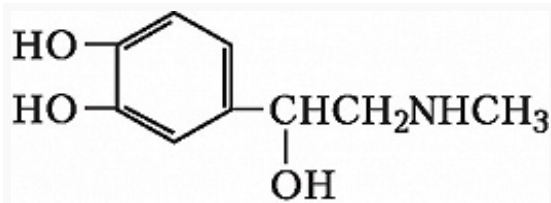


АДРЕНАЛИН

Авторы: Ю. В. Наточин



АДРЕНАЛИН (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.