



Nové definice C, I a R při testování citlivosti na antibiotika

EUCAST se rozhodla změnit definice kategorií testování citlivosti C, I a R, jak je uvedeno níže.

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 zvýšené expozici přípravku úpravou dávkovacího režimu 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**.

* v originále "Susceptible, Increased exposure" zachovává zkratku "I" pro tuto kategorii;

** expozice mikroorganismu v místě infekce závisí na způsobu podávání, dávce, dávkovacím intervalu a době infúze antimikrobního přípravku, a rovněž na jeho distribuci, metabolismu a exkreci.

EUCAST [explanatory video](#) (22 minut v anglickém jazyce) vysvětluje **nové definice C, I a R** a jak se používá **Oblast technické nejistoty ATU** (Area of Technical Uncertainty).

[Informace pro klinické kolegy o změnách v hlášení výsledků](#) (359.73 KB)

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 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.](#)

Prezentace popisuje změny v definicích kategorií vyšetření citlivosti C, I a R a jejich důsledky. Změny nabývají účinnosti zveřejněním tabulky breakpointů EUCAST v 9.0 (2019).

- Český překlad - [Redefinice kategorií vyšetření citlivosti C, I a R.](#) (436,58 KB)