

## Analiza odcinka ST

### 1. Metody znajdowania odcinka ST

- Pomiedzy (pkt. J)  $t_R + 40ms$ , a (pkt. ST)  $t_R + 60ms$ , tylko w zespoa 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 dugo epizodu = 60ms, minimalny odstp miedzy epizodami = 30ms*)

### Analiza odcinka ST

- Nachylenie odcinka: tangens konta prostej przechodzcej przez punnkty J i ST

### Prezentacja danych

Wykres prezentujcy tangens nachylenia odcinka ST, gdzie cecha: "poziomy", "narastajcy", "opadajcy" bdzie oznaczona odpowiednim kolorem (jeli warto przekroczy podane ograniczenie na odcinek stay).

Wykres prezentujcy obnienie odcinka ST w mm ( $1mV = 10mm$ ).

Oba powysze wykresy bd prbkowane niejednorodnie.

Dodatkowo zaznaczanie punktw J (poczatek odcinka ST) i punktu ST. Oraz Rysowanie odcinka ST na wykresie sygnau EKG.

Epizody ST: Lista episodw wraz z parametrami (moment wystpienia, czas, maksymalne wartoci odcinka ST [max nachylenie, max obnienie/podniesienie], rytm serca przed, po i w trakcie epizodu).