

Analiza odcina ST

1. Metody znajdowania odcinka ST

- Pomiedzy (pkt. J) $t_R + 40ms$, a (pkt. ST) $t_R + 60ms$, tylko w zespołach SV

- Dynamiczne $t_R + 40ms + 0,948\sqrt{t_{RR}}$, a $t_R + 40ms + 2,21\sqrt{t_{RR}}$

Parametry algorytmu (*statyczne/dynamiczne wyznaczanie ST = statyczne, minimalna długość epizodu = 60ms, minimalny odstęp między epizodami = 30ms*)

Dane wejściowe: WAVES (położenie i typ zespołu QRS)

Analiza odcinka ST

- Nachylenie odcinka: tangens konta prostej przechodzącej przez punkty J i ST

Prezentacja danych

Wykres prezentujący tangens nachylenia odcinka ST, gdzie cecha: "poziomy", "narastający", "opadający" będzie oznaczona odpowiednim kolorem (jeśli wartość przekroczy podane ograniczenie na odcinek stały).

Wykres prezentujący obniżenie odcinka ST w mm ($1mV = 10mm$).

Oba powyższe wykresy będą próbkowane niejednorodnie.

Dodatkowo zaznaczanie punktów J (początek odcinka ST) i punktu ST. Oraz Rysowanie odcinka ST na wykresie sygnału EKG.

Epizody ST: Lista epizodów wraz z parametrami (moment wystąpienia, czas, maksymalne wartości odcinka ST [max nachylenie, max obniżenie/podniesienie], rytm serca przed, po i w trakcie epizodu). Wybranie epizodu pokazuje go na wykresie sygnału EKG.