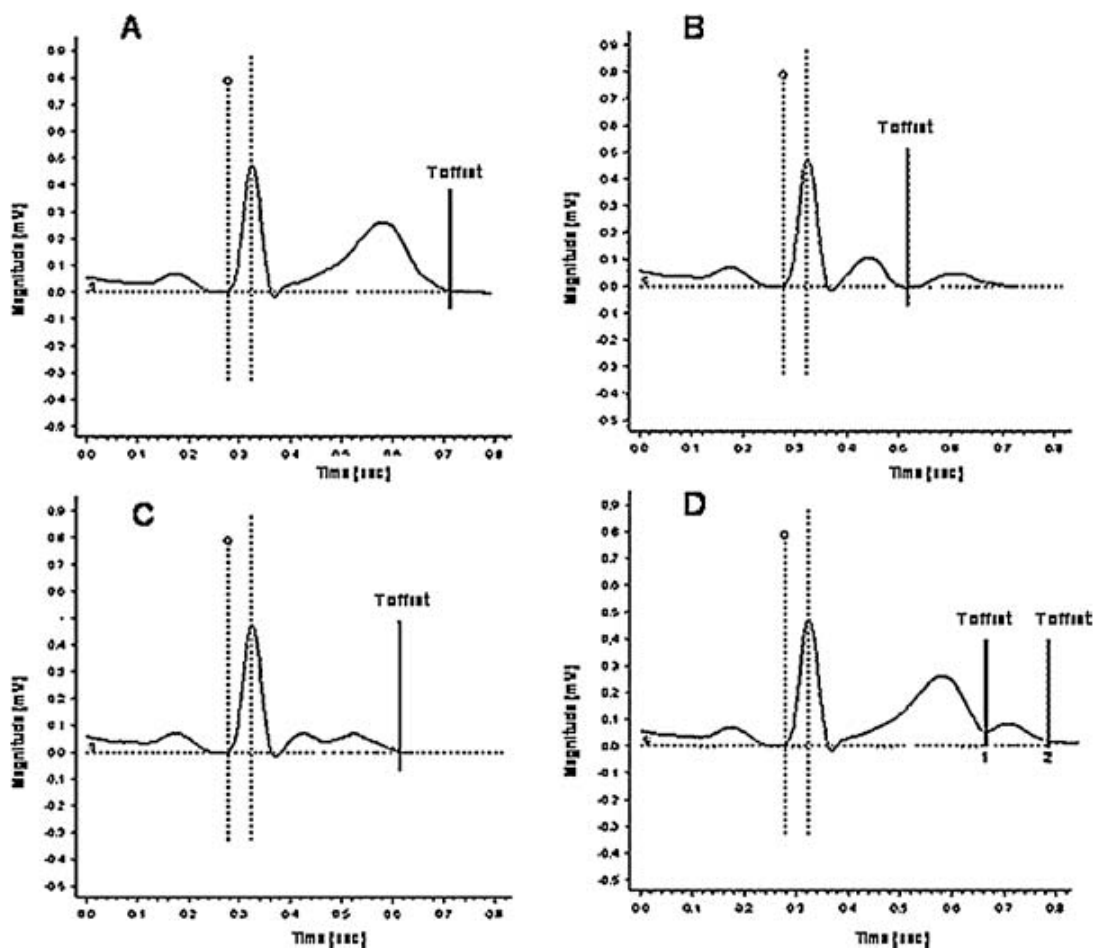




## QT ინტერვალის გაზომვის წესი



(A) როცა T კბილის მორფოლოგია ნორმალურია, T კბილის დასასრული აღინიშნება წერტილში, სადაც მისი დადმავალი ნაწილი იზოელექტრულ ხაზს კვეთს,  
(B), როცა T კბილს კარგად გასარჩევი U კბილი მოსდევს, T კბილის დასასრულად ითვლება წერტილი, სადაც T კბილის დადმავალი ნაწილი იზოელექტრულ ხაზს გადაკვეთს U კბილის დასაწყისამდე,  
(C) როცა T კბილი ბიფაზურია თანაბარი აპლიტუდის T1 და T2 კბილებით, T კბილის დასასრულად ითვლება წერტილი, სადაც T2 გადაკვეთს იზოელექტრულ ხაზს,  
(D) როცა მეორე, დაბალი ამპლიტუდის კბილი ედება უფრო დიდი ზომის T კბილს (და შეუძლებელია გარჩევა, დაბალამპლიტუდიანი კბილი U კბილია თუ პატარა T2 კბილი), QT ინტერვალი უნდა გაიზომოს როგორც ამ ორ კბილს შორის ყველაზე ჩაღრმავებულ წერტილამდე, ისე მეორე კბილის იზოელექტრულ ხაზთან გადაკვეთის წერტილამდე.



## QT Correction Formulas

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Bazett     | $QTc=QT/RR^{1/2}$                             | მაღალ სიხშირეებზე<br>ჰიპერკორექციას ახდენს,<br>დაბალ სიხშირეებზე კი<br>ჰიპოკორექციას                   |
| Fridericia | $QTc=QT/RR^{1/3}$                             | მაღალ სიხშირეებზე ბაზეტის<br>ფორმულაზე უფრო ზუსტია,<br>დაბალ სიხშირეებზე ასევე<br>ჰიპოკორექციას ახდენს |
| Framingham | $QTc=QT+0.154 (1-RR)$                         |  |
| Hodges     | $QTc=QT+1.75 (HR-60)$                         |  |
| Rautaharju | $QTp = \frac{656}{1 + \frac{heartrate}{100}}$ |  |

**TABLE 2**

Suggested Bazett-Corrected QTc Values for Diagnosing QT Prolongation

| Rating     | 1–15 years<br>(msec) | Adult Male<br>(msec) | Adult Female<br>(msec) |
|------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Normal     | <440                 | <430                 | <450                   |
| Borderline | 440–460              | 430–450              | 450–470                |
| Prolonged  | >460                 | >450                 | >470                   |