



# 6<sup>de</sup> antimicrobial stewardship symposium

## Antibioticagids UZ Gent

16/11/2021

Diana Huis in 't Veld





# Antimicrobial stewardship

- ▶ Gecoördineerd programma ter promotie van correct gebruik van antimicrobiële middelen
  - ▶ Verbeteren uitkomsten individuele patiënt
  - ▶ Verminderen antimicrobiële resistentie
  - ▶ Verminderen verspreiding van infecties veroorzaakt door multidrug resistente bacteriën

## What is antimicrobial resistance?





**IN BRAZIL,  
RUSSIA AND  
INDONESIA**

between  
**40% and 60%**  
of infections  
are already  
drug-resistant  
[OECD, 2018]

# AMR causes today



**70%**  
of tourists who  
travel to  
India come back  
with drug-resistant  
bacteria in their  
guts  
[Das Erste, 2017]



# By 2050 AMR could cause

WORLDWIDE  
10 million  
deaths per year

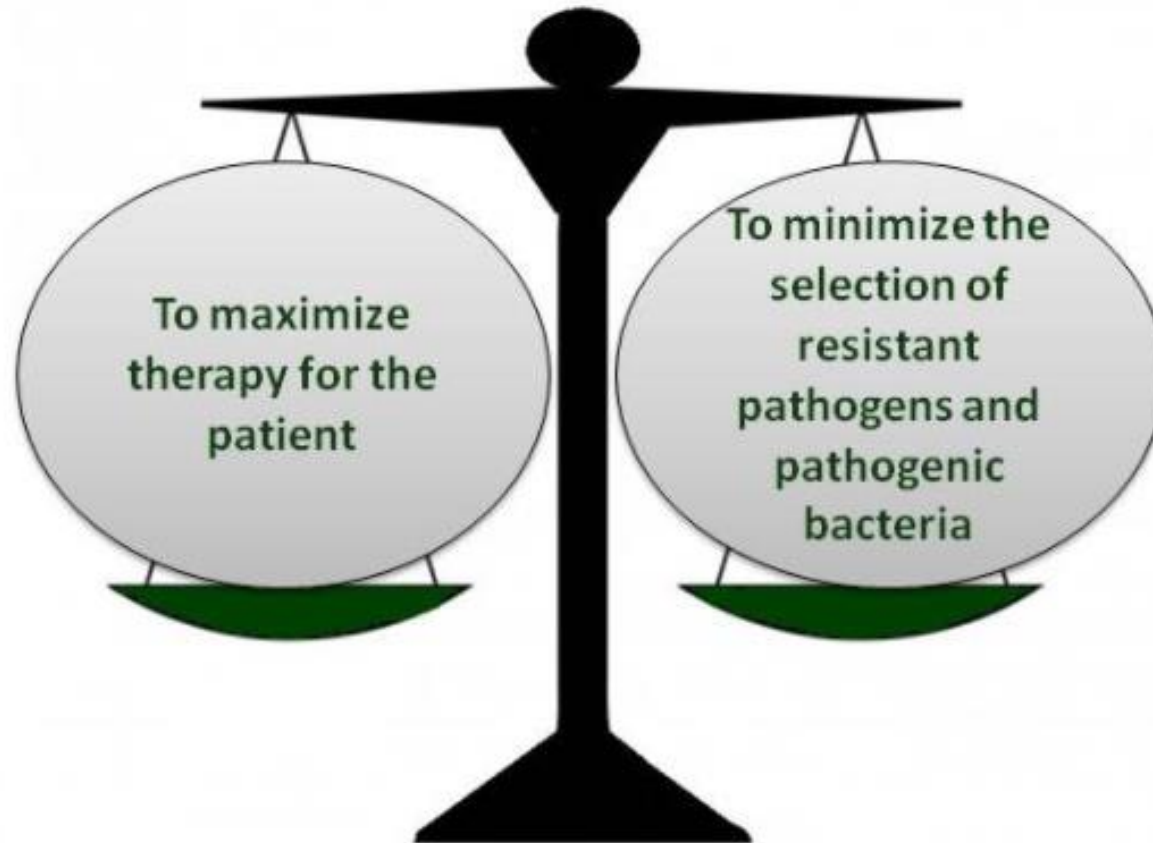


**1** every **3 sec**  
**\$100tn**  
in lost global production  
between  
2016 and 2050  
[AMR Review, 2016]



IN EUROPE  
**390,000**  
deaths per year  
[AMR Review, 2014]

# Antimicrobial stewardship



# Waarom een antibioticagids?



Antibiotics  
Antivirals  
Antifungals  
Antiparasitics

- ▶ Rationeel gebruik antimicrobiële middelen
- ▶ Behandeling met antimicrobiële middelen: vaak te breed spectrum en te lang
- ▶ Antibiotica gids: Basis voor een gestandaardiseerd en actueel (evidence-based) beleid
- ▶ Blijven nadenken!!
- ▶ Kwaliteitsindicator: opvolging (IRIS scan/PuntPrevalentieStudie)

# Antibioticagids UZ Gent

- ▶ Langlopende voorbereiding
- ▶ Samenwerking gehele ziekenhuis
  - ▶ Werkgroepen per discipline opgericht
- ▶ ICT ondersteuning
- ▶ Secretariële ondersteuning
- ▶ Ongoing verbeteringen en evidence based updaten van de gids
- ▶ antibiotica\_gids



# ▶ Launch: donderdag 18-11

▶ Nog niet volledig klaar: wordt volledig uitgewerkt komende weken



# SPREAD AWARENESS STOP RESISTANCE

# DANK!



Iedereen die een bijdrage heeft geleverd aan de antibiotica adviezen!!!