

# Gebruik van antimicrobiële middelen in ziekenhuizen en instellingen voor langdurige zorg in Europa

In ziekenhuizen en instellingen voor langdurige zorg worden heel vaak antimicrobiële middelen – veelal antibiotica – voorgeschreven voor het behandelen of voorkómen van infecties. Dat is niet altijd nodig en deze handelwijze kan juist bijdragen tot het ontstaan en de verspreiding van antimicrobiële resistentie. In 2016 en 2017 coördineerde ECDC twee Europese puntprevalentieonderzoeken in respectievelijk ziekenhuizen voor acute en langdurige zorg.



## Gebruik van antimicrobiële middelen in: Ziekenhuizen

### Chirurgische profylaxe



1 op de 2 preventieve behandelingen bij chirurgische ingrepen wordt voorgeschreven voor meer dan één dag.



Eén dosis is doorgaans voldoende voor chirurgische profylaxe. Langdurige chirurgische profylaxe is een belangrijke bron van onnodig antimicrobieel gebruik in ziekenhuizen.



## 1 op de 3

patiënten krijgt elke dag ten minste één antimicrobieel middel toegediend.

### Medische profylaxe



1 op de 10 voorgeschreven antimicrobiële middelen was voor medische profylaxe, waarvoor slechts een beperkt aantal indicaties bestaat.

Een deel van de voorgeschreven antimicrobiële middelen voor medische profylaxe wordt daarom misschien onnodig gebruikt.



### Parenteraal gebruik

7 op de 10 antimicrobiële middelen werden parenteraal toegediend. In slechts 4% van de voorgeschreven parenterale antimicrobiële middelen werd de overstap gemaakt van parenterale naar orale toediening.

### Breedspectrum-antibiotica

Het aandeel gebruikte breedspectrumantibiotica varieerde van 16% tot 62% in Europa. De grote variatie in het gebruik ervan wijst erop dat hun indicaties in veel landen en ziekenhuizen moeten worden herzien.

Breedspectrumantibiotica zijn niet altijd nodig en het gebruik ervan stimuleert antimicrobiële resistentie.

## 16 % – 62 %

