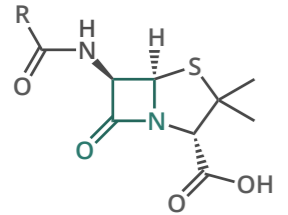
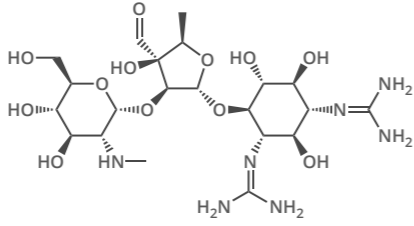
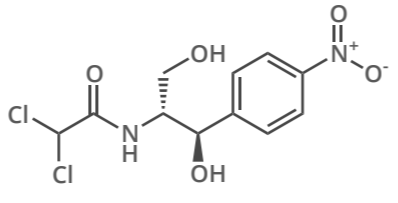
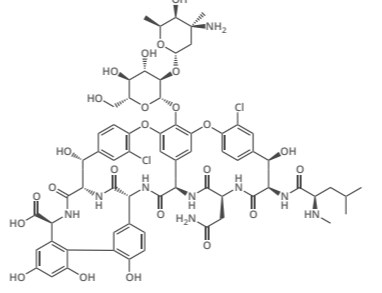
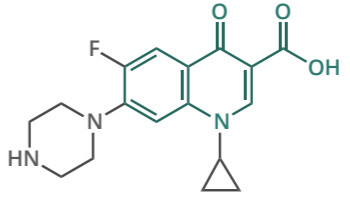
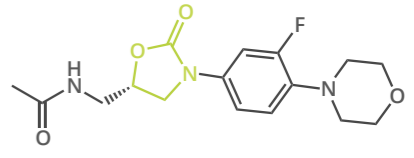
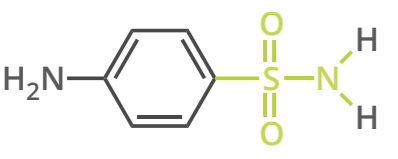
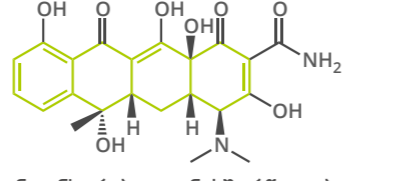
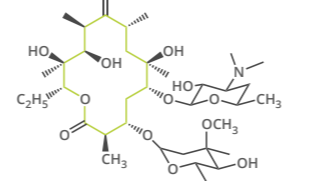
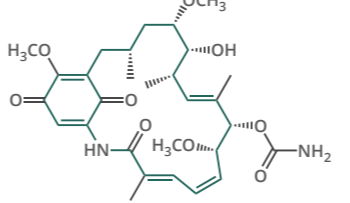
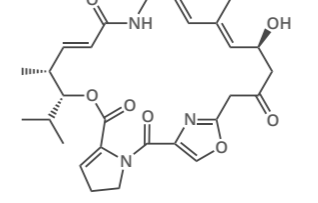
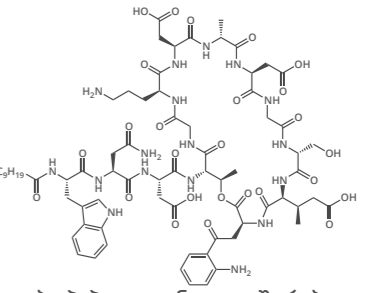


ანტიბიოტიკების სხვადასხვა კლასი - მიმოხილვა

ფერები: ● მოქმედებს როგორც ბაქტერიოსტატიკური ანტიბიოტიკი, ე.ი. ბაქტერიას გამრავლების საშუალებას არ აძლევს ● მოქმედებს როგორც ბაქტერიციდიკური ანტიბიოტიკი, ე.ი. ბაქტერიულ უჯრედს კლავს

β-ლაქტამები	აინოზიდოკოლიდი	ქლორამფენიკოლი	გლიკოპეპტიდი	ქინოლონი	ოქსაზოლიდინონი
<p>ყველაზე ხშირად გამოყენებული ანტიბიოტიკი ჯანმრთელობის პრობლემის სპეციფიკური მიერ</p>  <p>β-ლაქტამის ბირთვის შემცველი</p> <p>მაგალითები პენიცილინები (ზემოთ), მაგ.: ამოქსიცილინი და ფლეულოქსაცილინი; ცეფალოსპორინები, მაგ.: ცეფალექსინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ბაქტერიის უჯრედის კედლის ბიოსინთეზის ინჰიბირება.</p>	<p>20-ზე მეტი ანტიბიოტიკის ოჯახი</p>  <p>ამინოშაქრების წარმოებული</p> <p>მაგალითები სტრეპტომიცინი (ზემოთ), ნეომიცინი, კანამიცინი, პარომომიცინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ბაქტერიაში ცილის სინთეზის ინჰიბირება, რაც უჯრედის კვდომას იწვევს.</p>	<p>ხშირად გამოიყენება ბანოთარაბა ქაფხაფში</p>  <p>ინდივიდუალური ნაერთი</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ცილების სინთეზის ინჰიბირება, გაყოფის პრევენცია.</p> <p>განვითარებულ ქვეყნებში აღარ გამოიყენება (კონიუნქტივითის შემთხვევის გარდა) რეზისტენტულობისა და უსაფრთხოების გამო.</p>	<p>ხშირად გამოიყენება, როგორც „ბოლო რაზაკი“</p>  <p>შედგება ნახშირწყლებისგან, რომლებიც ცილებს უკავშირდება</p> <p>მაგალითები ვანკომიცინი (ზემოთ), ტეიკოპლანინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ბაქტერიის უჯრედის კედლის ბიოსინთეზის ინჰიბირება.</p>	<p>რუხისგანდამდებების ნიშნები სწრაფად შეიძლება</p>  <p>თითოეული შეიცავს კონდენსირებულ არომატულ ბირთვებს და -COOH ჯგუფს</p> <p>მაგალითები ციპროფლოქსაცილი (ზემოთ), ლევეფლოქსაცილი, ტროვოფლოქსაცილი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ხელს უშლის ბაქტერიის დნმ-ის რეპლიკაციასა და ტრანსკრიპციას.</p>	<p>კომბინირებული ანტიბიოტიკები გამოიყენება, როგორც „ბოლო რაზაკი“</p>  <p>2-ოქსაზოლიდინის სტრუქტურა ამ ჯგუფის ყველა მოლეკულაშია</p> <p>მაგალითები ლინეზოლიდი (ზემოთ), პოსიზოლიდი, ზედინოლიდი, ციკლოსერინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ბაქტერიაში ცილის სინთეზის ინჰიბირება, რაც უჯრედის კვდომას იწვევს.</p>



სულფანილამიდები	გაზარტიკლინი	მაკროლიდი	ანსამიცილინი	სტრუქტურული	ლიკოპეპტიდი
<p>პირველი კომბინირებული ანტიბიოტიკები</p>  <p>სულფანილამიდის ფუნქციური ჯგუფის შემცველი</p> <p>მაგალითები პროტოზოლი, სულფადაზინი, სულფაფოქსაზოლი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ბაქტერიას არ კლავს, თუმცა მათ ზრდა-გამრავლებას ხელს უშლის. ზოგ პაციენტში ალერგიულ რეაქციებს იწვევს.</p>	<p>ნაძაბარ პოპულარული პირველი რუხისგანდამდებების გამო</p>  <p>4 კონდენსირებული ნახშირწყალბადოვანი ბირთვის შემცველი</p> <p>მაგალითები ტეტრაციკლინი (ზემოთ), დოქსიციკლინი, ლიმეციკლინი, ოქსიტეტრაციკლინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ცილების სინთეზის ინჰიბირება, რაც ბაქტერიების გამრავლებას ხელს უშლის.</p>	<p>მორე ყველაზე ხშირად გამოყენებული ანტიბიოტიკი</p>  <p>14-, 15- ან 16-წევრა მაკროლიდის ბირთვი</p> <p>მაგალითები ერიტრომიცინი (ზემოთ), კლარიტრომიცინი, აზითრომიცინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ცილის სინთეზის ინჰიბირება, რაც ბაქტერიული უჯრედის კვდომას იწვევს.</p>	<p>ანტიბიოტიკული მოქმედება შეიძლება</p>  <p>შედგება არომატული ბირთვისგან, რომელსაც ალიფატური ხიდი აკავშირებს</p> <p>მაგალითები გელდანამიცინი (ზემოთ), რიფამპინი, ნაფტომიცინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი დნმ-ის სინთეზის ინჰიბირება ბაქტერიაში, რაც უჯრედის კვდომას იწვევს.</p>	<p>ორი ჯგუფის ანტიბიოტიკების სინამრთვილი მოქმედება</p>  <p>ორი სტრუქტურულად განსხვავებული ნაერთის კომბინაცია</p> <p>მაგალითები პრისტინამიცინი IIA (ზემოთ), პრისტინამიცინი IA.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი ცილის სინთეზის ინჰიბირება, რაც ბაქტერიული უჯრედის კვდომას იწვევს.</p>	<p>იშვიათად შეიძლება რუხისგანდამდებების გამო</p>  <p>შედგება პეპტიდთან დაკავშირებული ლიპიდისგან</p> <p>მაგალითები დაპტომიცინი (ზემოთ), სურფაქტინი.</p> <p>მოქმედების მექანიზმი უჯრედულ მემბრანას საშუალებას არ აძლევს თავისი ფუნქციები შეასრულოს.</p>