

## **PRESSEMITTEILUNG**

des Berufsgenossenschaftlichen Universitätsklinikums Bergmannsheil

## **Felix-Jerusalem-Preis für Neurologen vom Bergmannsheil**

### **Jun.-Prof. Dr. Rudolf A. Kley für Forschung zu erblichen Muskelerkrankungen ausgezeichnet**

Bochum, 26. März 2014. Jun.-Prof. Dr. Rudolf A. Kley, Mitarbeiter der Neurologischen Klinik des Berufsgenossenschaftlichen Universitätsklinikums Bergmannsheil (Direktor: Prof. Dr. Martin Tegenthoff) ist mit dem Felix-Jerusalem-Preis 2014 ausgezeichnet worden. Als zweiter von drei Preisträgern erhielt Prof. Kley die Auszeichnung der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke e.V. (DGM) für seine Forschungen zu erblichen Muskelerkrankungen, den Filaminopathien und Desminopathien. Die Auszeichnung fand statt im Rahmen des diesjährigen Internationalen Kongresses für klinische Neurophysiologie (ICCN) in Berlin.

#### **Krankhafte Proteinablagerungen in Muskelfasern**

Bei den Filaminopathien und Desminopathien handelt es sich um erbliche Muskelerkrankungen, die zu massiven Proteinablagerungen in Muskelfasern führen. Weiterhin kommt es zu herdförmigen Zerstörungen von Myofibrillen: Das sind Funktionseinheiten in den Muskelfasern, die eine aktive Verkürzung und damit eine Muskelanspannung ermöglichen. Die beschriebenen Erkrankungen führen zu einer fortschreitenden Muskelschwäche, häufig mit Beteiligung der Atemmuskulatur und der Herzmuskulatur. Viele Betroffene sind auf einen Rollstuhl und ein Beatmungsgerät angewiesen, benötigen einen Herzschrittmacher oder sogar eine Herztransplantation. Eine Heilung gibt es derzeit nicht; viele

Betroffene versterben vorzeitig. Prof. Kley untersucht mit seiner Arbeitsgruppe unter anderem die genaue Zusammensetzung der krankhaften Proteinablagerungen. Hier hoffen die Forscher einen wichtigen Schlüssel zu finden, um die Entstehungszusammenhänge der Erkrankung besser zu verstehen und neue Therapieansätze zu entwickeln. Das an der Neurologischen Klinik neu gegründete Heimer Institut für Muskelforschung am Bergmannsheil (Leiter: Prof. Dr. Matthias Vorgerd) wird diese Arbeiten künftig unterstützen.

Mitglied im DGM-Beirat

Mit der Auszeichnung würdigt die DGM die „richtungsweisenden Arbeiten“ von Jun.-Prof. Kley „zu klinischen, myopathologischen, genetischen und molekularen Aspekten von Filaminopathien und Desminopathien“. Er wurde zugleich Mitglied im wissenschaftlichen Beirat der DGM. Im September 2013 wurde er zum Juniorprofessor für Klinische und Experimentelle Myologie an der Ruhr-Universität Bochum berufen.

Weitere Informationen im Internet:

[www.dgm.org/medizin-forschung/forschung/forschungspreise/liste-preistraeger](http://www.dgm.org/medizin-forschung/forschung/forschungspreise/liste-preistraeger)

*Bildunterschrift (v.l.n.r.):*

*Prof. Dr. Bernhard Neundörfer (Mitglied des Vorstandes der DGM), Dr. jur.*

*Stefan Perschke (1. Vorsitzender der DGM), Prof. Dr. Kley, Prof. Dr.*

*Reinhard Dengler (2. Vorsitzender der DGM und Direktor des Zentrums Neurologie, Medizinische Hochschule Hannover). Bildnachweis: Privat*

## **Über das Bergmannsheil**

Das Berufsgenossenschaftliche Universitätsklinikum Bergmannsheil repräsentiert den Strukturwandel im Ruhrgebiet wie kein anderes Krankenhaus: 1890 als erste Unfallklinik der Welt zur Versorgung von verunglückten Bergleuten gegründet, zählt es heute zu den modernsten und leistungsfähigsten Akutkliniken der Maximalversorgung und gehört zum Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum (UK RUB). In 23 Kliniken und Fachabteilungen mit insgesamt 622 Betten werden jährlich rund 20.000 Patienten stationär und 63.000 Patienten ambulant behandelt. Mehr als die Hälfte der Patienten kommen aus dem überregionalen Einzugsbereich. Weitere Informationen im Internet unter: [www.bergmannsheil.de](http://www.bergmannsheil.de).

Weitere Informationen:

Prof. Dr. Rudolf A. Kley  
Juniorprofessor für Klinische und Experimentelle Myologie  
Neurologische Klinik und Poliklinik  
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil GmbH  
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1  
44789 Bochum  
Tel.: 0234/302-3613  
E-Mail: [rudolf.kley@bergmannsheil.de](mailto:rudolf.kley@bergmannsheil.de)

Pressekontakt:

Robin Jopp  
Referent Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil GmbH  
Bürkle-de-la-Camp-Platz 1  
44789 Bochum  
Tel.: 0234/302-6125  
E-Mail: [robin.jopp@bergmannsheil.de](mailto:robin.jopp@bergmannsheil.de)