

При збільшенні частоти стимуляції ізольованого серця кроля відмічається неповне розслаблення шлуночків серця внаслідок:

Накопичення кальцію у кардіоміоцитах

Збільшення вмісту натрію у кардіоміоцитах

Пригнічення К⁺-Нанасосу

Збільшення вмісту калію у кардіоміоцитах

Збільшення вмісту калію в інтерстиції

До фізіологічних властивостей серцевого м'язу людини відносяться всі наступні, крім:

еластичність

скоротливість

автоматія

збудливість

провідність

Міокард являє собою функціональний синтицій і збудження, що виникає у будь-якій ділянці поширюється на всі інші відділи. У зв'язку з цією особливістю збудження в серці підлягає закону:

Усе або нічого.

Лапласа.

Франка-Старлінга.

Анрепа.

Немає вірної відповіді

Типові кардіоміоцити мають специфічну фазу ПД:

Повільну реполяризацію (плато)

Систолічну реполяризацію

Повільну діастолічну реполяризацію

Швидку діастолічну деполяризацію

Швидку систолічну деполяризацію

При перфузії ізольованого серця ссавця розчином з високим вмістом іонів виникла зупинка серця в діастолі завдяки підвищеній кількості:

Іонів калію

Іонів натрію

Іонів хлору

Іонів магнію

Іонів кальцію

У дорослої людини у стані спокою частота серцевих скорочень дорівнює 40/хв. Водієм ритму серця у людини є:

Атріовентрикулярний вузол

Пучок Гіса

Волокна Пуркін'є

Ніжки пучка Гіса

Синоатріальний вузол

При дослідженні ізольованого кардіоміоциту встановлено, що він не генерує імпульси збудження автоматично. З якої структури серця отриманий кардіоміоцит?

Шлуночок

Волокно Пуркін'є

Пучок Гіса

Атріовентрикулярний вузол

Сино-атріальний вузол