, M. M. Masternak, K.-H. Schäfer (Zweibrücken)
16:45 – 17:45	Sitzung V: Basic ENS Vorsitz: M. Böttner (Kiel)
16:45 – 17:00	Costimulation of nicotinic and muscarinic receptors in the colonic epithelium L. Lottig, S. Bader, M. Diener (Gießen)
17:00 – 17:15	How does nitroergic signaling in fibroblast-like cells influence motility? B. Voußen, K. Beck, D. Groneberg, A. Friebe (Würzburg)

17:15 – 17:30 Morphologie und Plastizität von enterischen Neuronen – die Bedeutung des Serotoninrezeptors 5-HT7
D. Guseva, K. Groß, F. Helfritz, M. Winny, D. Pöhnert, O. Bachmann, E. Ponimaskin (Hannover)

17:30 – 17:45 Constructing of innervated artificial gut wall by cultivation of enteric nervous system together with smooth muscle cells
R. Khasanov, S. Heumüller-Klug, E. Wink, L. M. Wessel, K.-H. Schäfer (Mannheim, Zweibrücken)

17:45 – 18:00 Vortrag Preisträger des Preises für Neurogastroenterologie 2016
Vorsitz: T. Frieling (Krefeld)

Tierexperimentelle Modelle in der Stressforschung
M. Goebel-Stengel (Berlin, Zerbst)

18:00 – 19:00 Abendessen

19:00 – 21:00 Mitgliederversammlung
M. Storr, A. Stengel, P. Enck

Sonntag
12. März 2017

08:00 – 09:00 Sitzung VI: Basic ENS 2 – mast cells
Vorsitz: C. Pehl (Vilsbiburg)

08:00 – 08:15 Nerve-Mast cell interaction in the human intestine
S. Bühner, N. Barki, W. Greiter, I. E. Demir, G. Ceyhan, F. Zeller, M. Schemann (Freising, München)

08:15 – 08:30 Characterization of genes involved in Hirschsprung's disease – a developmental disorder of the enteric nervous system
T. Mederer, S. Schmitteckert, J. Volz, R. Röth, C. Martinez, R. Hofstra, S. Wolf, N. Paramasivam, G. Rappold, P. Günther, P. Romero, B. Niesler (Heidelberg, Barcelona; Spanien, Rotterdam; Niederlande)

08:30 – 08:45 R-Spondin and its role in the proliferation of ENS progenitors of adult mice
M. Scharr, P. Neckel, K. Seid, L. Just (Tübingen)

08:45 – 09:00 Neurodegeneration of the ENS might be prevented by treatment with nanomodified antioxidants

A. Braun, P. Stahr, P. Scholz, J.K.Y. Law, C. Keck, S. Ingebrandt, K.-H. Schäfer (Zweibrücken, Pirmasens)

09:00 – 10:30 **Sitzung VII: Basic motility**
Vorsitz: B. Voußen (Würzburg)

09:00 – 09:15 Nitroxyl (hno) as a new regulator of intestinal motility
E. V. Pouokam Kamgne, M. Diener (Gießen)

09:15 – 09:30 Modulatory role of NO-GC in ICC on long distance contractions in the murine colon
K. Beck, B. Voußen, A. Vincent, D. Groneberg, S. P. Parsons, J. D. Huizinga, A. Friebe (Würzburg, Hamilton; Kananda)

09:30 – 09:45 Meiotonic contractions and dilatation require transmembranal calcium influx and calcium release from SR in gastric fundus smooth muscle
T. Noack, M. Prütz, R. Patejdl (Rostock)

09:45 – 10:00 Enhanced giant contractions and inhibited neurotransmission are independent effects of ajmaline in smooth muscle from distal rat colon
R. Patejdl, A. Gromann, J. Ehler, K. Zanaty, T. Noack (Rostock)

10:00 – 10:15 Die Wirkungsweise kombinierter Pflanzenextrakte von Iberogast® auf die intestinale Neurotransmission und Motilität in einem tierexperimentellen Modell
A. Sibaev, H. Abdel-Aziz, O. Kelber, M. Storr (München, Darmstadt, Starnberg)

10:15 – 10:30 Antispasmodische Wirkungen von ethanolischem Myrrheextrakt vermittelt durch Calciumkanal-Antagonismus
C. Vissiennon, K.-H. Goos, O. Goos, K. Nieber (Leipzig)

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**

11:00 – 12:15 **Sitzung VIII: Clinical IBS – diverticular disease – ENS**
Vorsitz: T. Frieling (Krefeld)

11:00 – 11:15 Site-specific expression of the transcription factor Phox2b in the human adult colon and in diverticular disease
F. Cossais, M. Barrenschee, C. Lange, D. Zorenkov, M. Ebsen, I. Vogel, T. Wedel, M. Böttner (Kiel)

11:15 – 11:30	Localization of the heat shock proteins HSPA8 and HSPA1a in the human enteric nervous system A. Preuße-Prange, M. Barrenschee, C. Lange, F. Cossais, B. Kurz, M. Böttner (Kiel)
11:30 – 11:45	Neuromuscular changes in asymptomatic diverticulosis and diverticular disease C. Lange, M. Barrenschee, F. Cossais, I. Hohmeier, M. Ebsen, I. Vogel, J.-H. Egberts, T. Becker, M. Böttner, T. Wedel (Kiel)
11:45 – 12:00	Aberrante zerebrale Netzwerkkonnektivität bei Morbus Crohn A. Thomann, M. Griebe, P. Thomann, C. Wolf, W. Reindl (Mannheim)
12:00 – 12:15	Prevalence and functional characterization of anti-neuronal antibodies in sera of patients with gastrointestinal diseases A. Lütt, K. Michel, D. Krüger, M. Schemann, B. Siegmund, H. Prüß (Berlin, Freising)

12:15 – 14:00	Allergan-Lunch-Symposium
----------------------	---------------------------------

12:30 – 12:35	Begrüßung
12:35 – 13:10	Reizdarmsyndrom – State of the art der allgemeinen Pharmakotherapie H. Mönnikes (Berlin)
13:10 – 13:20	Fragen und Diskussion
13:20 – 13:50	Pharmakotherapie des Reizdarmsyndroms – „Neues Altes“ und Zukünftiges M. Storr (Starnberg)
13:50 – 14:00	Fragen und Diskussion
14:00	Verabschiedung

Referentenhinweise:

- ⇒ Dia-Text in englischer Sprache
- ⇒ Vortrag in deutscher wie in englischer Sprache möglich
- ⇒ Vortragsdauer : 10 min
- ⇒ Diskussionsdauer: 5 min

Das Einspielen aller Vorträge einer Sitzung ist jeweils in der Pause vor der Sitzung bzw. morgens vor Beginn der Sitzung möglich. Der Sitzungsvorsitz wird vor Ort benannt.

Ein * vor dem Namen zeigt an, dass ein Antrag auf Reisestipendium vorliegt

Die DGNM-Jahrestagung 2017 wird von folgenden Sponsoren unterstützt:



Bayer Vital GmbH

3.000 €



Bionorica SE

500 €



Dr. Falk Pharma GmbH

1.250 €



Dr. Willmar Schwabe
From Nature. For Health.

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG

1.500 €



Pfizer Pharma PFE GmbH

2.100 €



Pharm-Allergan GmbH

4.000 €



RECORDATI PHARMA

Recordati Pharma GmbH

500 €



Sanofi-Aventis Deutschland GmbH

3.000 €



SymbioPharm GmbH

3.500 €



Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG

1.500 €