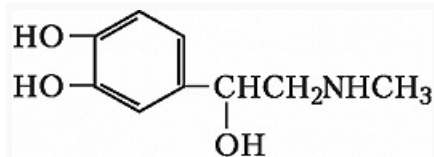




АДРЕНАЛІ́Н

Авторы: Ю. В. Наточин



АДРЕНАЛІ́Н (эпинефрин), гормон из группы катехоламинов. Образуется хромаффинными клетками мозгового вещества надпочечников из норадреналина под действием фермента метилазы. В надпочечниках синтезируется ок. 80% А. и 20% норадреналина. А. стимулирует сокращение сердца, повышает артериальное давление, расширяет

диаметр бронхиол, вызывает сокращение микрососудов в ряде органов, но расширяет сосуды в печени и скелетных мышцах. А. способствует распаду гликогена в печени, что приводит к повышению концентрации глюкозы в крови (гипергликемии), увеличивает в ней содержание свободных жирных кислот. Секреция А. усиливается при стрессе, необходимости мобилизации сил организма.