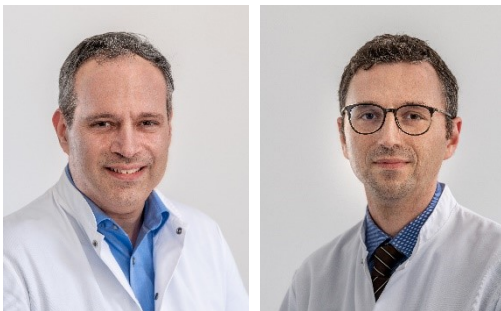


Doppelte Auszeichnung für die Forschungsarbeitsgruppe *Pankreatische Neuropathie* der Klinik und Poliklinik für Chirurgie am Universitätsklinikum rechts der Isar

Schmerzen stellen das mit Abstand unangenehmste Symptom der Patientinnen und Patienten mit Bauchspeicheldrüsenerkrankungen dar. Die Forschungsarbeitsgruppe „Pankreatische Neuropathie & Schmerz“ in der [Klinik und Poliklinik für Chirurgie](#) beschäftigt sich mit der Untersuchung der Mechanismen der Schmerzen bei diesen Erkrankungen. Insbesondere widmet sich die Forschungsarbeitsgruppe der Schmerzentstehung bei chronischer Pankreatitis und dem Pankreaskarzinom. Dafür wurde sie bereits doppelt ausgezeichnet: Mit einer Förderung der [Deutschen Forschungsgemeinschaft](#) (DFG) und der [Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie](#) (DGAV e.V.)

Mai 2022

Im Rahmen eines aktuellen Projekts untersuchen **Dr. Okan Safak** und **Prof. Ihsan Ekin Demir** die Rolle von Protein-abbauenden Enzymen, der sog. Proteasen, in der Entstehung dieser therapieresistenten Schmerzen. Die Forschungsarbeitsgruppe der Klinik und Poliklinik für Chirurgie, die bereits viele Jahre auch durch die [Stiftung Chirurgie TU München](#) unterstützt wird, konnte durch ein so genanntes Screening-Verfahren die Proteasen identifizieren, welche mit zunehmendem Schweregrad der Schmerzen spezifisch im Pankreas mengenmäßig zunehmen.



Dr. Okan Safak

Prof. Dr. Dr. Ihsan Ekin Demir

In den ersten Therapiestudien konnten Prof. Demir und Dr. Safak am Mausmodell durch die Blockade dieser Proteasen die Schmerzen bei der experimentellen Pankreatitis maßgeblich reduzieren. Aufgrund dieser vielversprechenden Ergebnisse erhielten Dr. Safak und Prof. Demir nun eine Förderung der [Deutschen Forschungsgemeinschaft \(DFG\)](#), durch die sie die genauen Wirkmechanismen von Proteasen näher eruieren und somit die Übertragung in die klinische Anwendung ermöglichen und beschleunigen können.

Darüber hinaus verlieh die [Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie \(DGAV e.V.\)](#) den Rudolf-Nissen-Preis 2021 an Prof. Ihsan Ekin Demir. Diesen Preis für junge Allgemein- und Viszeralchirurgen/innen unter 40 Jahren, deren wissenschaftliche Arbeiten von herausragender Bedeutung sind, vergibt die DGAV alle zwei Jahre. Die Preisträger/innen werden ausschließlich von den Mitgliedern der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie nominiert und anschließend vom Mitgliederkreis der Exzellenz Akademie des Konvents der Lehrstuhlinhaber/innen für Allgemein- und Viszeralchirurgie ausgewählt.

Wir gratulieren herzlich zu den renommierten Auszeichnungen!

Weiterführende Informationen:

KLINIKUM RECHTS DER ISAR/KLINIK UND POLIKLINIK FÜR CHIRURGIE:

Das **Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München** widmet sich mit 1.161 Betten und rund 6.000 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Krankenversorgung, der Forschung und der Lehre. Jährlich profitieren rund 65.000 Patientinnen und Patienten von der stationären und rund 265.000 Patientinnen und Patienten von der ambulanten Betreuung. Das Klinikum ist ein Haus der Supra-Maximalversorgung, das das gesamte Spektrum moderner Medizin abdeckt. Seit 2003 ist das Klinikum rechts der Isar eine Anstalt des öffentlichen Rechts des Freistaats Bayern.

„**Wissen schafft Heilung**“ – das ist der Leitsatz der Medizin an der TU München. Er steht für eine besonders enge Verbindung zwischen medizinischer Forschung und Versorgung der Patienten: Jede neue Erkenntnis der Ärzte und Wissenschaftler kommt hier den Patienten möglichst direkt zugute. Und die Anforderungen, die die Ärzte in ihrer täglichen Arbeit für die Patienten erfahren, wirken sich wiederum auf die Zielsetzung der Forschungsprojekte aus. So arbeiten die Ärzte und Wissenschaftler von Klinikum rechts der Isar und Fakultät für Medizin Hand in Hand daran, sowohl den Patienten von heute als auch denen von morgen bestmögliche Hilfe anbieten zu können. Mit dieser Philosophie ist die Medizin der TUM international erfolgreich: Das Klinikum rechts der Isar und die Fakultät für Medizin der TUM stehen gemeinsam für Medizin mit weltweitem Renommee – in Patientenversorgung, Forschung und Lehre.

Die **Klinik und Poliklinik für Chirurgie** beinhaltet die Allgemein-, Viszeral-, Thorax- und Transplantationschirurgie. Unter der Leitung von **Prof. Dr. Helmut Friess** betreut unser Team aus rund zehn spezialisierten Oberärzten und 30 Fach- und Assistenzärzten sowie einer hochmotivierten Pflege unsere Patientinnen und Patienten umfassend und individuell. Unsere Klinik ist ein von der Deutschen Krebsgesellschaft zertifiziertes Darmkrebs- und Pankreaskarzinomzentrum. Wir sind Teil des zertifizierten Onkologischen Zentrums des Klinikums rechts der Isar. Darüber hinaus sind wir ein von der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie ausgezeichnetes Exzellenzzentrum für die operative Behandlung von Speiseröhre und Magen, ebenso sind wir als Exzellenzzentrum für Erkrankungen der Bauchspeicheldrüse benannt. Durch Spitzenforschung sowie durch die Stiftung Chirurgie TU München und damit verbundenen Sonderfinanzierungen bewahrt sich unsere chirurgische Klinik einen technologischen Vorsprung gegenüber anderen Kliniken.

STIFTUNG CHIRURGIE TU MÜNCHEN:

Die **Stiftung Chirurgie TU München** ist eine Stiftung des bürgerlichen Rechts, anerkannt durch die Regierung von Oberbayern (Az. Regierung von Oberbayern: 12.1-1222.1M/C-11). Ziel der Stiftung ist die finanzielle Unterstützung der Klinik und Poliklinik für Chirurgie am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München. Die Stiftung ermöglicht über Spenden von Privatpersonen, Patientinnen und Patienten, die Weiterentwicklung der Klinik und Poliklinik für Chirurgie und ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in vielfältiger Art und Weise zu fördern. Sie setzt sich beispielsweise ein für Forschung und medizinischen Fortschritt, gut aus- und weitergebildetes Personal sowie bauliche Erneuerungen. Jede Spende ist willkommen. Sie erhalten eine steuerlich absetzbare Spendenbescheinigung.

Für Rückfragen steht zur Verfügung:

Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München – Klinik und Poliklinik für Chirurgie,
Direktion Chirurgie, Univ.-Prof. Dr. med. Helmut Friess
Tel.: +49 89 4140- 2121, E-Mail: helmut.friess@tum.de



Univ.-Prof. Dr. med. Helmut Friess, Klinik und Poliklinik für
Chirurgie am Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität
München