



ТЕРМОРЕЦЕПЦИЯ

ТЕРМОРЕЦЕПЦИЯ (от *термо...* и лат. *receptio* – восприятие), восприятие изменений темп-ры рецепторами нервной ткани, сопровождающееся возникновением нервных импульсов, с последующей передачей сигнала в ЦНС. Доказано наличие терморецепторов у пойкилотермных животных, включая беспозвоночных. У гомойотермных животных и человека терморецепторы распределены как по поверхности тела (кожа, подкожные сосуды), так и во внутр. органах (верхние дыхательные пути, пищеварит. тракт). Терморецепторы обнаружены в разных отделах мозга (гл. обр. в гипоталамусе, ретикулярной формации, спинном мозге). Температурные ощущения возникают вследствие интеграции в ЦНС импульсов от терморецепторов разных типов.