

## AUS DER REGION

Samstag, 22. April 2023

# Uniklinik hilft Ukraine beim Virologie-Aufbau

Auch hier können Infektionskrankheiten, die im Krieg ausbrechen, zum Problem werden -- wenn Geflüchtete sie mitbringen

Luisa Herbring

**Essen.** Der Angriffskrieg auf die Ukraine trifft auch die Gesundheit der Bevölkerung hart: Menschen suchen dicht aneinander gedrängt Schutz, die Hygienestandards sind in zerstörten Städten prekär, und eine gesunde Ernährung ist nur schwer möglich, wenn ein Krieg tobtt. Infektionskrankheiten wie Tuberkulose und HIV verbreiten sich dadurch. Doch diese Krankheiten würden im Kriegsgeschehen schnell untergehen, sagt Prof. Ulf Dittmer, Direktor des Instituts für Virologie am Universitätsklinikum Essen. „Die Wunde sieht man, die Viren oder Bakterien nicht. Das kann tödlich enden.“

Daher sollen Infektionen in der Ukraine besser erkannt werden. Die Essener Institute für Virologie und Mikrobiologie unterstützen dazu die ukrainische Poltava State Medical University (PSMU) beim Aufbau einer Einrichtung, um Infektionskrankheiten zu erkennen und zu behandeln. Dazu werden ukrainische Ärzttinnen und Ärzte sowie Labormitarbeitende in Workshops an der Essener Universitätsklinik geschult.

### Krankheiten aus dem Krieg betreffen auch Deutschland

Auch in Deutschland können Infektionskrankheiten, die im Ukraine-Krieg ausbrechen, zum Problem werden. Mehr als eine Million Geflüchtete sind inzwischen hierher gekommen. „Sie bringen Infektionen mit, die wir in diesem Ausmaß lange nicht gesehen haben“, so der Virologe.

Auch sogenannte multiresistente Erreger, also Bakterien, die gegen Antibiotika unempfindlich sind, treten vermehrt bei Kriegsverletzungen auf, ergänzt die Mikrobiologin Dr. Evelyn Heintschel von Heine. Daher sei es wichtig, Krankheiten und Resistenzen von Erre-



Besuch aus der Alina Kabalie und Mihailo Sydorenko üben in der Virologischen Abteilung der Universitäts-Klinik in Essen den Umgang mit der neuen Technik.

RALF ROTTMANN / FUNKE FOTO SERVICES

gern bereits vor Ort erkennen und gezielt behandeln zu können.

Um die voranzubringen werden die ukrainischen Mediziner zurzeit für drei Wochen an der Essener Uniklinik geschult. „Wir trainieren die Kollegen an ausgewählten Geräten, die nach Poltava geliefert werden und einfach zu bedienen sind, damit sie dort schnell eingesetzt werden können“, erklärt Dittmer.

Unter anderem lernen sie, Antikörper gegen Viren nachzuweisen und Bakterien sowie Antibiotikaresistenzen zu identifizieren. Darüber

hinaus hat die Essener Uniklinik die Technik und die nötige Laborausrüstung für die PSMU angeschafft.

Die Zusammenarbeit mit der Essener Uniklinik sei für die ukrainische Universität eine einzigartige Möglichkeit, Ärzte und Studierende während des Krieges fortzubilden und die notige Ausstattung zu bekommen, sagt Prof. Tetiana Koval, Leiterin des Lehrstuhls fürs Infektionskrankheiten an der Partenrumer Universität. „Durch den Krieg sind die Mittel für die Gesundheitsversorgung in der Ukraine be-

grenzt“, berichtet sie. Die Kooperation mit Essen sei daher eine große Hilfe für die Krankenhäuser und die Region.

Die Poltava-Region sei aktuell relativ sicher, erzählt Koval. Die Stadt liege nicht im Kriegsgebiet. Daher könnten die medizinischen Einrichtungen der Universität weiterhin normal genutzt werden. Auch die Stromversorgung ist derzeit stabil. Herausfordernd sei jedoch die zunehmende Zahl an Patientinnen und Patienten. Verletzte Soldaten, die an der Front gekämpft haben

und Geflüchtete würden nach Poltava gebracht, um dort medizinisch versorgt zu werden. Viele von ihnen hätten eine Infektionserkrankung wie Tuberkulose oder HIV.

### Gemeinsame Forschungsprojekte sind in Planung

Obwohl das Projekt und die Schulungen gerade erst begonnen haben, gibt es bereits erste Erfolge. „Wir konnten schon viel dazu lernen, was die Patientenversorgung in der Ukraine verbessert“, sagt Koval. In ein paar Wochen wolle sich das Team der Essener Virologie und Mikrobiologie vor Ort einen Eindruck von der Lage verschaffen. Insgesamt läuft das Projekt für ein Jahr.

Poltava sei aber nur ein Standort von vielen in der Ukraine, der im Krieg medizinische Unterstützung braucht, so Projekt-Koordinatorin Ursula Schrammel. Ist die Zusammenarbeit erfolgreich, könnte sie zum Vorzeigeprojekt für andere Initiativen werden. In Zukunft wolle die Universitätsmedizin an gemeinsamen Forschungsprojekten mit der Poltava State Medical University arbeiten, wie etwa zur Auswirkung von kriegsbedingten Stresssituationen auf Herpesinfektionen.

Sie bringen Infektionen mit, die wir in diesem Ausmaß lange nicht gesehen haben.

**Prof. Ulf Dittmer,**  
Direktor des Instituts für Virologie  
am Universitätsklinikum  
in Essen



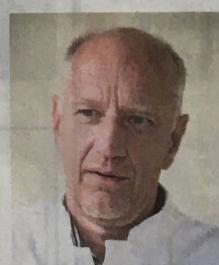
„Die Mittel sind begrenzt“: Prof. Tetiana Koval.

LUISA HERBRING

### Finanzierung

Das Projekt zum Aufbau einer funktionierenden Virologie im ukrainischen Poltava wird mit insgesamt 914.000 Euro von der Deutschen Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) unterstützt.

Es ist Teil des entwicklungspolitischen Sofortprogramms für die Ukraine des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ).



„Das kann tödlich enden“: Prof. Ulf Dittmer.

STEFAN AREND / FFS