

Renaissance der Infektionskrankheiten

Professor Dr. Hermann Feldmeier, Arzt für Mikrobiologie, Infektionsepidemiologie, Tropenmedizin, Berlin

Dass Infektionskrankheiten wieder an Bedeutung zunehmen, ist unbestreitbar. Rund dreißig Krankheitserreger - Viren, Bakterien, Parasiten - wurden in den letzten drei Jahrzehnten entdeckt. Diverse bereits bekannte Erreger, zum Beispiel Chlamydia trachomatis, wurden als ätiologische Faktoren bekannter Krankheiten identifiziert. Zahlreiche Erreger, beispielweise M. tuberculosis, haben ihr Spektrum in dramatischer Weise verändert und machen alte Therapiekonzepte obsolet. Andere Infektionskrankheiten haben sich über ihr ursprüngliches Verbreitungsgebiet hin ausgedehnt und/oder in ihrer Inzidenz in besorgniserregender Weise zugenommen (Gelbfieber und Dengue in Brasilien). Für neu entdeckte bzw. wieder an Bedeutung gewinnende Infektionskrankheiten wurde der Begriff "emerging and reemerging diseases" geprägt.

Die Ursachen der neuen, bzw. der wieder "auftauchenden" Infektionskrankheiten sind vielkräftig. Dazu zählen Bevölkerungszunahme und Migration, Intensivierung der Landwirtschaft, Änderungen in Nahrungsmittelproduktion und -verteilung, verändertes Freizeitverhalten mit einer dramatischen Zunahme von Interkontinentalreisen, ein desolates öffentliches Gesundheitswesen insbesondere in Ländern der Dritten Welt, mikrobielle Adaptionsmechanismen und - in Zukunft mit zunehmender Bedeutung - die Klimaerwärmung.

Im Mittelpunkt des Vortrags stehen emerging und reemerging diseases, die unter medizinischen Gesichtspunkten bzw in der täglichen Praxis wichtig sind.

Professor Hermann Feldmeier ist Arzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie. Er studierte Medizin in Köln, Paris und Aachen und erwarb seine Ausbildung in Tropenmedizin am Hôpital Pitié-Salpêtrière in Paris und am Bernhard-Nocht-Institut in Hamburg. Leiter tropenmedizinischer Forschungsprojekte in zahlreichen Ländern Afrikas, Asiens und Südamerikas. 1990 Habilitation für Tropenmedizin an der FU in Berlin. Seit 1995 außerplanmäßiger Professor an der FU Berlin. Seit 1996 Gastprofessor an der Universidade Federal do Ceará, Brasilien. 1999 Professor h.c. der Escola de Ciências Médicas de Alagoas, Brasilien. Bestallter Gutachter der WHO für die Kontrolle von Parasitenkrankheiten. Autor von rund 150 Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften.