

Спосіб діагностики ішемічної хвороби серця шляхом проведення магнітокардіографії (МКГ) з оцінкою ступеня порушення процесу реполяризації шлуночків, який **відрізняється** тим, що проводять аналіз ST-T інтервалу за допомогою МКГ- картування з побудовою набору карт, обчислюють для кожної карти два коефіцієнти кореляції - з першою (K1) та останньою (K2) картою з набору та визначають номер карти, при якому K1 зрівняється з K2, і при значеннях величини вказаного номера карти більше ніж 10 роблять висновок про можливість ішемічної хвороби серця (ІХС), а коефіцієнти кореляції K1 та K2 обчислюють за формулами:

$$K_1 = \frac{\sum_{i=1}^{36} (b_{Ni} \cdot b_{1i})}{\|b_N\| \cdot \|b_1\|},$$

$$K_2 = \frac{\sum_{i=1}^{36} (b_{Ni} \cdot b_{32i})}{\|b_N\| \cdot \|b_{32}\|},$$

де

$i = 1 \dots 36$ – кількість відліків магнітного поля (вимірювань в просторових точках), які утворюють карту;

b_{Ni} - значення магнітного поля в i -й просторовій точці для N -ї карти з набору;

b_{1i} - значення магнітного поля в i -й просторовій точці для 1-ї карти з набору;

b_{32i} - значення магнітного поля в i -й просторовій точці для останньої (32-ї) карти з набору;

$\|-\|$ - Евклідова норма відповідної МКГ-карти.