

ANTIBIOTIKA²¹

EXPERTNÍ SYSTÉM PRO ZMÍRNĚNÍ NEGATIVNÍCH DOPADŮ
SPOTŘEBY ANTIBIOTIK



+ EKONOMICKÉ ASPEKTY

Roční náklady v preskripci antibiotik se v ČR pohybují v posledních letech kolem 1,5 miliard korun ročně. Přitom pouhou racionalizací spotřeby lze získat roční úsporu cca 7–12 %.

+ OBECNÝ PŘÍNOS

Sledování, vyhodnocování a následné navrhování postupů racionalizace používání ATB, eliminace jejich nadužívání, a tím zachování dlouhodobé účinnosti antibiotik, prevence vzniku a šíření antibiotické rezistence.

+ NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Podstatou projektu Antibiotika 21 je poskytnout zdravotnickým zařízením interaktivní prostředí pro lokální analýzu trendů ve spotřebě antibiotik a také návrhy na opatření vytvořené pomocí umělé inteligence.



Ekonomické aspekty

- V rámci Evropské unie jsou dle Evropského centra pro kontrolu a prevenci infekcí (ECDC) odhadovány náklady vzniklé v důsledku antibiotické rezistence 1,5 miliard EUR ročně.
- Kromě přímých nákladů na léčbu infekcí vyvolaných rezistentními bakteriemi vede racionalizace ve spotřebě zároveň k úsporám v oblasti vývoje nových antibiotik.
- Základní úsporou je vedle zkvalitnění péče zkrácení průměrné doby léčby. Při kratším pobytu pacienta v nemocnici hrozí nižší riziko nozokomiální infekce, která je stále častější příčinou úmrtí. Dle realizovaných studií je léčba u takových případů až 7x dražší.
- **Roční náklady v preskripci antibiotik se v ČR pohybují v posledních letech kolem 1,5 miliard korun ročně. Přitom pouhou racionalizací spotřeby lze získat roční úsporu cca 7–12 %.**

Obecný přínos

- Průběžné zvyšování kvality lékařské péče na základě podpory plnění Národního programu antibiotické politiky v zajišťování správné praxe při léčebném i profylaktickém používání antimikrobních léčiv.
- Poskytnutí sofistikovaného nástroje pro detailní sledování trendů ve spotřebě antibiotik odborníkům přímo v místě největšího rizika, zdravotnického zařízení.
- **Sledování, vyhodnocování a navrhování postupů racionalizace používání antibiotik, eliminace jejich nadužívání, a tím zachování dlouhodobé účinnosti antibiotik, prevence vzniku a šíření antibiotické rezistence.**
- Zavádění postupů, které povedou jak k výrazným úsporám v nákladech na antibiotickou léčbu, tak k výraznému snížení dopadů případné nesprávné léčby na zdraví občanů.

Navrhované řešení

- **Podstatou projektu Antibiotika 21 je poskytnout dotčeným subjektům (nemocnicím, zdravotnickým zařízením) lokální interaktivní prostředí pro analýzu trendů ve spotřebě antibiotik v detailním pohledu na jednotlivá oddělení pro zvýšení zodpovědného používání léčiv a eliminaci rizika vzniku rezistence.**
- Pro správné hodnocení trendů spotřeby jsou zcela postačující data, která nemocnice v současnosti již pořizuje. Nevzniká tím žádná dodatečná administrativní zátěž.
- Nemocnice, které analyzují situaci ve spotřebě ATB na lokální úrovni, zaznamenávají už jen existenci validních trendových dat pozitivní obrát ve spotřebě, také dochází k včasné detekci nových mechanismů rezistence.
- Aplikační nástroj Antibiotika 21 poskytuje údaje, které vedou ke zvyšování kvality v oblasti používání antimikrobních léčiv v klinické praxi a umožňují nastavení efektivní antibiotické politiky přímo na konkrétním oddělení daného zdravotnického zařízení.