

One Health baseret reduktion af antibiotikaforbrug

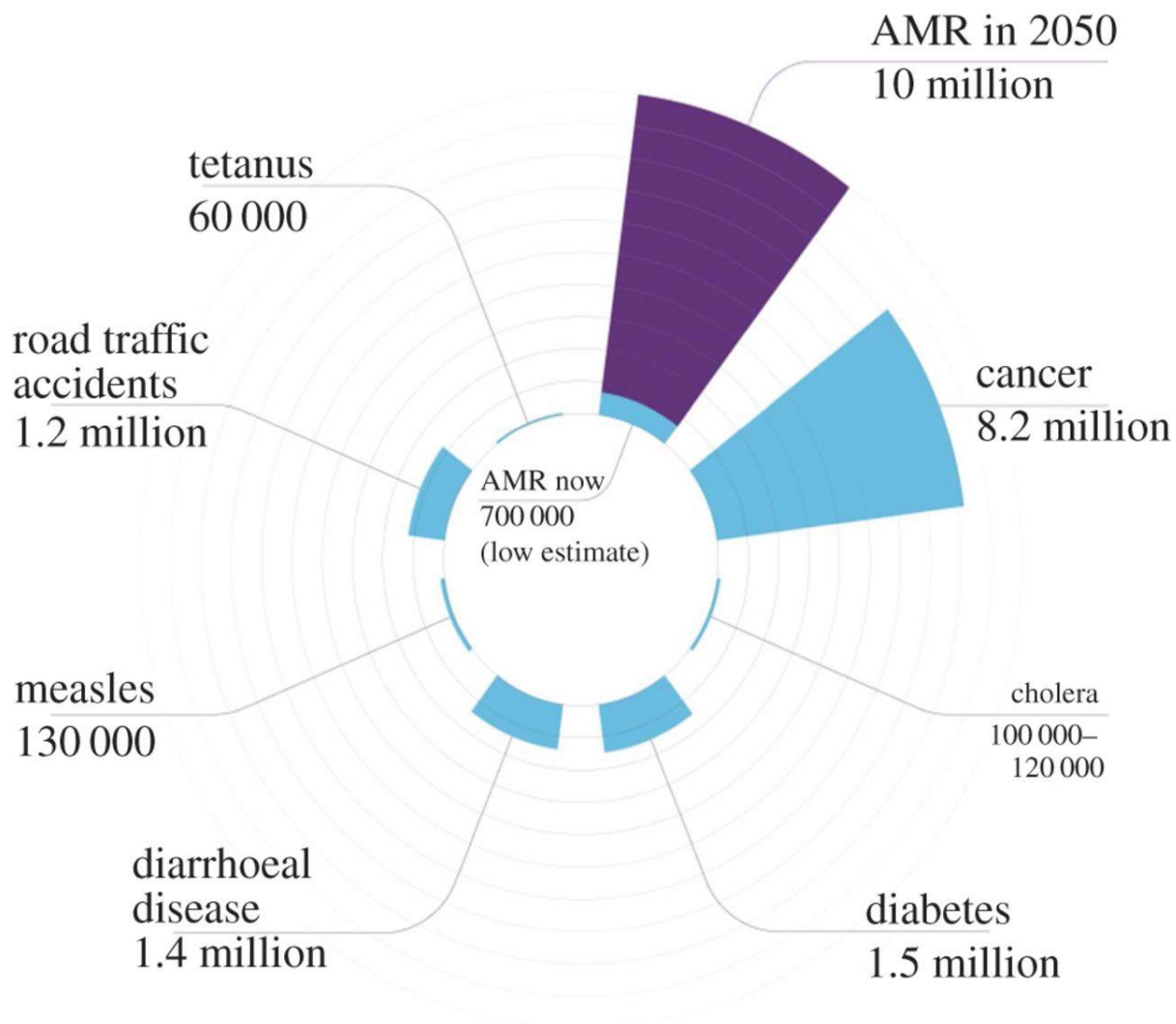
–og antibiotikaresistens

Professor Anders Miki Bojesen
KU-SUND
Veterinær Klinisk Mikrobiologi

UNIVERSITY OF COPENHAGEN



Betydningen af antibiotikaresistens i dag og 2050



The review on AMR (the "O'Neill report")

COMBAT DRUG RESISTANCE



**No action today,
no cure tomorrow**

7 APRIL 2011 WORLD HEALTH DAY

Tværdisciplinært konsortium



Faculty of Health and Medical Sciences

Luca Guardabassi, Department of Veterinary Disease Biology

Miki Bojesen, Department of Veterinary Disease Biology

Lisbeth Rem Jensen, Department of Veterinary Clinical and Animal Sciences

Jens Peter Nielsen, Department of Large Animal Sciences

Lars Bjerrum, Department of Public Health

Niels Højby, Department of International Health, Immunology and Microbiology

Peter E. Nielsen, Department of Cellular and Molecular Medicine

Fredrik Björkling, Department of Drug Design and Pharmacology

Hanne Mørck Nielsen, Department of Pharmacy



Faculty of Sciences

Jørgen Dejgård Jensen, Institute of Food and Food Economic Resources

Anders Løbner-Olesen, Department of Biology



Faculty of Social Sciences

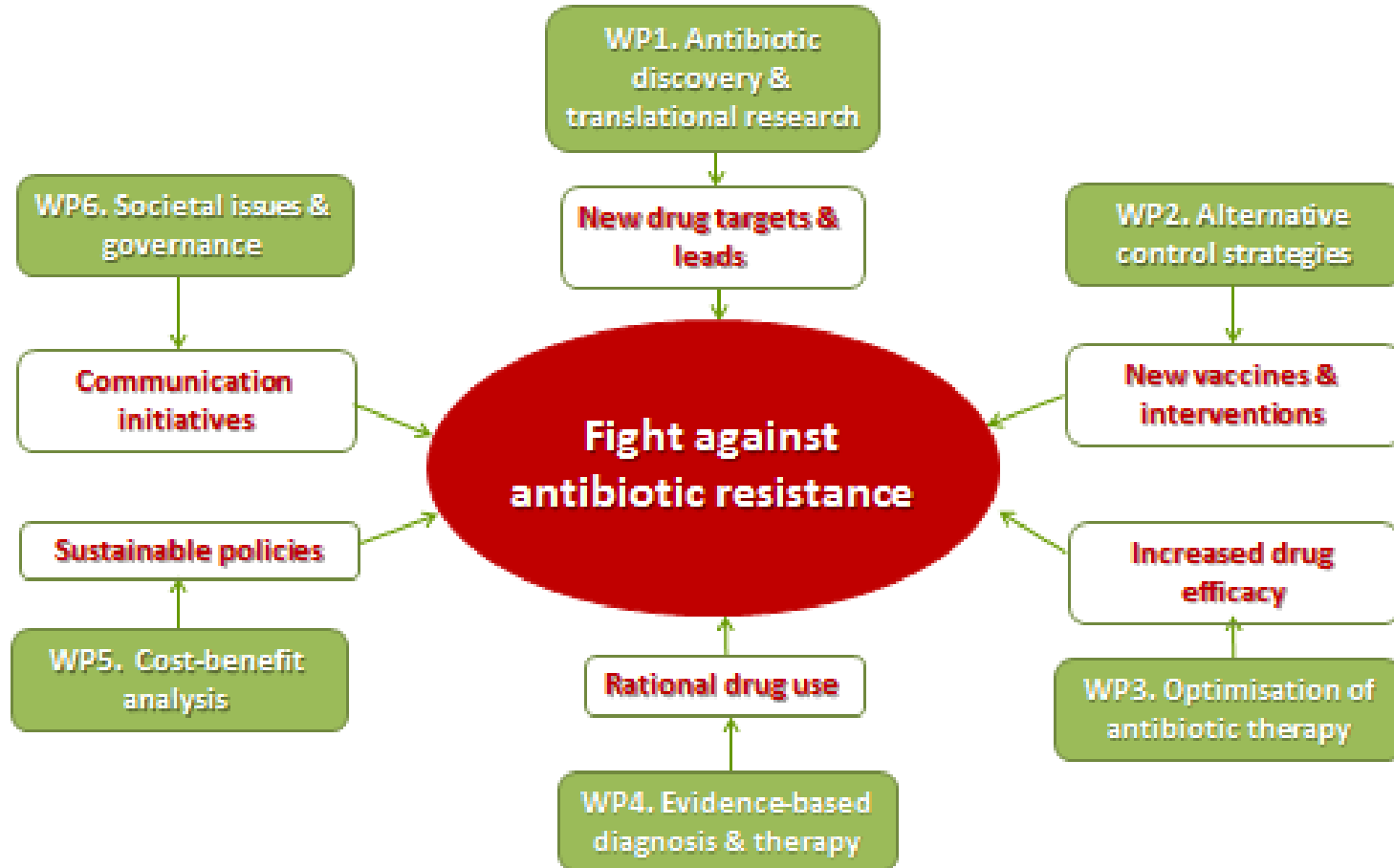
Carsten Strøby, Department of Sociology



Faculty of Humanities

Søren Beck Nielsen, Dept. of Scandinavian Studies and Linguistic

Organization





- **Multidisciplinary research centre (33 mio DKK)**
- **2013-2017**

UC-Care



generates knowledge and tools to combat antimicrobial resistance in humans and animals

Forbedret diagnostik kan nedsætte forbrug

Veterinært



(Pedersen *et al.*, 2014)

Antibiotic Use Guidelines for
Companion Animal Practice

~25%



Antibiotic Use Guidelines for Companion Animal Practice.

L.R. Jessen, P.P. Damborg, A. Spohr, B. Schjøth,

B. Wiinberg, G. Houser, J. Willesen, M. Schjærff, T. Eriksen, V.F. Jensen,

L. Guardabassi.

SvHKS (DDD), 2012.

Forbedret diagnostik kan nedsætte forbrug

Humant

KOMMUNAL
ALMEN PRAKSIS

Unødige antibiotikakure kan halveres med dyrkning

Et nyt studie viser, at når praktiserende læger undersøger patienter for urinvejsinfektioner med dyrkning, udskriver de kun halvt så mange unødvendige antibiotikakure.

(Holm, Cordoba & Bjerrum, 2016)

~50%

Skal – skal ikke?



~30%

- **Kommunikationsanalyse patient-læge**
 - **vigtigst med afklaring end specifik behandling**
 - **“vent og se” recepter**

Etablering af "extended ONE HEALTH"



+



+



Reelt interdisciplinært

- fælles platform/sprog
- Kommunikationsveje eksternt
- Bevillinger

+



Fortsættelse



ABOUT THE FOUNDATION | OUR ACTIVITIES | GRANTS AVAILABLE | NEWS | SEARCH

CHALLENGE PROGRAMME 2016



Search JPIAMR

Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance



Home

About

Activities

Funded Projects

News

Library

Governance

Contact

TrygFonden

Om os

Vores fokus

Projekter

Viden & materialer

Søg støtte

support

Exploratory workshops to identify research gaps

Read more

Forsiden » Vores fokus » Sundhed

Lev med kronisk sygdom

SUNDHED

Lev sundt

Mental sundhed

Akut hjælp

Lev med kronisk sygdom

Patienten først



Nye nationale mål for antibiotika forbrug - humant

Mål 1: Er det nødvendigt at behandle patienten med antibiotika? / Antallet af indløste recepter på antibiotika bør reduceres	Mål 2: Kan patienten blive behandlet med et mere hensigtsmæssigt antibiotikum? / Der bør ske et skift i forbruget af bredspektrede til smalspektrede antibiotika	Mål 3: Er det nødvendigt at behandle patienten med et kritisk vigtigt antibiotika? / Forbruget af de antibiotika, som er kritisk vigtige for behandlingen af infektioner bør reduceres
Antallet af indløste recepter i primærsektoren skal reduceres fra 531 recepter/1000 indbyggere/år i 2015 til 400 recepter/1000 indbyggere/ år i 2020.	Pencillin V* skal udgøre 40 % af det samlede antibiotikaforbrug i primærsektoren i 2020 målt i antal recepter per patient.	Forbruget af de kritisk vigtige antibiotika** skal reduceres med 20 % i 2020 målt i DDD/100 sengedage for indlagte patienter på hospitalerne sammenlignet med forbruget i 2016.

UDKAST

- **Forebyggelse og hygiejne?**

Nationale hygiejnemål -ideer

- Helhedsorienterede
 - Øget forebyggelse – færre behandlingsudgifter
- Veldokumenterede interventioner
 - Tværdisciplinære tilgange
- Få konkrete og målbare mål
 - Sygedage i børneinstitutioner
 - Urinvejsinfektioner på plejehjem



Tak for at I lyttede

UNIVERSITY OF COPENHAGEN

