57

подчинено на влиянието на [illegible] и при бързата работа [illegible] на ~~[illegible]~~ животните [illegible]. Това е [illegible] чрез нервната система и чрез химически вещества, които се пренасят по пътя на кръвта.

Инервацията на сърдцето се осъществява от два нерва: вагуса и симпатикуса. Вагусът задържа действието на сърдцето, а симпатикусът го ускорява. У низшите животни вагусния нерва е [illegible] въ [illegible], поради което действието му върху сърдцето е незначително. Степента на тонуса, обаче, у разните животни е различна. У котката напр. тонусът е слаб, а у жабата силен.

Действието на вагусния нерва е [illegible] в нужната направление. Вагусът може да задържи действието на сърдцето