



Deutsche
Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und
Motilität e.V.



Programm

28. DGNM-JAHRESTAGUNG - online

06. – 07. März 2021

Wissenschaftliche Leitung:

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

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für
Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)

Online

Änderungen vorbehalten, Stand: 24. Februar 2021



Programm

Samstag, 06. März 2021

Beginn 8.00 **Eröffnung / Begrüßung**
M Storr

8.15 - 9.15 **Session I: Translational - secretion/
 Inflammation / nutrition /gut-brain-axis**
Vorsitz: S Schmitteckert & M Schemann

8.15 – 8.30 Nerve-mediated secretion is evoked by serosal and mucosal distension
 in the porcine distal colon
K Elfers, A K Filzmayer, S Hoppe, G Mazzuoli-Weber (Hannover)

8.30 – 8.45 Implementing in vitro cell models of inflammatory bowel diseases for
 pharmacological characterization of an herbal combination of myrrh,
 coffee charcoal and chamomile flower extract
L Schiller, B Lipowicz, S Kallendrusch, C Vissiennon (Leipzig, Langenhangen)

8.45 – 9.00 Direct optogenetic stimulation of smooth muscle cells to control gastric
 contractility
**M Vogt, R Patejdl, B Schulz, A Wagdi, J Lebert, G J van Belle, J Christoph,
 T Bruegmann (Rostock, Göttingen)**

9.00 – 9.15 Phoenixin-14 is not able to directly cross a human iPSC derived
 blood-brain barrier model
**M Schalla, S Oerter, A Cubukova, M Metzger, A Appelt-Menzel, A Stengel
 (Würzburg, Berlin und Tübingen)**

9.15 - 9.30 **Pause**

Programm to 28th Annual Meeting of DGNM (German Society for Neurogastroenterology and Motility). An ESNM (European Society of Neurogastroenterology and Motility, www.esnm.eu) endorsed event. Follow DGNM on:

www.neurogastro.de

 facebook.com/neurogastromotility

 twitter.com/DGNM_DE

Organizer:

Deutsche Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM)
 Geschäftsstelle Gastro-Haus, Olivaer Platz 7, 10707 Berlin

9.30 - 10.30 Session II: Translational – Inflammation - ENS**Vorsitz: K Elfers & F Cossais**

- 9.30 – 9.45 Histological evidence for the enteric nervous system and the choroid plexus as alternative routes of neuroinvasion by SARS-CoV2
P H Neckel, *M Schar, F Deffner, S Scherer, A F Mack (Tübingen)
- 9.45 – 10.00 Limited impact of 6-mercaptopurine on inflammation-induced chemokines expression profile in primary cultures of enteric nervous system
F Cossais, J Kneusels, M Kaehler, I Cascorbi, T Wedel, M Neunlist, R Lucius (Kiel, Nantes; Frankreich)
- 10.00 – 10.15 Cryopreservation of enteric neurosphere
M A Tapia-Laliena, K Maurer, S Heumüller-Klug, H Moerz, R Khasanov, E Wink, W Greffrath, R Treede, L M Wessel, K H Schäfer (Mannheim, Zweibrücken)
- 10.15 – 10.30 Biosis in experimental colitis is positively affected by the herbal preparation STW 5 (Iberogast)
M T Khayyal, S S Mohamed, N F Abdeltawab, W Wadie, L A Ahmed, R M Ammar, S Rabini, H Abdel-Aziz (Kairo; Ägypten, Darmstadt)

10.30 - 10.45 Pause**10.45 - 11.30 Session III: Training and young talents****R Patejdl, P H Neckel, I E Demir**

- 10.45 – 11.10 Curriculum neurogastroenterology in medical school
R Patejdl, P H Neckel (Rostock, Tübingen)
- 11.10 – 11.30 Promotion of young talent in the DGNM
I E Demir (München)

11.30 - 12.30 Mittagspause**12.30 - 13.30 Session IV: Basic - ENS / visceral hypersensitivity****Vorsitz: K Maurer & G Mazzuoli-Weber**

- 12.30 – 12.45 The effectiveness of the herbal preparation STW5 (Iberogast) in irritable bowel syndrome involves serotonergic pathways in the brain and colon
M T Khayyal, R M Abdelsalam, N G Fahmy (Kairo; Ägypten)
- 12.45 – 13.00 Distribution of nerve fibres in the circular muscle layer in Hirschsprung disease
R Khasanov, T Burkhardt, S Maas-Omlor, M A Tapia-Laliena, K-H Schäfer, L M Wessel (Mannheim, Zweibrücken)
- 13.00 – 13.15 Dickkopf1-regulator of the Wnt dependent enteric progenitor niche
*M Schar, M Fischer, S Scherer, L Just, P H Neckel (Tübingen)
- 13.15 – 13.30 Short bowel syndrome after gastroschisis
S Scherer, S Warmann, M Schunn, *M Schar, P Neckel (Tübingen)

13.30 - 14.15 Lüderitz-Lecture**Vorsitz: A Stengel**

Naturopathic options for functional gastrointestinal disorders
A Michalsen (Berlin)

14.15 - 14.45 Pause**14.45 - 15.30 Session V: Translational – pancreas / IBD / inflammation****Vorsitz: K Michel & A Stengel**

- 14.45 – 15.00 The Effect of intrapancreatic glial cell depletion on tumor progression and pain perception in pancreatic cancer.
Ü Yurteri, H E Besikcioglu, R Istvanffy, G O Ceyhan, H Friess, I E Demir (München)
- 15.00 – 15.15 The pancreatic proteases as new analgesic targets in acute and chronic pancreatitis
D Jungwirth, O Safak, P Gärtner, S Tokalov, H Friess, München; I E Demir (München)

15.15 – 15.30 Innervated pancreas organoids as an improved ex vivo model to study pancreatic neuropathy and pancreatic cancer
H E Besikcioglu U Yurteri, H Friess, R Istvanffy, I E Demir (München)

15.30 - 15.45 Pause

15.45 – 16.15 **Vortrag Preisträger Lifetime Achievement Neurogastroenterologie 2020**

Vorsitz: T Frieling

The last picture show - or: What else is on my bucket list?

P Enck (Berlin, Tübingen)

16.15 - 16.45 Pause

16.45 - 18.30 **Mitgliederversammlung**

M Storr, A Stengel, M Goebel-Stengel

ab 18.30 Geselliges Biereinander: jeder bei sich in der Küche

Sonntag, 7. März 2020

8.00 - 9.00 **Session VI: Clinical and Basic – Motility/IBS/ Hirschsprung's disease**

Vorsitz: J Keller & H Mönnikes

8.00 – 8.15 Functional GI diseases in children: Pharmaco-epidemiological data on STW 5 from the PhytoVIS database

K Nieber, O Kelber, J Möller, E Raskopf, K Shah-Hosseini, J Singh, K Kraft, R Mösges (Darmstadt, Leipzig, Köln, Rostock)

8.15 – 8.30 Dissecting molecular pathomechanisms in Hirschsprung's disease using a complementary patient-specific approach

S Schmitteckert, T Mederer, R Röth, H Kuzan, J Scheuerer, S Rössler, B Göppert, L Carstensen, P Günther, L Wessel, K-H Schäfer, R Khasanov, M-Á Tapia-Laliena, S Holland-Cunz, S Keck, G Rappold, P Romero, B Niesler (Heidelberg, Mannheim, Zweibrücken, Basel; Schweiz)

8.30 – 8.45 Gastric and lower oesophageal sphincter motility is affected by an ethanolic extract of *Alpinia officinarum*

L Menne, K Elfers, G Mazzuoli-Weber (Hannover)

8.45 – 9.00 Polymorphisms of the serotonin type 3 receptor subunit genes associated with depressive and anxiety symptoms in irritable bowel syndrome: a multi-center retrospective study

Y Dong, S Berens, N Fritz, J Walstab, V Wahl, C Martínez, S Schmitteckert, E Clevers, F Engel, A Gauss, W Herzog, R Spiller, M Goebel-Stengel, H Mönnikes, V Andresen, T Frieling, J Keller, C Pehl, C Stein-Thöringer, G Clarke, T G Dinan, E M Quigley, G Sayuk, M Simrén, J Tesarz, G A Rappold, L van Oudenhove, R Schaefer, B Niesler (Deutschland, Spanien, Belgien, England, Irland, USA, Schweiz)

9.00 - 9.15 Pause

9.15 – 10.15 **Session VII: Clinical Neurogastroenterology – an Update**

Vorsitz: A Madisch & M Schmidtman

9.15 – 9.30 Motility disorders

J Keller (Hamburg)

9.30 – 9.45 Reflux disease

C Pehl (Vilsbiburg)

9.45 – 10.00 Irritable bowel syndrome

T Frieling (Krefeld)

10.00 – 10.15 Constipation

H Krammer (Mannheim)

10.15 - 10.45 Pause**10.45 - 11.45 Session VIII: Intestinal Mikrobiome – an Update****Vorsitz: H Allescher & J Gschossmann**

10.45 – 11.00 Effects of stress on the microbiome

S Reber (Ulm)

11.00 – 11.15 Effects of hypnotherapy on the microbiome

J Peter (Wien)

11.15 – 11.30 Fecal Mikrobiome transfer – what is the evidence?

V Andresen (Hamburg)

11.30 – 11.45 Nutrition and microbiota

D Guseva (Hohenheim)

11.45 Verabschiedung**M Storr****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

Notizen:

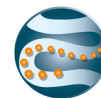
Die DGNM-Jahrestagung 2021 wird von folgenden Sponsoren unterstützt:



AMGEN GmbH 1.500 €



Ardeypharm GmbH 1.000 €



MICROBIOTICA
Mikrobiom Modulation – Evidenzbasiert

Microbiotica GmbH 1.300 €



Pfizer Pharma PFE GmbH 2.250 €



Bayer Vital GmbH 2.000 €



Dr. Willmar Schwabe
From Nature. For Health.

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG 2.000 €



SANOFI
CONSUMER
HEALTH CARE

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 3.900 €



Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG 500 €



Inno Cur Pharma GmbH 300 €



Medice Arzneimittel Pütter GmbH 2.600 €



Science for Health

Yakult Deutschland GmbH 700 €

Stand bei Drucklegung

