

ЛІГАТУРИ СТАНІУСА

(бланк для відповіді)

Таблиця 1

Впишіть відповідь:

Ділянка серця:	Частота скорочень, ударів/хвилину			
	до накладання лігатур	після накладання:		
		1-ї лігатури	2-ї лігатури	3-ї лігатури
Венозний синус	50			
Передсердя	50			
Шлуночок	50			
Верхівка серця	50			

Таблиця 2

Позначте правильні відповіді, закресливши (×) відповідні літери:

Що доводить накладання першої лігатури?	
Провідну роль синусно-передсердного вузла у здійсненні автоматії серця;	А
Провідну роль передсердно-шлуночкового вузла у здійсненні автоматії серця;	Б
Провідну роль клітин провідної системи передсердь у здійсненні автоматії серця;	В
Відсутність провідної системи у передсердях.	Г
Що доводить накладання другої лігатури?	
Здатність синусно-передсердного вузла підтримувати автоматію серця, але з меншою частотою;	А
Здатність передсердно-шлуночкового вузла підтримувати автоматію серця, але з меншою частотою;	Б
Здатність провідної системи верхівки серця підтримувати автоматію, але з меншою частотою;	В
Відсутність провідної системи у шлуночку.	Г

Продовження таблиці 2

Що доводить накладання третьої лігатури?	
Провідну роль верхівки серця у здійсненні автоматії;	А
Провідну роль робочих кардіоміоцитів шлуночку у здійсненні автоматії серця;	Б
Провідну роль клітин провідної системи шлуночку у здійсненні автоматії серця;	В
Відсутність провідної системи у верхівці серця.	Г
Чому після накладання другої лігатури шлуночок відновлює роботу, але з меншою частотою, ніж в нормі?	
Частота скорочень шлуночку в цих умовах забезпечується синусно-передсердним вузлом за відсутності впливу інших пейсмеркерів;	А
Частота скорочень шлуночку в цих умовах забезпечується передсердно-шлуночковим вузлом за відсутності впливу інших пейсмеркерів;	Б
Частота скорочень шлуночку в цих умовах забезпечується самими робочими кардіоміоцитами за відсутності впливу інших пейсмеркерів;	В
Відсутність провідної системи у шлуночку.	Г
Після накладання третьої лігатури верхівка серця не скорочується сама, але здатна реагувати скороченням у відповідь на зовнішнє подразнення (дотик голкою). Про що це свідчить?	
Цілісність синусно-передсердного вузла;	А
Цілісність передсердно-шлуночкового вузла;	Б
Цілісність провідної системи шлуночків;	В
Цілісність робочих кардіоміоцитів шлуночків.	Г
Після накладання першої лігатури припиняються скорочення ділянок серця, що лежать нижче лігатури. Якщо не накладати другу лігатуру, а почекати деякий час, то скорочення відновляться, але з меншою частотою, ніж в нормі. Про що це свідчить?	
Відсутність водіїв ритму у цих ділянок серця;	А
Наявність водіїв ритму другого порядку у цих ділянках серця, які в нормі підпорядковуються водію ритму першого порядку;	Б
Здатність робочих кардіоміоцитів до автоматії за умов відсутності водіїв ритму;	В
Наявність у цих ділянках серця водіїв ритму першого порядку, «рівноправних» з відділеним водієм ритму.	Г