

18. LISTOPAD



18. listopad byl stanoven jako **Evropský antibiotický den**, jedná se o iniciativu zaměřenou na laickou i odbornou veřejnost. Cílem je zvýšit povědomí o hrozbách, které představují bakterie rezistentní k antibiotikům a o uvážlivém užívání antibiotik.

Objev penicilinu v roce 1928 Alexandrem Flemingem byl jedním z největších vědeckých úspěchů 20. století. Od rutinního používání penicilinu v léčbě infekcí uplynulo více než 50 let a do léčebné praxe se od té doby zavedly desítky nových terapeutik s antibiotickými vlastnostmi. Tyto léky hrají důležitou roli v terapii infekčních onemocnění. Bohužel, odolnost bakterií vůči antibiotikům, nebo jejich zvýšená schopnost přežít v přítomnosti antibiotik se stává v posledních letech vážným problémem. Světová zdravotnická organizace (WHO) v roce 1997 na konferenci konané v Berlíně upozornila na rostoucí odolnost bakterií vůči antibiotikům, která je závažnou zdravotní hrozbou mezinárodního významu. O rok později se touto problematikou zabývala i Evropská unie na konferenci, konané v Kodani pod názvem „Mikrobiální hrozba“.

Nevhodné nebo chybné zacházení s antibiotiky způsobuje odolnost u mnoha druhů nebezpečných bakterií. Infekce a onemocnění, které rezistentní bakterie způsobují, jsou pak jen velmi těžko léčitelné. Je proto velmi důležité informovat širokou veřejnost o nezbytnosti zodpovědného užívání antibiotik, jelikož se tak může zamezit vzniku nebezpečných rezistentních bakterií a napomoci tak k zachování účinných léků pro budoucí generace.

Více informací, naleznete na stránkách ECDC - Evropský antibiotický den:

<http://ecdc.europa.eu/cs/eaad/Pages/Home.aspx>

nebo na stránkách SZÚ: <http://www.szu.cz/akce-1/evropsky-antibioticky-den-eaad?lang=1>

Jak se odolnost vůči antibiotikům šíří?

Odolnost vůči antibiotikům je schopnost bakterie bránit se účinku jednoho nebo několika antibiotik. Lidé ani zvířata se vůči léčbě antibiotiky odolnými nestávají, odolnost však mohou získat bakterie, které se v těle člověka nebo zvířete vyskytují.



1 Zvířata se mohou díky léčbě antibiotiky stát nositeli bakterií odolných vůči antibiotikům. 2 Zelenina může být kontaminovaná bakteriemi odolnými vůči antibiotikům pocházejícími z chlévské mrvy používané jako hnojivo. 3 Bakterie odolné vůči antibiotikům se mohou přenést na člověka prostřednictvím potravin a při přímém kontaktu se zvířaty.



V živočišné výrobě

4 Lidem se někdy předepisují antibiotika k léčbě infekcí. Bakterie si ovšem v rámci přirozené adaptační reakce vytvářejí vůči antibiotikům rezistenci. Pak tedy může dojít k přenosu bakterií odolných vůči antibiotikům z léčeného pacienta na další osoby.

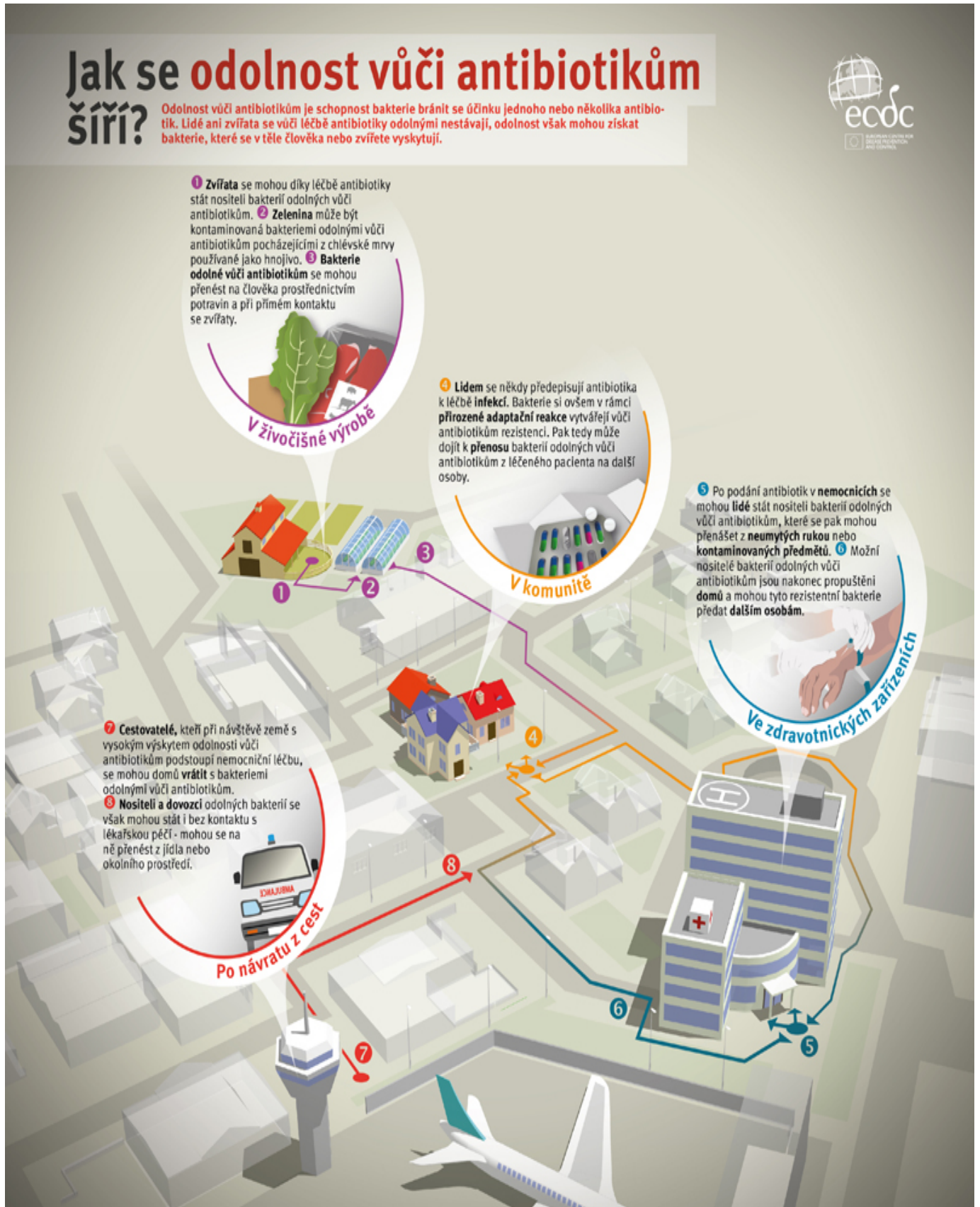
V komunitě

5 Po podání antibiotik v nemocnicích se mohou lidé stát nositeli bakterií odolných vůči antibiotikům, které se pak mohou přenášet z neumytých rukou nebo kontaminovaných předmětů. 6 Možní nositelé bakterií odolných vůči antibiotikům jsou nakonec propuštěni domů a mohou tyto rezistentní bakterie předat dalším osobám.

Ve zdravotnických zařízeních

7 Cestovatelé, kteří při návštěvě země s vysokým výskytem odolnosti vůči antibiotikům podstoupí nemocniční léčbu, se mohou domů vrátit s bakteriemi odolnými vůči antibiotikům. 8 Nositelé a dovozci odolných bakterií se však mohou stát i bez kontaktu s lékařskou péčí - mohou se na ně přenést z jídla nebo okolního prostředí.

Po návratu z cest

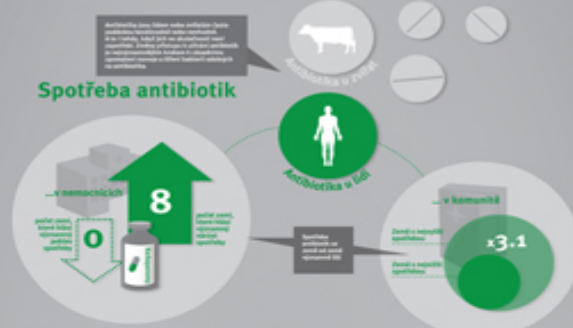


Antibiotika budte zodpovední

Antibiotická rezistence, tedy schopnost bakterií odolat účinku antibiotik, se šíří tak rychle, že se stává globálním zdravotním problémem. Antibiotická rezistence představuje ohrožení zdraví lidí, které můžeme ovlivnit a snížit rizikových nemocí.

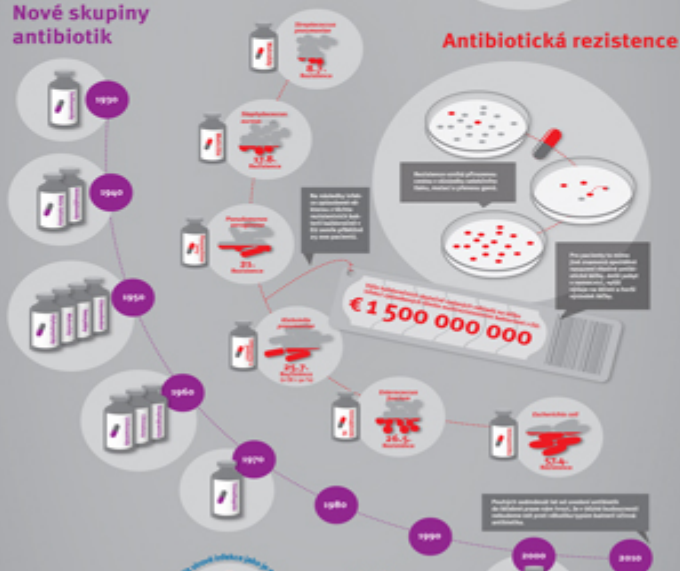
Na území ČR v roce 2014 bylo prodáno celkem 1 500 000 000 dávkových jednotek antibiotik. Z toho bylo prodáno 800 000 000 dávkových jednotek antibiotik v lidské medicíně a 700 000 000 dávkových jednotek antibiotik v veterinární medicíně.

Spotřeba antibiotik



Nové skupiny antibiotik

Antibiotická rezistence



Užívejte antibiotika zodpovědně!