

Nové definice C, I a R

EUCAST se rozhodla změnit definice kategorií testování citlivosti C, I a R, jak je uvedeno níže. Výsledky několika konzultací o nových definicích jsou k dispozici na webových stránkách EUCAST jako "Konzultace".

- **C - Citlivý, standardní dávkovací režim:** Mikroorganismus je definován jako citlivý při standardním dávkovacím režimu*, je-li úroveň aktivity antimikrobního přípravku podávaného ve standardním dávkování spojená s vysokou pravděpodobností léčebného úspěchu.
- **I – Citlivý, zvýšená expozice*:** Mikroorganismus je definován jako citlivý při zvýšené expozici*, je-li úroveň aktivity antimikrobního přípravku spojená s vysokou pravděpodobností léčebného úspěchu pouze při použití zvýšených dávek nebo při koncentrování tohoto přípravku v místě infekce.
- **R - Rezistentní:** Mikroorganismus je definován jako rezistentní, je-li úroveň aktivity antimikrobního přípravku spojená s vysokou pravděpodobností selhání léčby i při zvýšené expozici*.

* Expozice je funkcí toho, jak způsob podání, dávka, interval dávkování, doba infuze, stejně jako distribuce, metabolismus a vylučování antimikrobního přípravku ovlivní infikující mikroorganismus v místě infekce

Terminologie

Kategorie citlivosti: C, I a R.

Izoláty se hlásí jako C, I, R.

Izoláty patřící do kategorií C, I nebo R.

Izoláty citlivé (C a I) nebo rezistentní (R).

Pokud je izolát citlivý, vylučuje to rezistenci.

Pokud je izolát rezistentní, vylučuje to citlivost (kategorie C a I).

Pro účely surveillance se výsledky zaznamenávají jako C, I nebo R bez spojování kategorií. Pokud je nezbytné kategorie spojovat, pak lze spojit jen kategorie C + I, nikoli R.

Nové definice jednoznačně souvisejí s expozicí mikroorganismů antibiotiku, která se postupně týká dávky, frekvence dávkování (včetně změny z opakovaného podání do intravenózní infuze), dávkování a farmakokinetiky přípravku a někdy i typu infekce (infekce močových cest vs. meningitida).

Dávkování a způsoby podávání antibiotik ve vztahu s kategoriemi C, I a R jsou k dispozici na posledním listu Tabulek breakpointů EUCAST.

Pro usnadnění implementace nových definic vyvinula EUCAST powerpointovou prezentaci

[The implementation of the new definitions of S, I and R.](#)

Český překlad [Nové definice kategorií vyšetření citlivosti C, I a R](#) je na adrese <http://www.szu.cz/nove-definice-c-i-a-r>.