

# „Gemeinsam forschen für eine gesündere Zukunft“

Sächsische Wissenschaftsministerin eröffnet Leipziger Studienzentrum der Nationalen Kohorte



Die sächsische Wissenschaftsministerin Prof. Sabine von Schorlemer hat das Studienzentrum der Nationalen Kohorte eröffnet.

Fotos: Alexander Kiel

■ Die sächsische Wissenschaftsministerin Prof. Sabine von Schorlemer hat am 15. August an der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig das Studienzentrum der Nationalen Kohorte eröffnet. „Gemeinsam forschen für eine gesündere Zukunft“ – das ist der Leitgedanke der zurzeit größten deutschen Bevölkerungsstudie, die in den kommenden Jahren 200 000 Menschen zwischen 20 und 69 Jahren untersuchen will, davon 10 000 Bürger aus Leipzig. Ziel ist es, mehr über Volkskrankheiten wie Krebs, Diabetes oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen herauszufinden. Das Studienzentrum Leipzig ist eines von 18 Zentren bundesweit.

„Es ist von hoher nationaler Bedeutung, die Risikofaktoren dieser Volkskrankheiten zu identifizieren, Wege einer wirksamen Vorbeugung aufzuzeigen sowie Möglichkeiten der Früherkennung von Krankheiten zu ermitteln. Und zwar

nicht nur unmittelbar zum Wohle des einzelnen Menschen, sondern insgesamt für unsere Gesellschaft, insbesondere vor dem Hintergrund der Herausforderung des demografischen Wandels“, erklärte die Sächsische Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst, Sabine von Schorlemer, anlässlich der Eröffnung.

Die groß angelegte Gesellschaftsstudie wird durch den Bund, die beteiligten Länder und die Helmholtz-Gemeinschaft mit 210 Millionen Euro finanziert. In den Räumen des LIFE-Forschungszentrums im Roten Haus sollen 10 000 Leipziger medizinisch untersucht und nach ihren Lebensumständen befragt werden. Im Fokus der Wissenschaftler stehen Volkskrankheiten wie Diabetes, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs, Bluthochdruck, Erkrankungen des Bewegungsapparates, Demenz und Depression. Um ein möglichst repräsentatives Abbild der in der Studienregion lebenden Bevölkerung zu gewinnen, werden die Menschen ausschließlich per

Zufallsprinzip über das Melderegister ausgewählt und zur freiwilligen Teilnahme eingeladen.

„In diesem Projekt liegt ein großes Potenzial für das zukünftige Gesundheitswesen“, erläutert Prof. Markus Löffler, der das Projekt für die Universität Leipzig eingeworben hat und leiten wird. „Mehr als 50 Prozent der über 50 Jahre alten Deutschen leiden an Bluthochdruck. Dazu kommen andere Volkskrankheiten. Langfristig kommen dadurch enorme Kosten auf unser Gesundheitssystem zu. Nicht zu vergessen, dass die Lebensqualität der Betroffenen eingeschränkt ist und Angehörige nicht unerhebliche Belastungen mittragen.“ Die Nationale Kohorte will die Entstehung von Krankheiten genauer beobachten und auslösende Faktoren definieren. Mit den Erkenntnissen sollen Krankheiten früher erkannt und Schutzmaßnahmen verbessert werden. Bei Studienteilnehmern werden eine Reihe von Tests zur Sehschärfe, Gedächtnisleistung, Lungenfunktion und zur

Funktion des Bewegungsapparates durchgeführt. Die sächsische Wissenschaftsministerin begleitete den ersten Leipziger Teilnehmer bei seinem Durchlauf und zeigte sich von Umfang und Tiefe des Untersuchungsspektrums beeindruckt: „Dadurch, dass die Daten bundesweit gesammelt werden und so auch regionale Vergleichbarkeiten geschaffen werden, eröffnet sich ein enormes Erkenntnispotenzial für die Wissenschaft und den Fortschritt. Es ist wichtig, dass Sachsen durch das Leipziger Studienzentrum in diesem einmaligen Verbund vertreten ist.“

Am Standort Leipzig bestehen bereits gute Erfahrungen und hervorragende Voraussetzungen durch das vom Freistaat geförderte LIFE-Forschungszentrum für Zivilisationserkrankungen. „Die Beteiligung an der Nationalen Kohorte ist ein weiterer Baustein für den Leipziger Forschungsschwerpunkt Zivilisationserkrankungen – Modern Diseases“, sagt Prof. Ingo Bechmann, Prodekan der Medizinischen Fakultät. *MedFak*

## Universitäres Krebszentrum an Magenkrebs-Projekt beteiligt

„SYS-Stomach“ untersucht zielgerichtete Therapien

■ Das Universitäre Krebszentrum am Universitätsklinikum Leipzig unter der Leitung von Prof. Dr. Florian Lordick ist am Forschungsprojekt „SYS-Stomach“ (Systemmedizinischer Forschungsansatz zur Response- und Resistenzprädiktion zielgerichteter Therapien beim Magenkarzinom) beteiligt.

Zusammen mit Medizinern, Biologen und Mathematikern aus München und Braunschweig sollen über einen systemmedizinischen Forschungsansatz Biomarker für den Therapieverlauf beim

Magenkarzinom gefunden werden. Seit Februar 2014 fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung den Verbund zunächst über drei Jahre mit einer Summe von drei Millionen Euro. Magenkrebs steht weltweit an vierter Stelle der häufigsten Krebsarten und ist die zweithäufigste krebserkrankte Todesursache. Für die Behandlung kommen Chirurgie, Chemotherapie und Strahlentherapie in Frage. Die Gesamtüberlebensrate der Patienten ist jedoch nicht zufriedenstellend, sodass neue therapeutische Optionen dringend benötigt werden.

Ziel von „SYS-Stomach“ ist es, eine Vorhersage zu ermöglichen, wie Patienten auf zielgerichtete Therapien ansprechen oder ob sie Resistenzen entwickeln. Die Signalwege in den Tumorzellen und ihre unterschiedlichen Reaktionen auf die Behandlung werden untersucht, wobei sich das Leipziger Team auf die Überprüfung von Biomarkerkandidaten konzentriert. Alle Untersuchungen dienen unter anderem dazu, mathematische Modelle zum Wachstum von Magenkrebs zu erstellen.

Diana Smikalla



Prof. Dr. Florian Lordick, Direktor des UCCL.