

1. Спосіб циклічної стимуляції серця із середньою швидкістю вище характерної, що включає застосування серії стимулюючих сигналів до, принаймні, одного шлуночка, які мають початкову частоту стимуляції, який **відрізняється** тим, що початкову частоту стимуляції встановлюють трохи більшою за власну частоту запуску передсердя і виконують зменшення частоти стимуляції протягом періоду часу від початкової частоти стимуляції до мінімальної частоти стимуляції, яка трохи менша за власну частоту запуску передсердя.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що протокол зменшення частоти стимуляції у часі вибирають з групи, яка включає лінійний, нелінійний, експоненціальний та їх комбінацію.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що протокол зменшення частоти стимуляції включає один чи кілька періодів часу, протягом яких частоту стимуляції підтримують постійною.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що початкова частота стимуляції мінус власна частота запуску передсердя більша, ніж власна частота запуску передсердя мінус мінімальна частота стимуляції.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що початкова частота стимуляції мінус власна частота запуску передсердя менша, ніж власна частота запуску передсердя мінус мінімальна частота стимуляції.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що стимулюючі сигнали вибирають з групи, яка включає монофазну стимуляцію і двофазну стимуляцію.
7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що вид монофазної стимуляції вибирають з групи, що включає катодну стимуляцію й анодну стимуляцію.
8. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що двофазна стимуляція включає фазу анодної стимуляції, за якою йде фаза катодної стимуляції.
9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що фаза анодної стимуляції має амплітуду, яка дорівнює або менша від максимальної підпорогової амплітуди, а зразкову форму сигналу вибирають з групи, що включає: прямокутний імпульс, наростаючий пілкоподібний імпульс і серію коротких прямокутних імпульсів.
10. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що стимулюючі сигнали застосовують через множину електродів до, принаймні, одного шлуночка.
11. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що застосування стимулюючих імпульсів і зменшення частоти стимуляції повторюють у циклічній формі.
12. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що початкова частота стимуляції шлуночка мінус стимульована частота запуску передсердя більша, ніж стимульована частота запуску передсердя мінус мінімальна частота стимуляції шлуночка.
13. Пристрій для здійснення способу циклічної стимуляції серця із середньою швидкістю вище характерної, що має власну частоту запуску передсердя, який включає множину електродів, призначених для прикладання стимулюючих імпульсів до серця, і схему генерації імпульсів, підключену до множини електродів і призначену для генерації електричних імпульсів як стимулюючих сигналів, який **відрізняється** тим, що схема генерації імпульсів виконана з можливістю створення таких стимулюючих імпульсів, що серії стимулюючих сигналів, які подають до, принаймні, одного шлуночка, мають початкову частоту стимуляції трохи більшу, ніж власна частота запуску передсердя, при цьому частота стимуляції зменшується від початкової частоти стимуляції до мінімальної частоти стимуляції, що трохи менша за власну частоту запуску передсердя.
14. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що додатково включає датчик виміру фізіологічних параметрів для визначення необхідності додаткової стимуляції серця.
15. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що забезпечений засобом для вибору фізіологічних параметрів з групи, що включає: АВ інтервал, захоплення передсердям лівого і правого шлуночків, тривалість QRS комплексу, амплітуду QRS комплексу, артеріальний тиск крові, венозний тиск крові, частоту серцевих скорочень, фібриляцію шлуночка, фібриляцію передсердя і функцію щільності імовірності.
16. Пристрій за п. 13, який **відрізняється** тим, що має засіб для застосування стимулюючих імпульсів і зменшення частоти стимуляції і їх повторення в циклічній формі.