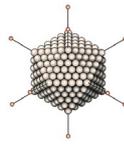


◀ SYMPOSIUM • 2025 ▶

IMMUNINFEKTOLOGIE • AUTOIMMUNOLOGIE • IMPF- und REISEMEDIZIN
PRAENATALDIAGNOSTIK • ALLERGOLOGIE • HEPATITIS • BORRELIOSE • FSME
STOFFWECHSELANALYTIK • MOLEKULARE GENETIK UND HUMANGENETIK
Samstag 10.05.2025 9.00-18.45 Überlingen am Bodensee. Kursaal, Christophstr. 2

Epidemiologie
Klinik
Pathogenese

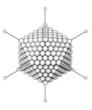


Diagnostik
Immunprophylaxe
Therapie

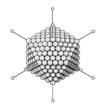
- Begrüßung und Einführung in die Thematik, Moderation **Frithjof Blessing**
Singen
 - Multiparametrische Diagnostik in der Infektiologie - Anwendung von Multiplex PCR Panels für den direkten Erregernachweis. **Jonas Schmidt**
Singen
 - Angeborene Stoffwechselerkrankungen: Welche Rolle spielen sie im Erwachsenenalter **Peter Freisinger**
Tübingen
 - Neurofilament Light Chain (NFL's) - Neue Biomarker im Liquor und im Blut bei neurodegenerativen Erkrankungen **Hayrettin Tumani**
Ulm
 - Regenerative Prozesse im Zentralnervensystem. Experimentelle und molekularbiologische Grundlagen und erste positive Ergebnisse klinischer Studien bei akuter, traumatischer Tetraplegie. **Martin Schwab**
Zürich
 - Genetische Diagnostik bei habituellen Aborten – Was ist machbar, was ist sinnvoll? **Markus Stumm**
Berlin
- ☞ Pause mit Imbiss und Getränken ☞
- Impfungen und Schwangerschaft: Welche Vakzinen sollten vermieden werden und welche während und zu welchem Zeitpunkt der Schwangerschaft Anwendung finden? **Martin Alberer**
München
 - Emerging infections vor dem Hintergrund von Virus-Wirtszell Wechselwirkungen als Grundlage für die Erweiterung des Wirtsbereichs am Beispiel von H5N1/H5N2 und hämorrhagischer Fiebereviren. (Marburg-, Ebolavirus u.a.) Haben Vogelgrippe und Monkey Pox das Potenzial für eine neue Pandemie? **Lutz Gürtler**
München
 - „Neue Zecken und zeckenübertragbare Erkrankungen im Klimawandel“ **Volker Fingerle**
München
 - Virale Oncogene und ihre Auswirkung auf die Tumorgenese **Karin Mölling**
Zürich / Berlin
 - Genetische Grundlagen von cognitiven, degenerativen und regenerativen Prozessen in Eukaryontischen Modellorganismen **Josef Blessing**
Singen

Kreisärzteschaft des
Bodenseekreises
Dr. G. Büngener (FN)
Dr. H. Porst, Owingen

Organisation und Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. Frithjof Blessing und Prof. Dr. J.
Blessing
Institut für Biomolekulare Forschung, Singen
www.bml-laboratorien.de /
DRH - Diagnosis Related Health and Life
Sciences
www.labor-blessing.de • info@labor-blessing.de



SYMPOSION · 2025



persönliche Einladung

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege,

Die Coronapandemie ist abgeklungen und wenn man nun, vor dem Hintergrund weiterer potentieller Kandidaten für ein derartiges weltumspannendes Ereignis, die Frage stellt, welche Erreger am ehesten dafür infrage kommen, dann sind, von der derzeitigen epidemiologischen Situation ausgehend, vor allem die **Dengue Viren** und insbesondere **H5N1/H5N2** zu nennen. Aber auch die sich immer stärker an den Humanbereich adaptierenden **M-Pox** Varianten dürfen nicht vergessen werden. Besonders günstige Voraussetzungen finden diese DNA-Viren in Zentral- und Westafrika wegen der signifikanten Anzahl von Immundefizienten, basierend auf der relativ hohen HIV-Durchseuchung. Unabhängig davon hat sich H5 N1 mit H5 N2 aus der Vogel-/Hühnerpopulation heraus Zutritt in die Säugerpopulation (Rind, Waschbär etc.) verschafft, und sich damit den Zugang in den humanen Bereich eröffnet. Vor dem Hintergrund der derzeit relativen Ruhe an der Pandemiefront sind nun weitere interessante Themen ins Blickfeld der diagnostischen und therapeutischen Fragestellungen gerückt.

So verdienen neue **hochsensitive Testverfahren** zur Identifikation und Aktivitätsbeurteilung entzündlich - degenerativer ZNS-Erkrankungen unsere besondere Aufmerksamkeit, da sie einen wesentlichen Beitrag zur frühzeitigen Erkennung **neurodegenerativer Erkrankungen** leisten und damit zur Verbesserung der Lebenssituation betroffener Patient/-innen beitragen. Da akut neuropathologische Ereignisse, insbesondere **traumatische ZNS-Läsionen**, bei Betroffenen nach heutigem Verständnis der pathophysiologischen Grundlagen, auch zu einem dauerhaften Verlust an körperlichen und geistigen Fähigkeiten führen können, sind **neuere Erkenntnisse** und Verfahren zur **Regeneration** betroffener **ZNS-Bereiche** von ganz besonderer Bedeutung. Auf diesem Gebiet ist seit der Entdeckung der Nervenwachstums-Hemmstoffe ein echter **Paradigmenwandel** eingetreten.

Neben diesen besonderen Aspekten, wollen wir jedoch aktuelle Themen wie die **multiparametrischen Erreger-Nachweise** viraler und bakterieller Erreger auf der Basis molekulargenetischer Nachweisverfahren sowie die Entwicklung neuer Vakzinen eingebettet in die Applikation etablierter Impfungen unter den besonderen Bedingungen der Schwangerschaft nicht vergessen. Dazu werden wir auch die **Stoffwechsel relevanten biochemischen und genetischen Alterationen** sowie genetische Fragestellungen im Zusammenhang mit **Komplikationen in der Schwangerschaft** erörtern und last but not least stellen wir die Frage in welcher Weise sich **virale Onkogene** in der Genese von Tumoren zur Geltung bringen.

Wir würden uns freuen, Sie am 10. Mai 2025 bei unserem 24. Frühjahrssymposium in Überlingen begrüßen zu können.

Mit freundlichen Grüßen, Prof. Dr. med. Frithjof Blessing Prof. Dr. J. Blessing

Am Symposium IMMUNINFEKTILOGIE • AUTOIMMUNOLOGIE • IMPF- und REISE-MEDIZIN PRAENATALDIAGNOSTIK • ALLERGOLOGIE • HEPATITIS • BORRELIÖSE • FSME • STOFFWECHSELANALYTIK • MOLEKULARE GENETIK UND HUMANGENETIK

am **10. Mai 2025**, 9.00-18.45 Uhr in **Überlingen**

nehme ich teil und bringe zusätzlich ___ Begleitpersonen mit.

Tagungssekretariat: Fax: 07731/9826831 • Tel.: 07731/99560 • BML-Laboratorien für Biomolekulare Forschung, Virchowstr. 10c, 78224 Singen

Stempel / Unterschrift



Der Kursaal (Christophstr. 2) ist zu Fuß erreichbar: Vom **Parkhaus West** (gegenüber Bad Hotel) in 5 Min. Vom **Postparkhaus** entlang der Seepromenade in 10 Min. Vom **Bahnhof** Stadtmitte in 20 Min. Für Übernachtungen wenden Sie sich bitte an die Kur- und Touristik GmbH Tel. 07751/991129

Die Veranstaltung wird unterstützt von, Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Chromsystems, Euroimmun, genetic Signatures, Novartis, Pfizer Pharma, SARSTEDT AG & Co. KG, Siemens Healthineers AG,

