37. Symposium der Gesellschaft für Magnesium-Forschung e.V.

Deutsch-österreichisch-schweizerische Jahrestagung

Foto: Fotolia/freshidea

24. - 25. November 2017 in Herne

Tagungsort: St. Anna-Hospital, Hospitalstr. 19, 44649 Herne

Zertifizierung durch die Ärztekammer Westfalen-Lippe beantragt.

Programm

Vortragszeiten beinhalten 5 min Diskussion.

Es wird ein Vortragspreis – dotiert mit 250 € – ausgeboten

Donnerstag, 23. November 2017

ab 19.00 Uhr Vorabend-Treffen im Restaurant Wanner Hof, Kolpingstraße 23, 44649 Herne
www.restaurant-wanner-hof.de

Freitag, 24. November 2017

09.00 Eröffnung des Symposiums durch den Präsidenten Prof. Dr. med. Oliver Micke und Theo Freitag, Geschäftsführer der St. Elisabeth Gruppe Rhein-Ruhr, St. Anna Hospital, Herne

Magnesium - Physiologie/Stoffwechsel

Chairmen: Kisters K, Herne und Kolisek M, Martin, Slowakei

09.15 Akute orale Mg Applikation im Sport: Anstrengung und Leistung
Porta S, Moser M, Gell H, Kastner A, Stossier H, Stossier G, Bratu MM, Kisters K; Dillach, Österreich

09.35 Mentale Belastung: Steigt Mg mit Stressintensität oder fällt es nur relativ weniger?
Porta S, Negreanu-Pirjol T, Moser M, Gell H, Kastner A, Kisters K, Stossier H, Stossier G, Papousek I, Hahn C, Schmid-Zalaudek K, Gasser R, Bratu MM; Dillach, Österreich

09.55 Thapsigargin and tunicamycin induced ER stress and mitochondrial dysfunction: where Mg^{2+} fits in the story
Dibdiakova K, Tatarkova Z, Pilchova I, Cibulka M, Filip D, Racay P, Kolisek M; Martin, Slowakei

10.15 Crosstalk between mitophagy, ER stress and mineral homeostasis
Tatarkova Z, Pilchova I, Dibdiakova K, Cibulka M, Filip D, Racay P, Kolisek M; Martin, Slowakei

10.35 Design of magnesium studies in neuroscience
Cibulka M, Pilchova I, Tatarkova Z, Dibdiakova K, Filip D, Racay P, Kolisek M; Martin, Slowakei

10.55 Proteomic characterization of HEK 293 cells overexpressing SLC41A1 and A3
Pilchova I, Tatarkova Z, Dibdiakova K, Cibulka M, Filip D, Racay P, Kolisek M; Martin, Slowakei

11.15 Pause

Magnesium – Status/Diagnostik

Chairmen: Porta S, Dillach und Spätling L, Fulda

11:45 Magnesium in Spasmophilia
Torumska K, Palinska-Saadi A, Suska A, Maj-Zurawska M; Warschau, Polen

12.00 Serum-Magnesium, andere Laborparameter und der VON-BONSDORFF-Test: Fehlende Zusammenhänge bei latenter Tetanie
Ratzmann G, Schmidt F; Neuenkirchen

12.20 Magnesium-Depletion bei adipösen Kindern
Rattanatayarom W, Wongjitrat N; Bangkok, Thailand

12.40 Mögliche Wirksamkeit von supplementiertem Mg zur Erhöhung der Belastbarkeit im durch epigenetische bzw. neuroplastische Faktoren modulierten Stress
Nguyen-Duong H; Ulm

13.00 Mittagspause

Magnesium - Klinische Aspekte

Chairmen: Classen HG, Hohenheim und Ratzmann G, Neuenkirchen

14:00 Praktische Erfahrungen, Handreichungen und Indikationen zur intravenösen Magnesiumtherapie in der Inneren Medizin
von Ehrlich B; Kempten

14:20 Bioverfügbarkeit von Magnesiumcitrat im Vergleich zu Magnesiumoxid – eine randomisierte, Cross-over-Studie mit gesunden Probanden
Kappeler D; Gauting

14.40 Erste klinische Erfahrungen mit Magnesiumimplantaten – quo vadis?
Feyerabend F; Geesthacht

15.00 Supplementierung mit Magnesiumaspartat-hydrochlorid bei Pferden mit Metabolischem Syndrom – Einfluss auf die Insulinsensitivität
Winter J; Berlin

15.20 Welche Rolle spielt Magnesium bei der Prophylaxe und Therapie des Asthma bronchiale?
Vierling W; München

15.40 Pause

16.10 **Postersession** (siehe Rückseite)

17.10 **Ordentliche Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Magnesium-Forschung e.V.**

19.00 **Gesellschaftsabend im St. Anna-Hospital, Herne**

Samstag, 25. November 2017

Magnesium Klinische Aspekte

Chairmen: Kisters K, Herne und Micke O, Bielefeld

09:00 Magnesium in der Onkologie – Update 2017
Micke O; Bielefeld

09:30 Magnesiummangel und Demenz – Morbus Alzheimer
Kisters K; Herne

10:00 Der Magnesium-Calcium Antagonismus: Müssen wir stärker differenzieren?
Noack T; Rostock

11:10 Pause

11:30 Magnesium in der Nephrologie - Update 2017
Krämer B; Mannheim

12.40 Schlusswort des Vize-Präsidenten Prof. Dr. med. Klaus Kisters

12.45 Ende des Symposiums

Postersession

Chairmen: Vormann J, Ismaning und von Ehrlich B, Kempten

- **Mangelernährung – Veränderungen im Status der Elektrolyte und Spurenelemente**
  Büntzel J, Kratzig K, Büntzel SK, Kisters K, Micke O; Nordhausen
- **Langjähriger Magnesiummangel und Zöliakie mit nachfolgenden Herz-Kreislauf-Erkrankungen: Hypertonie, Vorhofflimmern, microvaskuläre Pathologie in der Pulswellenanalyse – 23 Jahre dokumentierter Fallbericht**
  von Ehrlich B; Kempten
- **Die Inhibition des späten Natriumeinstromes mit Ranolazin bessert die hochdruckbedingte linksventrikuläre diastolische Dysfunktion bei beobachteter Magnesiumneutralität**
  Gremmler B, Funke C, Sprenger J, Kisters K., Bottrop
- **Intravasale Adhäsion von Tumorzellen bei wechselndem Calcium/Magnesium-Quotienten**
  Gröber U, Kisters K, Adamietz I; Essen
- **Der MgATP-Komplex steuert den Blutdruck.**
  Hunger R; Chur, Schweiz
- **Magnesium zur Prävention der Nephrotoxizität von Cisplatin**
  Micke O, Büntzel J, Mücke R, Kisters K; Bielefeld
- **Untersuchungen zum Magnesium-Calcium Antagonismus in Blutgefäß, Magen und Uterus**
  Noack T, Patejdl R; Rostock
- **Bedeutung von Magnesium bei Asthma bronchiale und COPD – Update 2017**
  Placzek M, Funke C, Larossa Lombardi B, Vierhaus H, Souqi H, Kisters K; Herne
- **Ca und Mg Verhalten bei mentaler und physischer Belastung**
  Porta S, Moser M, Gell H, Holcner V, Kisters K; Dillach, Österreich
- **Polynomiales Verhältnis des Ca/Mg Quotienten zu Stressmarkern?**
  Porta S, Moser M, Gell H, Holcner V, Kisters K; Dillach, Österreich
- **Magnesiumverhalten vor- und während Sport und während Erholungsphasen**
  Porta S, Moser M, Gell H, Kisters K; Dillach, Österreich
- **Magnesiumverhalten während Erholungsphasen und Mg Substitution**
  Porta S, Berger H, Kompek A, Kastner A, Moser M, Kisters K; Dillach, Österreich
- **Venlafaxin Intoxikation und Hypomagnesiämie**
  Sprenger J, Osmanovic T, Brylak S, Brylak K, Ugrak E, Kisters K; Herne
- **Magnesiummangel in der Geriatrie**
  Wroblewski F, Kisters K, Alshobaki M, Westhoff T; Herne

Kontakt:
Gesellschaft für Magnesium-Forschung e.V.
Dr. Anton Kraus, Schriftführer
Postfach 12 56, 82327 Tutzing
E-Mail: info@magnesium-ges.de
www.magnesium-ges.de