

# Použití antimikrobiálních látek v evropských nemocnicích a v zařízeních dlouhodobé péče

Antimikrobiální látky – zejména antibiotika – se v nemocnicích a v zařízeních dlouhodobé péče běžně používají k léčbě infekcí nebo k jejich prevenci. Některá z těchto použití antimikrobiálních látek nemusí být nutná a mohou dále přispívat ke vzniku a šíření antimikrobiální rezistence. V letech 2016 a 2017 středisko ECDC koordinovalo dvě evropské bodové prevalenční studie v nemocnicích akutní péče a v zařízeních dlouhodobé péče.



Používání antimikrobiálních látek:  
**Nemocnice**



**1/3**

pacientů dostala každý den nejméně jednu antimikrobiální látku.

## Chirurgická profylaxe



Jedna polovina chirurgických profylaxí byla předepsána na dobu více než jednoho dne.



Podání jedné dávky k chirurgické profylaxi obvykle postačuje. Prodloužená chirurgická profylaxe představuje významnou oblast zbytečného užívání antimikrobiálních látek v nemocnicích.

## Lékařská profylaxe



1/10 lékařských předpisů na antimikrobiální látky byla určena k lékařské profylaxi, přičemž pro ni existuje pouze omezený počet indikací.

Určitý podíl předepsaných antimikrobiálních látek za účelem lékařské profylaxe tedy může představovat zbytečné používání antimikrobiálních látek.



## Parenterální použití

7 z 10 antimikrobiálních látek bylo podáváno parenterálně. Přechod z parenterálního na perorální podání byl zaznamenán pouze u 4 % lékařských předpisů parenterálních antimikrobiálních látek.

## Širokospektrální antibiotika

Podíl používaných širokospektrálních antibiotik se v rámci Evropy pohyboval mezi 16 % a 62 %. Velké rozdíly v míře jejich používání svědčí o tom, že v mnoha zemích a nemocnicích je třeba přezkoumat, k čemu jsou indikována.

Širokospektrální antibiotika nejsou vždy nezbytná a jejich používání navozuje antimikrobiální rezistenci.

**16–62 %**

