

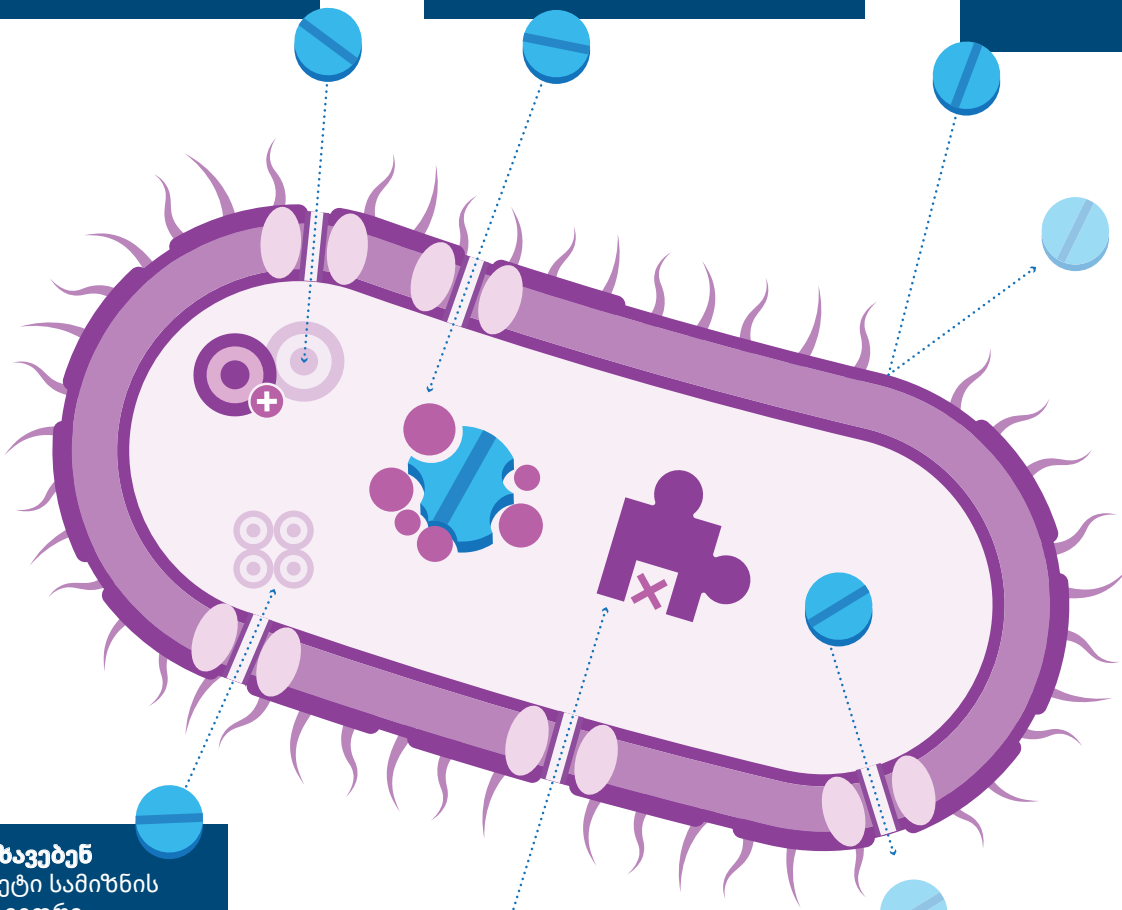
როგორ ებრძვიან ბაქტერიები და სოკოები ანტიბიოტიკებსა და სოკოს საწინააღმდეგო საშუალებებს

ანტიბიოტიკები და სოკოს საწინააღმდეგო საშუალებები ებრძვიან მიკრობებს (ბაქტერიებსა და სოკოებს). თუმცა, მიკრობებს შეუძლიათ წინააღმდეგობა გაუწიონ და გადარჩენის ახალი გზები მოძებნონ. მათ დამცავ სტრატეგიებს რეზისტენტობის მექანიზმები ეწოდება. მხოლოდ მიკრობები ხდებიან რეზისტენტული ანტიბიოტიკებისა და სოკოს საწინააღმდეგო საშუალებების მიმართ, და არა ადამიანები.

მიკრობები ავითარებენ ახალ უჯრედულ პროცესებს, რომლითაც თავს არიდებენ წამლის სამიზნის გამოყენებას.

ბაქტერიებს შეუძლიათ ანტიბიოტიკების მოდიფიცირება ან განადგურება ფერმენტების ან ცილების გამოყენებით, რომლებიც შლიან პრეპარატს.

მიკრობები ზღუდავენ შეღწევადობას - შეღწევის გზების შეცვლით ან შეღწევის გზების რაოდენობის შეზღუდვით.



მიკრობები აზავენ პრეპარატს მეტი სამიზნის წარმოქმნით, ვიდრე პრეპარატს შეუძლია დაუკავშირდეს.

მიკრობები ცვლიან წამლის სამიზნეს, ამიტომ პრეპარატი ვეღარ მოერგება და ვერ შეასრულებს თავის ფუნქციას.

მიკრობები იზორებენ წამლებს ტუმბოების გამოყენებით.



ანტიმიკრობული რეზისტენტობის შესახებ დამატებითი ინფორმაციისთვის ეწვიეთ: <https://bit.ly/4di6DHm>



Revised November 2024