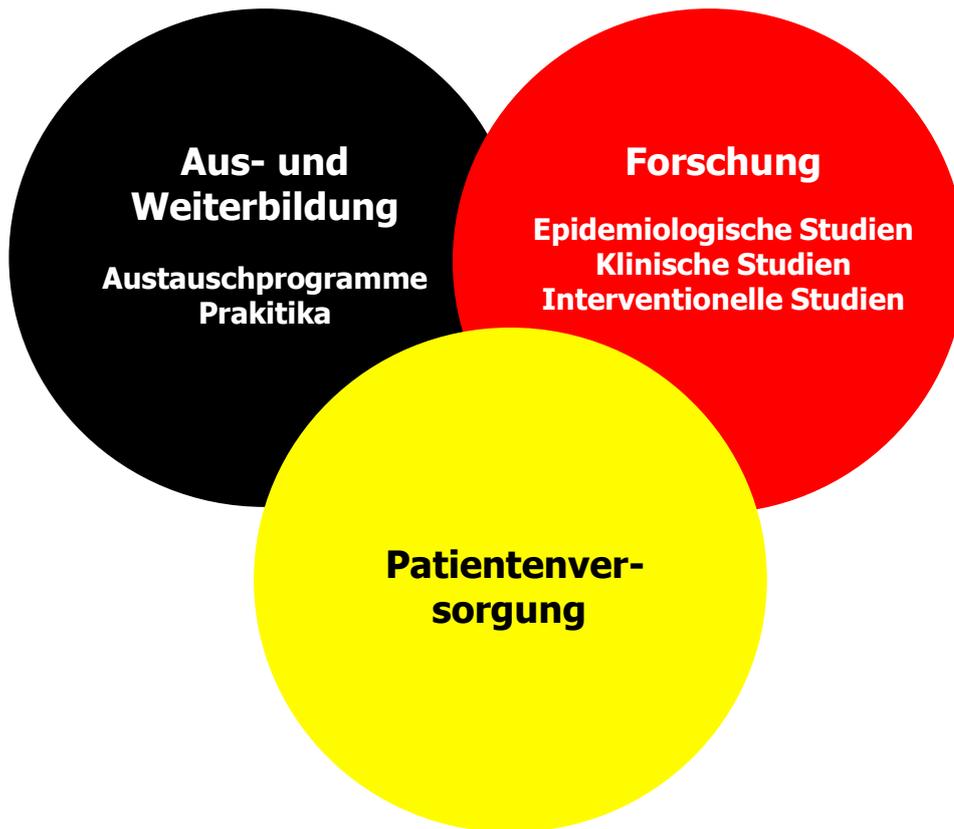




VIETNAMESE - GERMAN CENTER
FOR MEDICAL RESEARCH



FORSCHUNG
BILDUNG UND TRAINING
PATIENTENVERSORGUNG



VG-CARE: WER WIR SIND

VG-CARE ist das Vietnamesisch-Deutsche Zentrum für biomedizinische Forschung in Hanoi, Vietnam. Das Zentrum entstand aufgrund der langjährig etablierten Zusammenarbeit von Wissenschaftlern und Ärzten beider Länder in der Grundlagen- und angewandten Forschung. Schwerpunkt der Forschung sind verschiedene Aspekte besonders tropischer, aber auch ubiquitär vorkommender Infektionskrankheiten, immer mit dem Ziel, grundlegende pathophysiologische Mechanismen besser zu verstehen und die Diagnostik und damit auch die zielgerichtete Therapie zu optimieren.

Im November 2017 erhielt VG-CARE nach einem entsprechenden Beschluss des vietnamesischen Verteidigungsministeriums den offiziellen Status einer unabhängigen, gemeinnützigen juristischen Entität. Gründerparteien sind das 108 Military Central Hospital in Hanoi und das Institut für Tropenmedizin der Eberhard-Karls Universität in Tübingen. Das Zentrum ist am 108 Military Central Hospital in Hanoi ansässig.

Inzwischen ist VG-CARE nicht nur national, sondern auch international mit führenden Forschern und Wissenschaftlern, medizinischen Institutionen und Forschungseinrichtungen, aber auch mit Unternehmen des privaten Sektors vernetzt. Wir kooperieren in Lehre und Forschung, führen gemeinsame Projekte und klinische Studien durch und entwickeln und etablieren moderne molekulare Diagnostikverfahren. Eine Reihe von Projekten wird durch öffentliche Institutionen sowohl in Deutschland als auch in Vietnam gefördert.



UNSERE ZIELE

- Erkenntnisse durch Grundlagenforschung und klinische Studien, insbesondere auf dem Gebiet tropischer Infektionskrankheiten, aber auch in weiteren Bereichen wie Antibiotikaresistenz, Parasitologie und Onkologie;
- Entwicklung und Implementierung moderner Diagnostikverfahren;
- Stärkung der Forschungskompetenz aller Kooperationspartner im Rahmen kontinuierlicher Fort- und Weiterbildungsprogramme;
- Ausbau von VG-CARE als führende Forschungseinheit in der Durchführung medizinischer Studien in Vietnam und seine Etablierung als eines der Referenzzentren in Asien;
- Gewährleistung einer nachhaltigen Zusammenarbeit und des Wissenstransfers durch den Ausbau von VG-CARE zu einer Forschungs-, Aus- und Weiterbildungsstätte für Wissenschaftler, Nachwuchswissenschaftler und medizinisches Personal.

UNSERE STRUKTUR

VG-CARE hat eine offene und transparente Struktur, die aus dem Scientific Advisory Board, den Direktoren und Vizedirektoren und dem Scientific Review Committee besteht. Die operative Leitung des Zentrums unterliegt den beiden Direktoren, Assoc. Prof. Dr. Le Huu Song (stellvertretender Direktor des 108 Military Central Hospital, Hanoi) und Prof. Dr. Thirumalaisamy P. Velavan (Institut für Tropenmedizin, Eberhard-Karls Universität, Tübingen), die gleichzeitig verantwortliche Leiter eigener Forschungsprojekte sind. Das Scientific Advisory Board gestaltet das wissenschaftliche Profil des VG-CARE. Durch das Scientific Review Committee wird sichergestellt, dass nur wissenschaftlich relevante und qualitativ hochwertige Forschungsprojekte durchgeführt werden. Die Patientensicherheit bei der Durchführung klinischer Studien wird durch die Beurteilung der geplanten Studien durch das Ethikkomitee des 108 Hospital und das unabhängige Ethikkomitee des VG-CARE gewährleistet. Bzgl. ethischer Fragen besteht eine enge Zusammenarbeit mit der Inhaberin des UNESCO Lehrstuhls für Bioethik an der Medizinischen Universität Wien.



UNSERE AKTIVITÄTEN

Grundlagenforschung:

Ausgewiesene Wissenschaftler, Doktoranden, Nachwuchswissenschaftler und Studierende forschen gemeinsam bzgl. Virushepatitis, parasitologischen Infektionen sowie zu Septikämie und zur Antibiotikaresistenz. Weitere Schwerpunkte sind kolorektale und hepatozelluläre Karzinome sowie humangenetische Epidemiologie und molekulare Grundlagen von Interaktionen von Pathogenen und Wirten.

Durchführung klinischer und grundlagenbasierter Studien:

Mithilfe der Förderung des BMBF wurde VG-EXCEL als Zentrum für klinische Studien gegründet. VG-EXCEL kann bei dem erheblichen Patientenaufkommen des 108 Military Central Hospital in Hanoi für eine Vielzahl klinischer und wissenschaftlicher Studien genutzt werden. Dazu gehören Impfstudien, diagnostische und interventionelle sowie Beobachtungsstudien und Studien zur Anwendung von Geräten und standardisierten Abläufen, orientiert am Konzept des „Lean Laboratory“. VG-EXCEL wird als zentrale Plattform für gemeinschaftliche klinische Studien verschiedener deutscher und vietnamesischer, aber auch internationaler Institutionen intensiv weiter ausgebaut. Des Weiteren ist das Zentrum inzwischen in zahlreichen internationalen Konsortien und Kongressen vertreten.

VG-EXCEL ist bisher als einzige Institution in Vietnam in der Lage, ICH (International Council for Harmonisation) konforme klinische Studien durchzuführen. Klinischen Studien werden grundsätzlich entsprechend internationalen GCP/GCLP Standards durchgeführt. Für jede Studie wird ein Data Monitoring Board etabliert und wir verwenden zum Studienmanagement und zur Erhebung, Speicherung und Verarbeitung aller erhobenen Daten REDCAP, OpenClinica und weitere internetbasierte Datenbanken.

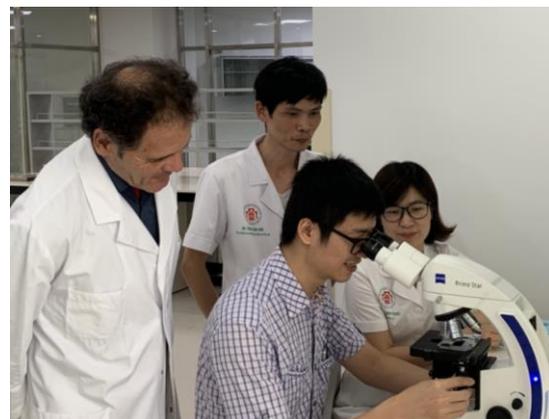
Etablierung moderner diagnostischer Technologien:

Wir tragen dazu bei, infektiologische Diagnostikverfahren in Vietnam zu etablieren. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf mikroskopischen Direktnachweisverfahren, Kulturtechniken und auf molekular-genetischen diagnostischen Methoden.

Wissenschaftliche Publikationen:

Unsere Wissenschaftler veröffentlichen Publikationen zu klinischer und Grundlagenforschung in internationalen Peer-Review-Zeitschriften. Die Anzahl der Publikationen wächst kontinuierlich

(<http://www.vgcare.org/publications/>).





Aus- und Weiterbildung:

Unser Personal, aber auch Wissenschaftler und technische Assistenten anderer Institutionen in Vietnam, werden in Labormethoden, Infektionskontrolle, ethisch korrektem Verhalten bei Studien und im Umgang mit Probanden, klinischer Studienkontrolle sowie der Handhabung von Geräten und modernen Forschungstechniken ausgebildet. Darüber hinaus ist angedacht, mit Unterstützung der vietnamesischen Regierung Trainer für die nachhaltige Etablierung guter klinischer Forschung gemäß Standard-GCP/GCLP-Richtlinien auszubilden; dies soll einen landesweiten Transfer solcher Diagnostikverfahren in andere Krankenhäuser ermöglichen. Alle Verfahren, die etabliert werden, sind validiert und werden entsprechend „Standard Operating Procedures“ (SOPs), die falls erforderlich am VG-CARE spezifischen Gegebenheiten angepasst werden, durchgeführt.

WAS UNS AUSZEICHNET

Sowohl die deutschen als auch die vietnamesischen Partner können im Rahmen der VG-CARE Aktivitäten neben den gemeinsamen auch individuelle Interessen verfolgen. Der dadurch für beide Seiten entstehende Mehrwert ist Garant für eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

Von besonderer Bedeutung ist, dass wissenschaftliche Erkenntnisse mit maximalem Nutzen für Patienten in die praktische Versorgung transferiert werden. Dabei müssen die ökonomischen Gegebenheiten der jeweiligen Gesundheitssysteme unbedingt berücksichtigt werden.

Wir gestalten den Internationalisierungsprozess in Wissenschaft und Forschung mit, indem wir international kooperieren und weltweit vernetzt sind.

Wir denken und handeln nachhaltig und richten unsere Kooperationen und Forschungsaktivitäten langfristig aus. Ein weiteres Anliegen ist die Unterstützung von jungen Wissenschaftlern und Studierenden in ihrer Kreativität und die Förderung ihres Entfaltungspotentials. Junge Wissenschaftler sind die künftigen Multiplikatoren und Träger medizinischen Fortschritts!

Wir streben stets nach Innovation, Qualitätssicherung und Qualitätsverbesserung in unseren Projekten und geben uns nicht mit vorläufigen Ergebnissen zufrieden. Wir sehen unsere Aufgabe darin, einen Beitrag zum Fortschritt der Medizin und zur Verbesserung der Patientenversorgung zu leisten.

Wir sind immer offen für Kooperationen und gemeinschaftliches Forschen. Universitäten, Forschungsinstitutionen und Firmen sind ausdrücklich zu gemeinsamen Projekten, aber auch zur Sicherung der Nachhaltigkeit der Institution sowie zur Förderung der Infrastruktur eingeladen.

KONTAKT

Prof. Dr. Thirumalaisamy P. Velavan
Institut für Tropenmedizin
Universitätsklinikum Tübingen
Wilhelmstr. 27
72074 Tübingen
Germany
Tel.: +49-7071-2985981
Fax: +49-7071-294684
E-Mail: velavan@medizin.uni-tuebingen.de

Direktor
Vietnamesisch-Deutsches Zentrum für Medizinische Forschung
N 1, Tran Hung Dao Street
Hai Ba Trung District
Ha Noi, Vietnam
Tel.: +84(0)368166159
www.vgcare.org

Assoc. Prof. Dr. Le Huu Song
Stellvertretender Direktor
108 Military Central Hospital
Direktor
Institut für Infektions- und Tropenkrankheiten

Direktor
Vietnamesisch-Deutsches Zentrum für Medizinische Forschung
N 1, Tran Hung Dao Street
Hai Ba Trung District
Ha Noi, Vietnam
Tel.: +84(0)974845270
E-Mail: lehuusong@108-icid.com
www.benhvien108.vn
www.vgcare.org



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

