

Press release**Deutsche Gesellschaft für Immunologie****Dr. rer. nat. Agnes Giniewski**

04/27/2018

<http://idw-online.de/en/news693382>Miscellaneous scientific news/publications, Transfer of Science or Research
Biology, Medicine, Nutrition / healthcare / nursing
transregional, national**Internationaler Tag der Immunologie am 29. April 2018****Der Internationale Tag der Immunologie steht dieses Jahr unter dem Motto „Impfstoffentwicklung gegen Tuberkulose“. Im Rahmen des Tags der Immunologie finden Veranstaltungen in Berlin, Bonn, Erlangen, Freiburg, Hannover und Leipzig im Zeitraum vom 23. April - 16. Juni 2018 statt.**

Ohne dass wir es merken, schützt unser Immunsystem täglich unseren Körper vor Milliarden von Keimen. Nur wenn es uns einmal im Stich lässt, schenken wir ihm Aufmerksamkeit. Am 29. April soll das Immunsystem und seine wichtige Rolle für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden ins Bewusstsein der Öffentlichkeit gerückt werden.

Der Tag der Immunologie soll auch auf die Wichtigkeit der immunologischen Forschung hinweisen, die dazu beiträgt, neue und bessere Therapien für schwer oder gar nicht therapierbare Krankheiten zu finden. Hierzu gehören unter anderem die Entwicklung zellulärer Immuntherapien gegen Krebserkrankungen, die Erforschung neuer Impfstrategien (z.B. gegen HIV oder Typ 1 Diabetes) und neue Therapieansätze gegen Autoimmunerkrankungen oder Allergien. Ein besseres Verständnis der Funktionsweise des Immunsystems erlaubt uns neue Ansatzpunkte für die Bekämpfung dieser Krankheiten zu finden. Bereits heute haben neue Erkenntnisse über die Rolle des Immunsystems bei Krebserkrankungen zu neuen Therapieansätzen geführt, die sich die Funktionen des Immunsystems zunutze machen. Die Krebs-Immuntherapie wurde 2013 zum wissenschaftlichen Durchbruch des Jahres erklärt.

Der Tag der Immunologie (29. April) ist eine Initiative der Europäischen Föderation der Immunologischen Gesellschaften (European Federation of Immunological Societies, EFIS) und hat 2005 zum ersten mal stattgefunden. Seit 2007 wird der Tag der Immunologie international gefeiert.

2018 steht der Tag der Immunologie unter dem Motto „Impfstoffentwicklung gegen Tuberkulose“. Tuberkulose (TB) gehört auch 136 Jahre nach der Entdeckung des Erregers durch Robert Koch, mit fast 1,7 Millionen Todesfällen pro Jahr immer noch zu den zehn häufigsten Todesursachen weltweit. Damit bleibt Tuberkulose weiterhin eine Herausforderung, auch für Deutschland (Epidemiologisches Bulletin 11/12 2018).

Obwohl das öffentliche Interesse an Gesundheitsthemen hoch ist, übersehen Menschen ohne wissenschaftlichen Hintergrund oft die Relevanz immunologischer Forschung und Erkenntnisse. Darüber hinaus werden Wissenschaftler selten ermutigt, die Kunst der Öffentlichkeitsarbeit zu erforschen, und haben daher Schwierigkeiten, ihr Wissen an ein Publikum außerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft weiterzugeben. Der Tag der Immunologie soll hier eine Brücke schlagen. Informationsveranstaltungen am Tag der Immunologie sollen der Allgemeinheit Funktion und Fehlfunktion des Immunsystems näher bringen. Anwesende Experten beantworten dabei gerne offene Fragen. Folgende Aktionen finden rund um den Tag der Immunologie statt:

Montag, 23. April, 15:00 Uhr, ImmunDefektCentrum Leipzig (IDCL) des Klinikums St. Georg
Mit einer farbenfrohen Aktion machte das ImmunDefektCentrum Leipzig (IDCL) des Klinikums St. Georg auf angeborene Immundefekte aufmerksam. Bereits am 23. April wurden neben der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin gemeinsam mit Immundefekt-Familien und weiteren Kindern hunderte bunte Helium-Luftballons gen Himmel

geschickt. Jedem Ballon hing eine Postkarte an, die den Finder über das seltene Krankheitsbild informiert.

Freitag, 27. April, Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, 9:00 - 17:00 Uhr

Informationsveranstaltung „Auge in Auge mit weißen Blutkörperchen“

Am Tag der Immunologie sind Grundschulklassen herzlich eingeladen, das Deutsche Rheuma-Forschungszentrum und vor allem die Zellen, die uns vor krankmachenden Eindringlingen bewahren, kennenzulernen.

Unter dem Motto: „Kleine Forscher im Labor“ erhalten die Kinder einen Einblick ins Immunsystem. Wir erklären, wie die weißen Blutkörperchen Viren und Bakterien bekämpfen. Noch spannender wird es, wenn unsere Gäste selbst unter dem Mikroskop frische Blutzellen beobachten können. Neben den roten Blutkörperchen sind nämlich viele weiße unterwegs, die wie die Polizei durchs Blut patrouillieren. Zum Schluss können die Kinder selbst pipettieren, um einen Eindruck zu erhalten, wie wir Wissenschaftler täglich arbeiten.

Freitag, 27. April, 12:00 – 15:00 Uhr, Medizinische Hochschule Hannover (MHH) - Schülerveranstaltung „Immunologie zum Anfassen“

Rund 750 Oberstufenschüler informieren sich an der MHH über das Immunsystem. Die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler erwartet ein nach dem Curriculum der Oberstufe ausgerichtetes umfangreiches Programm bei dem die fleißigen Helfer mit den Schülern und Lehrern experimentieren, diskutieren, mikroskopieren und so die Immunologie im wahrsten Sinne des Wortes begreiflich machen.

Samstag, 28. April, 17:00 - 19:00 Uhr, Lutherkirche, Friedrich-Ebert-Platz, Freiburg

Anlässlich dem Internationalen Tag der Immunologie veranstaltet das Universitätsklinikum Freiburg zusammen mit dem CCI eine Publikumsveranstaltung über das Immunsystem mit sieben spannenden Kurz-Vorträgen aus Forschung und Behandlung.

Samstag, 05. Mai, 10:00 - 18:00 Uhr, Bonn, Rathausplatz, Informationsveranstaltung

Zum Internationalen Tag der Immunologie lädt das Exzellenzcluster ImmunoSensation der Universität Bonn alle interessierten Bonner Bürger auf den Marktplatz ein. In begehbaren Organmodellen kann man sich über die aktuellste immunologische Forschung an der Universität Bonn erkundigen, Forscher des Clusters treffen und ihnen Fragen stellen.

Samstag, 16. Juni, Erlangen, 10-16 Uhr

Informationsveranstaltung „Abenteuer Immunsystem“

Im Rahmen des internationalen Tages der Immunologie gehen wir gemeinsam mit Ihnen auf Schatzsuche! Bekämpfen Sie mit den Doktoranden und Dozenten der Graduiertenkollegs GK1660 und IRTG TRR130 die Angreifer unseres Immunsystems mit Hilfe von spannenden Mitmachaktionen.

Weitere Informationen:

Veranstaltungsübersicht: <https://das-immunsystem.de/tag-der-immunologie/>

Webseite EFIS (englisch): <http://www.dayofimmunology.org>

Terminkalender "Immunologie für Jedermann": <https://das-immunsystem.de/aktuelles/termine/>

Epidemiologisches Bulletin 11/12 2018:

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2018/Ausgaben/11-12_18.html

Hintergrund-Information: Die Deutsche Gesellschaft für Immunologie e.V. (DGfI) vereint führende Naturwissenschaftler und Ärzte, um die Wirkmechanismen der körpereigenen Abwehr zu erforschen. Dadurch werden bedeutende Grundlagen für die Diagnose und Behandlung von Krankheiten geschaffen. Durch nationale Schulungen und den Austausch mit internationalen Fachgesellschaften fördert die DGfI in besonderem Maße den wissenschaftlichen und klinischen Nachwuchs. Die DGfI ist weltweit die viertgrößte nationale Fachgesellschaft für Immunologie.

URL for press release: <http://Veranstaltungsübersicht>: <https://das-immunsystem.de/tag-der-immunologie/>

URL for press release: [http://Webseite EFIS \(englisch\)](http://Webseite EFIS (englisch)): <http://www.dayofimmunology.org>

URL for press release: [http://Terminkalender \"Immunologie für Jedermann\"](http://Terminkalender \): <https://das-immunsystem.de/aktuelles/termine/>

URL for press release: <http://Epidemiologisches Bulletin 11/12 2018>:
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2018/Ausgaben/11-12_18.html