

Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln

Johanniter-KH Treuenbrietzen 29.03.2017

Dr. Thomas Mandel
Abteilung Gesundheit im Landesamt für Arbeitsschutz, Verbraucherschutz
und Gesundheit (LAVG)

Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln

„ In Zukunft wird man es im Kampf gegen diese schreckliche Plage des Menschengeschlechts nicht mehr mit einem unbestimmten Etwas, sondern mit einem fassbaren Parasiten zu tun haben, dessen Lebensbedingungen zum größten Teil bekannt sind und noch weiter erforscht werden können.“

Robert Koch, 1905



R. Koch

Epidemiologie der Tuberkulose in:

- Welt und Europa
- Deutschland
- Brandenburg

Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln



Ansteckung durch ausgehustete Tröpfchen.



Ansteckung durch verschmierten Schmutz.



Ansteckung durch tuberkel-pilzhaltigen Staub.



Ansteckung durch ungekochte Milch tuberkulöser Kühe.



Mycobacterium-tuberculosis-Komplex

2015: Differenzierung für 3.674 Erkrankungen

M. tuberculosis: 3.556

M. africanum: 62

M. bovis: 54

M. canetti: 2



Aerogen



Gewichtsabnahme, Husten mehr als 6 Wochen,
Nachtschweiß u.a.

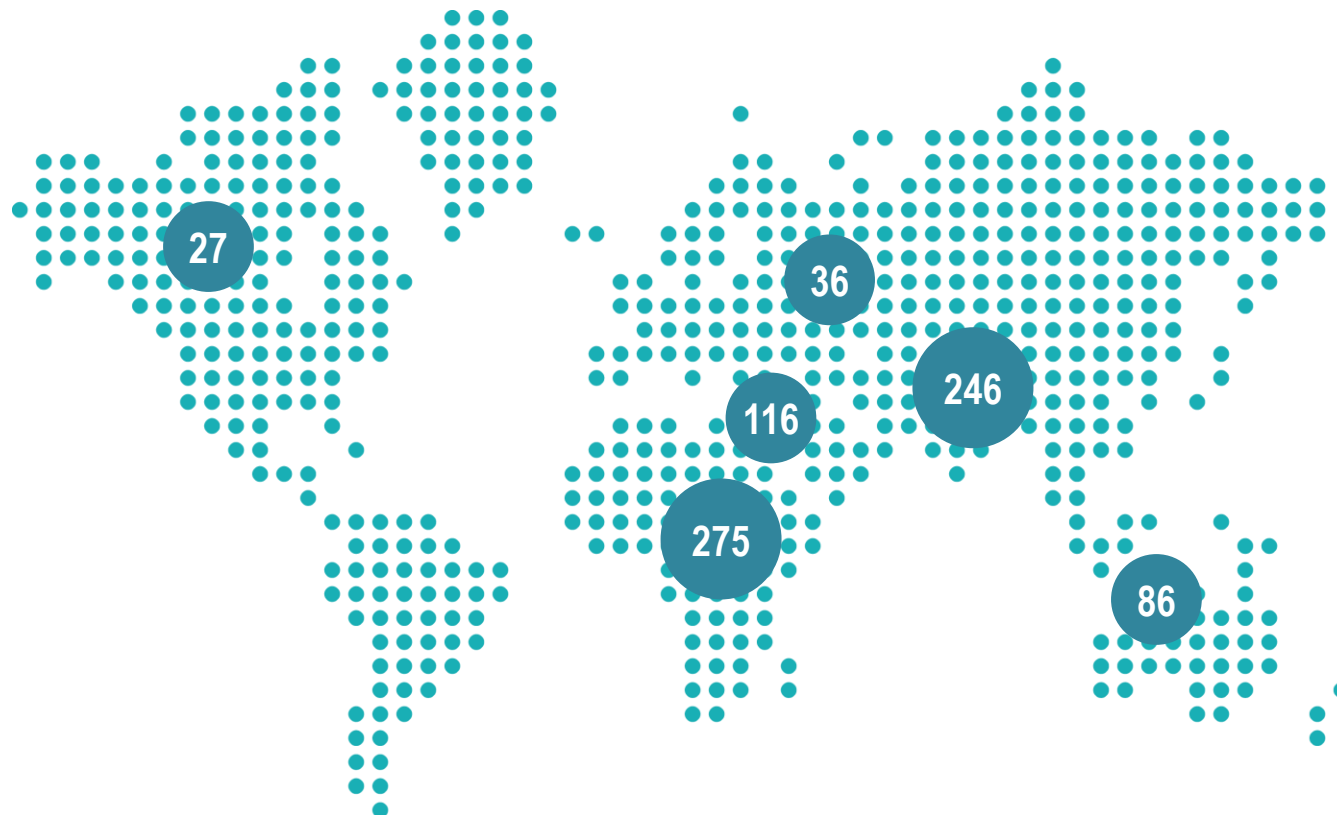


Mindestens 6-monatige Kombinationstherapie

Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln

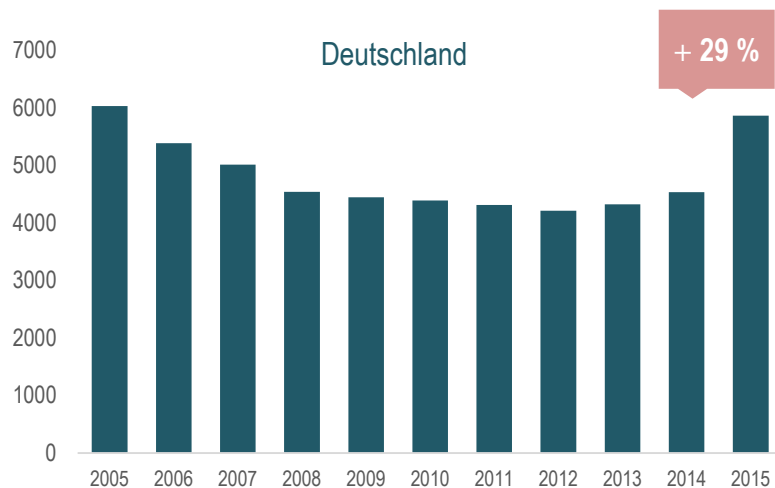


Tuberkulose Neuerkrankungen nach WHO Regionen 2015 je 100.000 Einwohner

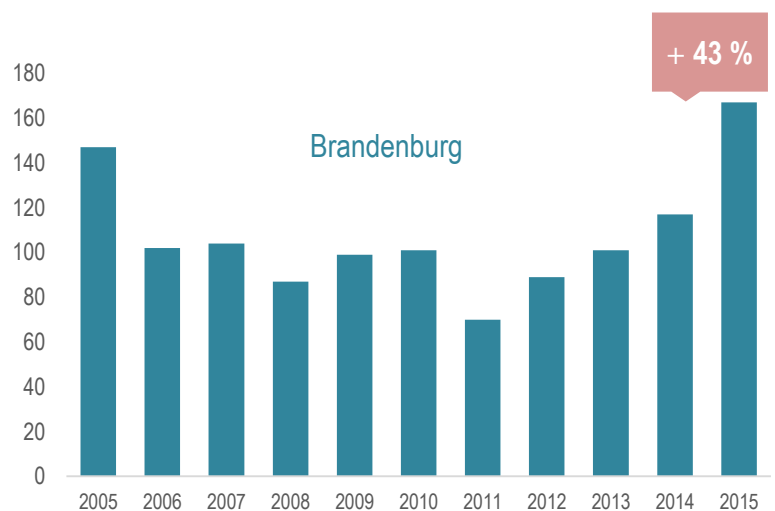
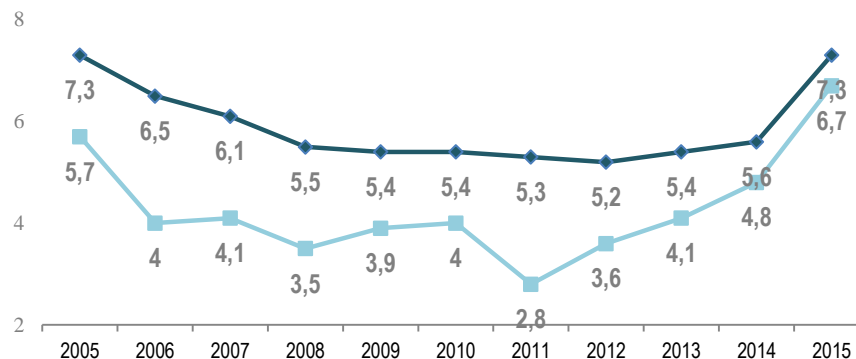


Tuberkulose heute im Land Brandenburg- früh erkennen und behandeln

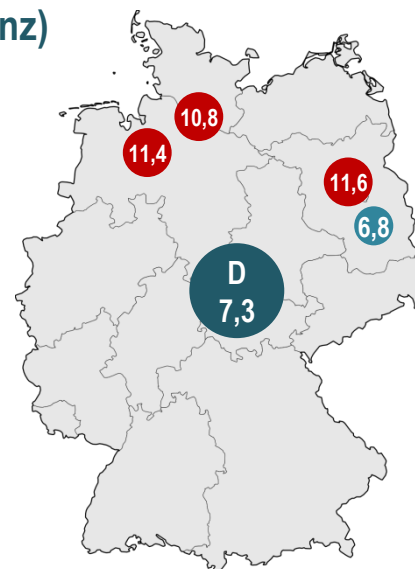
Übermittelte Tuberkulose-Erkrankungen 2005 bis 2015 (Anzahl)



Übermittelte Tuberkulose-Erkrankungen 2005 bis 2015 je 100.000 Einwohner



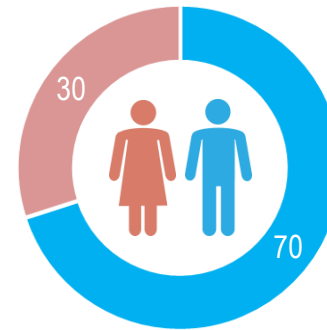
Tuberkulose Neuerkrankungen 2015 je 100.000 Einwohner (Inzidenz)



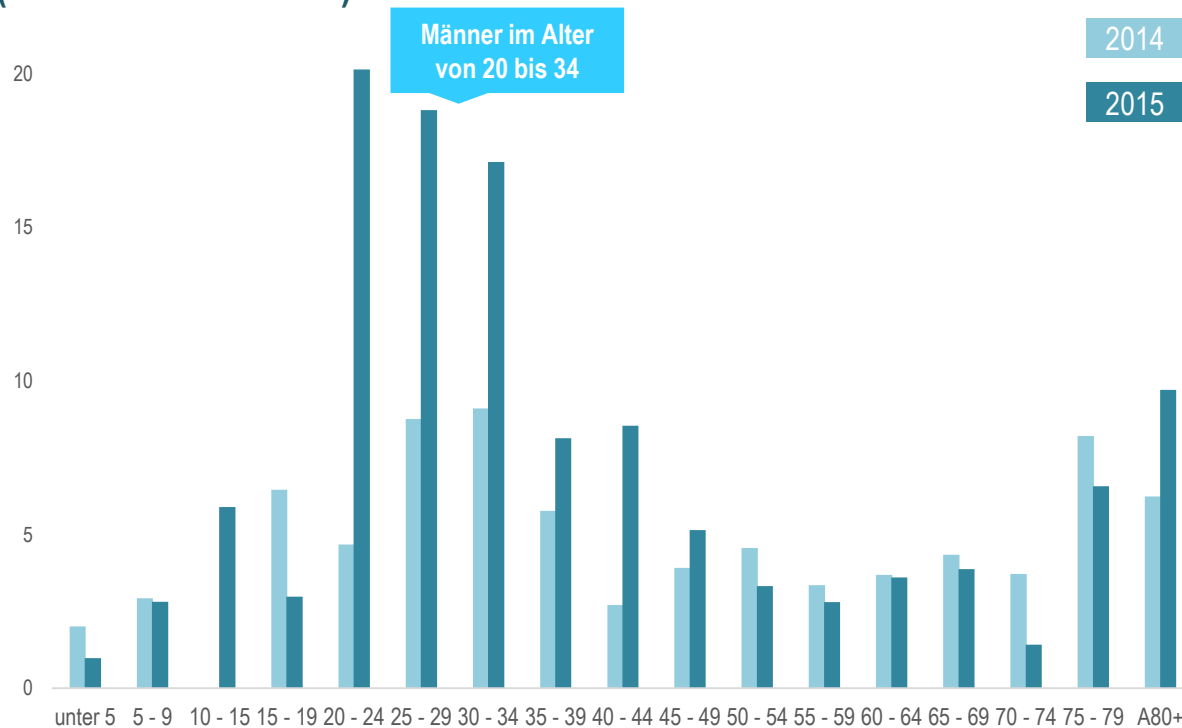
Durchschnittliche Inzidenz in Deutschland
Städtische Bereiche: 10,0
Ländliche Regionen: 5,9

Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln

Verteilung der Tuberkulose-Erkrankungen
in Deutschland 2015 nach Geschlecht in % (N=5.857)

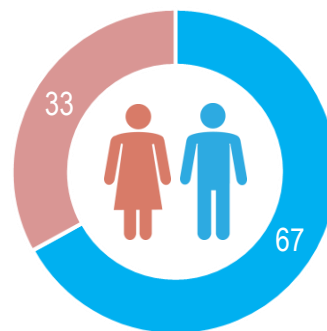


Inzidenzen der Tuberkulose-Erkrankungen in Deutschland 2014 und 2015 nach Altersgruppen
(100.000 / Einwohner)

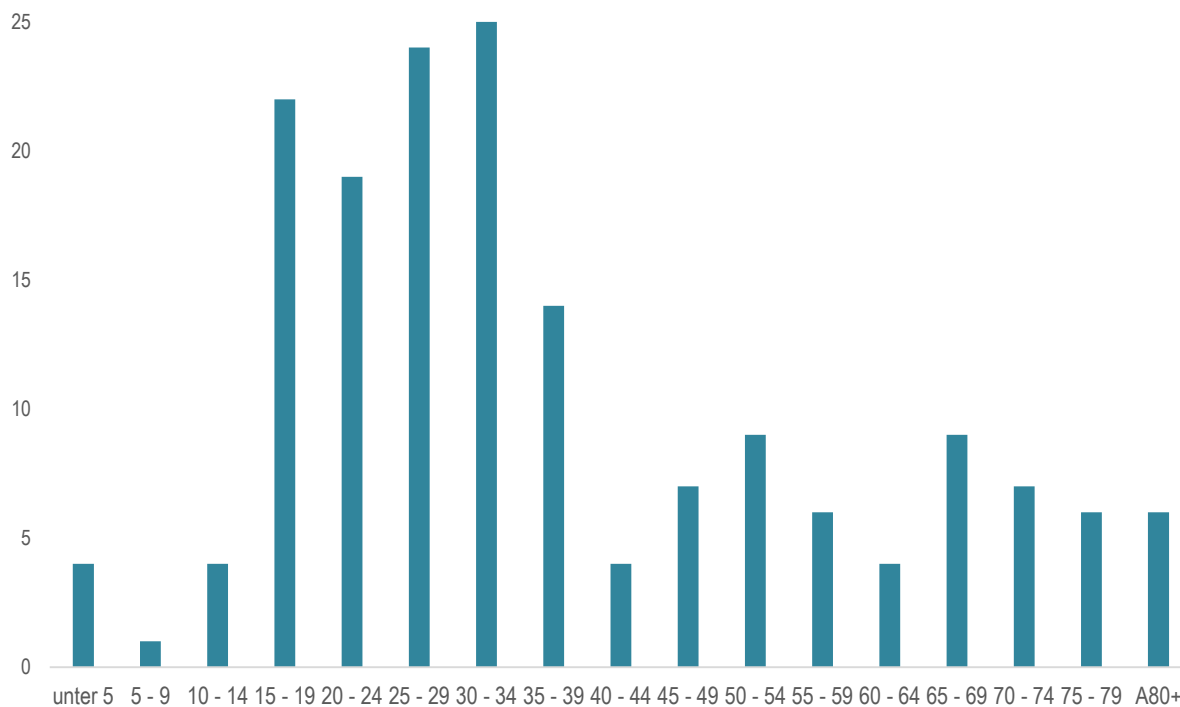


Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln

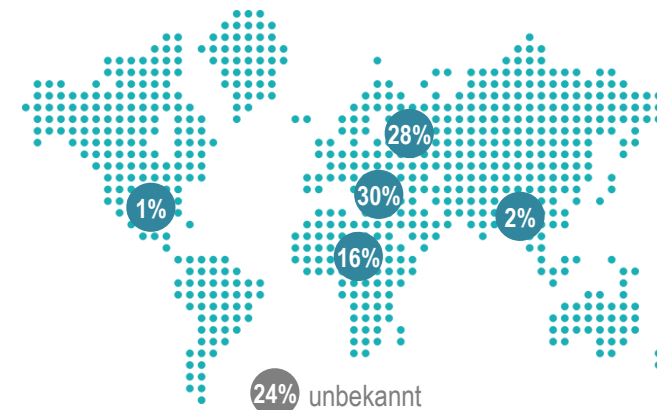
Verteilung der Tuberkulose-Neuerkrankungen
in Brandenburg 2016 nach Geschlecht in % (N=172)



Verteilung der Tuberkulose-Neuerkrankungen
in Brandenburg 2016 nach Altersgruppen (Anzahl)



Prozentualer Anteil der Tuberkulose-Fälle
nach Geburtsland und WHO-Region



Tuberkulose heute im Land Brandenburg - früh erkennen und behandeln



Take-home message

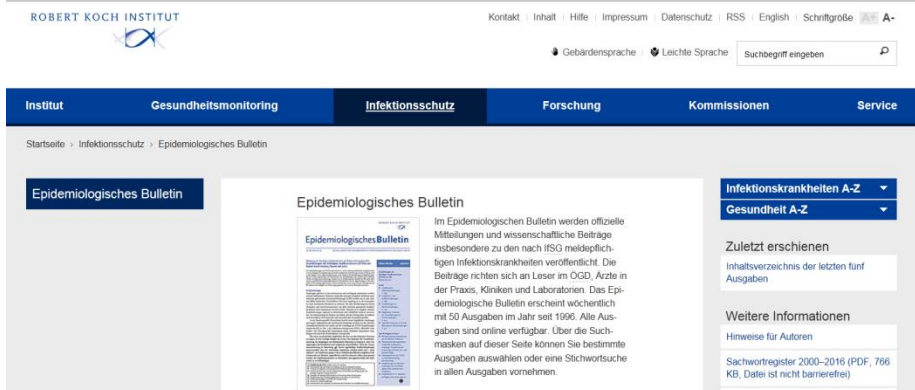


Flüchtlinge und Asylsuchende stellen keine Infektionsgefahr für die Bevölkerung dar (RKI.Asylbericht)

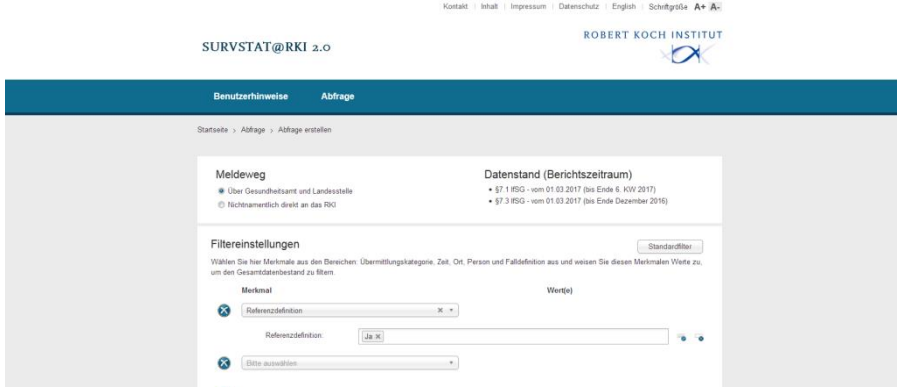
An Tuberkulose Erkrankte frühzeitig diagnostizieren und therapieren.

Adäquate Umgebungsuntersuchung und -prophylaxe

Surveillance : Meldung in SurvNnet und molekular-genetische Typisierung



The screenshot shows the Robert Koch Institute website. The main navigation bar includes 'Institut', 'Gesundheitsmonitoring', 'Infektionsschutz', 'Forschung', 'Kommissionen', and 'Service'. The 'Infektionsschutz' section is active. Below the navigation, there is a search bar and a list of menu items. The main content area features the 'Epidemiologisches Bulletin' section, which includes a thumbnail of the bulletin cover and a text description. To the right, there are dropdown menus for 'Infektionskrankheiten A-Z' and 'Gesundheit A-Z', along with sections for 'Zuletzt erschienen' and 'Weitere Informationen'.



The screenshot shows the SURVSTAT@RKI 2.0 web application interface. The top navigation bar includes 'Benutzerhinweise' and 'Abfrage'. The main content area is titled 'Abfrage erstellen' and contains several sections: 'Meldeweg' (Reporting path), 'Datenstand (Berichtszeitraum)' (Data status (Reporting period)), and 'Filtereinstellungen' (Filter settings). The 'Filtereinstellungen' section includes a table with columns for 'Merkmal' (Feature) and 'Werte' (Values), and a 'Referenzdefinition' (Reference definition) field.