



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Pracovní skupina pro monitorování rezistence - PSMR

Pracovní skupina pro monitorování (antibiotické) rezistence PSMR získává objektivní, nezávislé údaje o aktuálním stavu a trendech antibiotické rezistence hlavních bakteriálních původců infekčních onemocnění prostřednictvím surveillance - systematického a trvalého sběru dat o antibiotické rezistenci, a analýzou těchto údajů poskytuje podklady pro antibiotickou politiku. PSMR byla ustavena v roce 1990 při Národní referenční laboratoři pro antibiotika (NRL/ATB) Státního zdravotního ústavu (SZÚ). Od roku 2011 sdružuje PSMR zástupce více než 50. mikrobiologických laboratoří České republiky (ČR), jejichž spádová oblast zahrnuje zhruba 90 % populace ČR. Účast v PSMR je dobrovolná, členové PSMR se přihlašují do jednotlivých projektů podle možností laboratoře. Všechny shromažďované údaje jsou získávány v procesu běžné každodenní rutiny za dodržení podmínek správné laboratorní praxe. Projekty jsou striktně nezávislé.

### Projekty

Antibiotická rezistence hlavních původců bakteriálních infekcí se v ČR sleduje ve třech projektech:

- 1) [Respirační studie ATB rezistence](#)
- 2) [Močová studie ATB rezistence](#)
- 3) [European Antimicrobial Resistance Surveillance Network \(EARS-Net\)](#)

**Spolupráce.** PSMR úzce spolupracuje se Subkomisí pro antibiotickou politiku ČLS JEP a s Pracovními skupinami (PS) Společnosti pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP.

**Využití dat.** Národní údaje o antibiotické rezistenci bakterií, získané PSMR, upřesňují pozici léků volby a alternativ, kterou mají v ČR jednotlivá antibiotika u příslušných infekcí. Tyto údaje jsou podkladem pro vypracování [doporučených postupů pro správné používání penicilinů, makrolidů a fluorochinolonů, pro léčbu komunitních infekcí dýchacích a močových cest, a pro profylaxi infekcí způsobených kmeny s nebezpečnou rezistencí.](#)

**V souladu s požadavky, které vyhlásil [Národní antibiotický program ČR](#), jsou údaje získané projekty PSMR základním východiskem pro zavedení multidisciplinárních aktivit směřujících k snížení rizika vzniku, výskytu a šíření bakterií rezistentních k antibiotikům v ČR a tím k ochraně zdraví pacientů a kvality života lidské populace.**