

Einladung

Künstliche Intelligenz & Co. Stoffwechselmedizin heute

Carl von Noorden Symposium 2024

Freitag, 15. März 2024

Von 13.00 bis 17.00 Uhr

Theatersaal der Klinik Hietzing & Virtuell

Künstliche Intelligenz & Co. Stoffwechselmedizin heute

Big Data und Künstliche Intelligenz (KI) sind Schlüsselbegriffe in der Medizin der Zukunft und erobern immer mehr Bereiche, so auch Stoffwechselmedizin, gastrointestinale Endoskopie, Labormedizin und Bildgebung.

Das diesjährige *Carl von Noorden-Symposium* widmet sich dem Thema der KI in der Medizin sowie dem Einsatz von künstlicher Intelligenz in der Klinik. **Prof. Peter Klimek – Forscher des Jahres 2021** – wird eine Einführung zu KI in der Medizin einschließlich Anwendungen bei Diabetes mellitus geben. KI-basierte Systeme zur automatisierten Bilderkennung in der Endoskopie sind bereits am Markt verfügbar und konnten die endoskopische Polypendetektion in randomisierten Studien um fast 60% verbessern, auch wenn offenbar nicht alle zusätzliche erkannten Polypen klinisch relevant waren.

Selbstlernende digitale Algorithmen werden bereits seit längerer Zeit zur individualisierten Steuerung von Insulinpumpen eingesetzt. Auch die Erkennung potentieller Komplikationen der Insulintherapie soll in Zukunft durch KI-optimierte Algorithmen verbessert, metabolische Risikofaktoren sollen durch automatisierte Laboranalysen frühzeitig erkannt werden.

Ein Mehrnutzen künstlicher Intelligenz in der Medizin ist anzunehmen, ihr Einsatz wird von der Industrie mit Nachdruck vorangetrieben. Langfristig positive Auswirkungen auf die individuelle Patient*innenversorgung sind jedoch noch nicht überall dokumentiert, und rechtliche Implikationen therapeutischer Entscheidungen durch KI erst ansatzweise geklärt.

Entsprechend unserem interdisziplinären Ansatz wird im diesjährigen *Carl von Noorden Symposium* ein weiterer Fokus auf Analyse und Beeinflussung gastrointestinaler Motilitätsstörungen in Ösophagus und Magen gelegt (Refluxerkrankung und andere Schluckstörungen, Gastroparese), darunter der Einsatz viszeraler Schrittmacher außerhalb der Kardiologie und ihre radiologische Quantifizierung durch einen der weltweit führenden Experten, Prof. Pokieser aus Wien. Im *Carl von Noorden Symposium* diskutieren wir auch Diagnose- und Therapieansätze bei Herzinsuffizienz, einer häufigen Spätkomplikation metabolischer Erkrankungen, deren Therapie durch ursprünglich für Diabetes eingesetzte Pharmaka erweitert werden konnte.

Wir freuen uns, diese wichtigen Themen mit Ihnen zu diskutieren – idealerweise vor Ort, sehr gerne auch virtuell!

Univ.-Prof. Dr. Thomas Stulnig
Vorstand der 3. Medizinische Abteilung, Klinik Hietzing

Univ.-Prof. Dr. Ludwig Kramer
Vorstand der 1. Medizinischen Abteilung, Klinik Hietzing

Programm

- 13.00** Get-together
- 13.15** Begrüßung
Wolfgang Huf – Ärztlicher Direktor der Klinik Hietzing
- 13.20** **Peter Klimek – Keynote Lecture**
Künstliche Intelligenz in der Medizin
- 13.50** **Latife Bozkurt**
Künstliches Pankreas & selbstlernende Algorithmen
- 14.10** **Stefan Kubicek**
KI-basierte morphologische und epigenetische Charakterisierung
Langerhans'scher Inselzellen
- 14.30** **Svitlana Demyanets**
KI & neue Biomarker bei Atherosklerose, Adipositas und Fettleber
- 14.50** Kaffeepause
- 15.20** **Thomas Stulnig**
Das rasch expandierende Universum der Inkretine & -analoge
- 15.40** **Matthias Paireder**
Motilitätsstörungen des Gastrointestinaltrakts – konventionelle und
schrittmacherbasierte Therapien
- 16.00** **Peter Pokieser**
Radiologische Diagnostik bei Schluckstörungen
- 16.20** **Johannes Koch**
Herzinsuffizienz bei Diabetes & Adipositas
- 16.40** **Ludwig Kramer & Thomas Stulnig**
Wrap-up & Diskussion
- 17.00** Ende der Veranstaltung

Moderation

Prim. Univ.-Prof. Ludwig Kramer, Vorstand 1. Medizinische Abteilung, Klinik Hietzing

Prim. Univ.-Prof Dr. Thomas Stulnig, Vorstand 3. Medizinische Abteilung, Klinik Hietzing

Referent*innen

Bozkurt Latife, Priv.-Doz. Dr., 3. Med. Abteilung und Leiter Karl-Landsteiner Institut für Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie, Klinik Hietzing
Demyanets Svitlana, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr., MBA, Institut für Labormedizin, Klinik Hietzing
Huf Wolfgang, Dr., BSc MSc MSc, Ärztlicher Direktor, Klinik Hietzing
Klimek Peter, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Mag. Dr., Complexity Science Hub Vienna
Koch Johannes, OA Dr., 4. Med. Abteilung – Kardiologie, Klinik Hietzing
Kramer Ludwig, Univ.-Prof. Dr., Abteilungsvorstand, 1. Med. Abteilung mit Gastroenterologie, Klinik Hietzing
Kubicek Stefan, Dr., CeMM Center for Molecular Medicine, Wien
Paireder Matthias, Priv.Do. Dr., Klinische Abteilung für Viszeralchirurgie, Universitätsklinik für Allgemein Chirurgie, Medizinische Universität/AKH Wien
Pokieser Peter, Ao. Univ.-Prof. Dr., Medizinische Universität/AKH Wien
Stulnig Thomas, Univ.-Prof. Dr., Abteilungsvorstand, 3. Med. Abteilung und Leiter Karl-Landsteiner Institut für Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie, Klinik Hietzing

Veranstalterin

Klinik Hietzing

3. Medizinische Abteilung und Karl Landsteiner Institut für Stoffwechselerkrankungen und Nephrologie
Prim. Univ.-Prof. Dr. Thomas Stulnig
1. Medizinische Abteilung mit Gastroenterologie
Prim. Univ.-Prof. Dr. Ludwig Kramer

Veranstaltungsort & virtuelle Teilnahme

Klinik Hietzing – Veranstaltungszentrum (Pavillon F) – Theatersaal, 1130 Wien, Wolkersbergenstraße 1

Anreise öffentlich: Straßenbahn 62 – Station Versorgungsheimplatz; S80 Wien Speising

Parkplätze sind vorhanden (kostenpflichtig am Klinikareal, Parkpickerl in der Umgebung)

Teilnahme kostenfrei – Anmeldung erforderlich

Anmeldung zum Webinar unter



https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_jqWpL1RhQ1GPA_3v1inJtw

Anmeldung zur Veranstaltung vor Ort (begrenzte Teilnehmer*innenzahl!) im Sekretariat der 3. Med. Abteilung unter +43 1 80 110-2342; E-Mail

KHI.3ME@gesundheitsverbund.at



Um 3 DFP-Punkte wurde angesucht

© Klinik Hietzing, 2024

Impressum: Wiener Gesundheitsverbund, Klinik Hietzing, 1130 Wien, Wolkersbergenstraße 1,
für den Inhalt verantwortlich: Prim. Univ.-Prof. Dr. Thomas Stulnig; grafische Gestaltung: VR KOM.