



КИНИНЫ

КИНИНЫ (от греч. κινέω – двигать, побуждать), 1) группа биологически активных олигопептидов, к которой относятся (у млекопитающих) [брадикинин](#), лизилбрадикинин (каллидин), метиониллизилбрадикинин и изолейцилсерилбрадикинин (Т-кинин). Образуются в плазме крови и межклеточных пространствах при ферментном расщеплении (гл. обр. при участии протеиназ калликреинов) неактивных белков-предшественников – кининогенов. К. являются компонентами т. н. калликреин-кининовой системы (ККС), которая участвует в регуляции мн. функций и развитии ряда патологич. состояний. Значительна роль ККС в морфогенезе клеток некоторых тканей, контроле за тонусом гладкой мускулатуры, снижении кровяного давления, увеличении проницаемости сосудов, развитии воспаления, тромбозов, шоков разл. этиологии, злокачеств. новообразований и др. процессах. К. – функциональные антагонисты [ангиотензина II](#). Оказывают преим. местное действие; недолговечны (период полураспада 13–18 с), легко инактивируются под действием ферментов (кининаз).

2) То же, что [ЦИТОКИНИНЫ](#).