

# DISINSAVE<sup>21</sup>

EXPERTNÍ SYSTÉM PRO ZMÍRNĚNÍ NEGATIVNÍCH DOPADŮ  
SPOTŘEBY DEZINFEKČNÍCH PŘÍPRAVKŮ



janigalabs  
DISINSAVE



## ⊕ EKONOMICKÉ ASPEKTY

Nedodržování postupů správné hygieny rukou a používání dezinfekčních prostředků způsobuje dodatečné ekonomické náklady pro zdravotní systém.

## ⊕ OBECNÝ PŘÍNOS

Sledování, vyhodnocování a navrhování postupů racionalizace spotřeby dezinfekčních prostředků ve zdravotnickém zařízení, prevence vzniku a šíření bakterií.

## ⊕ NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Podstatou projektu je poskytnout dotčeným subjektům (nemocnicím, zdravotnickým zařízením, lékárnám) lokální interaktivní prostředí pro analýzu trendů ve spotřebě dezinfekčních prostředků.



## Ekonomické aspekty

- Výdaje na zdravotnické prostředky (léčiva, zdravotnický materiál, hygienické pomůcky, dezinfekční prostředky,...) představují v rámci EU 20 % celkových výdajů na zdravotní péči (OECD, 2018).
- **Nedodržování postupů správné hygieny rukou a používání dezinfekčních prostředků způsobuje dodatečné ekonomické náklady pro zdravotní systém.**
- Medián spotřeby alkoholové dezinfekce rukou v nemocnicích činí cca 20 litrů / 1000 hospitalizačních dnů. Nižší spotřeba dezinfekce nebo nedostačující počet dávkovačů dezinfekčních přípravků ve zdravotnickém zařízení se může podílet na šíření infekcí i mimo prostory nemocnice, a tím zatěžovat zdravotní systém.
- Mytí rukou a řádné používání dezinfekčních prostředků snižuje riziko kontaminace pacienta, což vede ke zkrácení průměrné doby léčby a snížení ekonomických nákladů. Nozokomiální infekce je stále častější příčinou úmrtí. Dle realizovaných studií je léčba u takových případů až 7x dražší.

## Obecný přínos

- Poskytnutí sofistikovaného nástroje pro detailní sledování trendů ve spotřebě dezinfekčních prostředků odborníkům přímo v místě největšího rizika, zdravotnického zařízení.
- **Sledování, vyhodnocování a navrhování postupů racionalizace spotřeby dezinfekčních prostředků ve zdravotnickém zařízení, prevence vzniku a šíření bakterií.**
- Hodnocení dodržování správných postupů při mytí a dezinfekci rukou jako ochrana pacientů i personálu, a tím zvyšování kvality lékařské péče. Zavádění postupů, které povedou k výrazným úsporám v nákladech na léčbu.

## Navrhované řešení

- **Podstatou projektu je poskytnout dotčeným subjektům (nemocnicím, zdravotnickým zařízením, lékárnám) lokální interaktivní prostředí pro analýzu trendů ve spotřebě dezinfekčních prostředků.**
- Pro správné hodnocení trendů spotřeby jsou zcela postačující data, která nemocnice nebo jiné zařízení v současnosti již pořizuje. Nevzniká tím žádná dodatečná administrativní zátěž.
- Zařízení, která analyzují situaci na lokální úrovni, zaznamenávají zlepšení už jen samotným zkoumáním dat. Vlastní dodatečné intervence jen dále situaci zlepšují. V každém případě to je ale výsledkem práce odborníka. Analytické nástroje mu usnadní procházení velkým množstvím dat, případně samy navrhnou, čím se zabývat. Ale rozhodnutí vždy náleží člověku znalému věci.
- Aplikační nástroj zde poskytuje údaje, které vedou ke zvyšování kvality v oblasti používání dezinfekčních prostředků v klinické praxi a umožňují nastavení efektivní politiky užívání dezinfekce přímo na konkrétním oddělení daného zdravotnického zařízení.