



## BBC World News Horizons über die weltweiten Belastungen durch Krankheiten

BBC World News Horizons über die weltweiten Belastungen durch Krankheiten  
Samstag, 4. Mai und Sonntag, 5. Mai 2013  
In Folge fünf der Zukunftsserie Horizons spricht Adam Shaw mit Lord Professor Ara Darzi über die zunehmende globale Belastung durch Krankheiten und wie sich Erkrankungen im Zuge unserer höheren Lebenserwartung verändern. Professor Darzi, bis vor kurzem noch britischer Gesundheitsminister, ist heute Experte für Roboter- unterstützte Chirurgie am Imperial College in London. Seit fast zwei Jahrzehnten kämpft er für den medizinischen Fortschritt und gilt als Vorreiter vieler neuer Technologien.  
In dieser Folge diskutieren Adam und Professor Darzi darüber, dass wir dank moderner Technologien zwar doppelt so lange leben, infolgedessen jedoch immer mehr Menschen an Diabetes oder Krebs erkranken.  
Professor Darzi: "Unsere Gesundheitssysteme sind dafür ausgerichtet, Kranke zu behandeln. Angesichts der derzeit wachsenden Belastung durch hauptsächlich chronische und nicht übertragbare Krankheiten wird deutlich, dass wir ein anderes Modell brauchen. Wir brauchen einen Service für Gesundheit und Wohlbefinden.  
Chronische Erkrankungen erfordern neue Medikamente. In Boston besucht Horizons-Reporterin Dumeetha Luthra das Wyss-Institut der Harvard-Universität, wo Forscher derzeit so genannte "Organe-auf-einem-Chip entwickeln. Luthra wird eine "Lunge-auf-einem-Chip gezeigt, der lebende, atmende Lungenzellen enthält, die mit Hilfe von Microchip-artigen Drucktechnologien hinterlegt wurden. Die Wissenschaftler hoffen, dass klinische Testphasen zur Erprobung der Wirksamkeit neuer Medikamente mittels dieser Chips bald stark verkürzt werden könnten und weitaus weniger kosten würden als traditionelle Tierversuche.  
Während Diabetes in Zukunft die meist verbreitete chronische Erkrankung weltweit sein wird, kämpft China schon jetzt mit geschätzt 90 Millionen erkrankten Erwachsenen. James Chau reist für Horizons nach Shanghai und besucht dort das Lilly Research and Development Centre, wo Diabetes Typ II mit Chinesischer Medizin und neuen Techniken behandelt wird.  
Zurück in Boston befasst sich Dumeetha Luthra mit dem antiviralen Breitband-Medikament DRACO, das die Bekämpfung von Viruserkrankungen einen gewaltigen Schritt weiterbringen könnte. Die wenigen existierenden antiviralen Medikamente sind oft sehr spezifisch und helfen nur bei einem einzelnen Virus. DRACO erwies sich bisher bei 15 unterschiedlichen Viruserkrankungen als wirksam und könnte damit langfristige Heilungschancen für alle möglichen Krankheiten bieten, von einer einfachen Erkältung bis hin zu HIV oder Ebola.  
Horizons - immer samstags um 1:30 und 10.30 Uhr und sonntags um 16.30 und 22.30 Uhr (alle Zeiten MEZ). Mit freundlicher Unterstützung von DuPont.  
Im Auftrag von BBC World News und bbc.com wurde das Sponsoring mit Hilfe von Werbung und Sponsoring-Lösungen von BBC Advertising ermöglicht.  
Weitere Informationen, Online-Videos und Backstage-Material finden Sie auf [www.bbc.com/horizonsbusiness](http://www.bbc.com/horizonsbusiness) (nur außerhalb des Vereinigten Königreichs) oder verfolgen Sie Horizons auf Facebook: facebook.com/horizonsTVseries und/oder auf Twitter über @horizonsbiz.  
BBC World News, der internationale Nachrichten- und Informationskanal, sendet täglich 24 Stunden und ist in mehr als 200 Ländern und Regionen in aller Welt zu empfangen. Der Sender erreicht über 350 Millionen Haushalte und 1.8 Millionen Hotelzimmer. Die Inhalte des Senders sind außerdem auf 164 Kreuzfahrtschiffen, 53 Fluglinien und 23 Mobilfunknetzen zu empfangen. Weitere Informationen finden Sie unter [bbc.com/tvschedule](http://bbc.com/tvschedule)  
bbc.com ist eine der angesehensten Marken im Web. Das globale Nachrichtenangebot der Site bietet internationale Nachrichten und fundierte Analysen für über 58 Millionen Unique Users jeden Monat.  
Für weitere Informationen:  
Huss-PR-Consult, Judith Huss, Tel: +49 (0) 89 64945570 E-Mail: [Judith.huss@hussprconsult.de](mailto:Judith.huss@hussprconsult.de)

### Pressekontakt

BBC World News

[Judith.huss@hussprconsult.de](mailto:Judith.huss@hussprconsult.de)

### Firmenkontakt

BBC World News

[Judith.huss@hussprconsult.de](mailto:Judith.huss@hussprconsult.de)

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage