

Гипоталамус является дном III желудочка мозга. Эта область — важная составная часть лимбико-гипоталамо-ретикулярного комплекса. Она имеет связи с медиобазальными отделами височной и лобной долей (лимбические, древнейшие отделы коры больших полушарий).

Составляя важную часть лимбико-ретикулярного комплекса, подбугорная область влияет на все вегетативно-висцеральные функции организма.

Она участвует в регуляции сна и бодрствования, температуры тела, [трофических функций](#),

сердечнососудистой системы, кроветворения и свертывающей системы крови, желудочно-кишечного тракта, обмена веществ, деятельности поперечнополосатой мускулатуры, функций желез внутренней секреции.

Гипоталамическая область

интимно связана с гипофизом, и ее нейроны обладают функцией нейросекреции, т. е. выделяет биологически активные вещества, поступающие в циркулирующую кровь.

Гипоталамусу принадлежит важная роль в вегетативном обеспечении различных форм соматической и психической деятельности человека. Поэтому патология его проявляется не только вегетативно-висцеральными, но и вегетативно-соматическими и вегетативно-психическими расстройствами. При поражениях гипоталамуса возникают **симптомы**

нарушения регуляции различных вегетативных функций. Часто патология проявляется симптомами раздражения, пароксизмальными состояниями (кризами, припадками). Характер этих пароксизмов преимущественно или исключительно вегетативно-висцеральный.

Симптомы поражения гипоталамической области чрезвычайно разнообразны.

Выделяют гипоталамические (диэнцефальные) синдромы с **преимущественным нарушением** функции висцеральных органов, эндокринных и обменных функций, расстройствами терморегуляции, нервной трофики, нарушениями вегетативно-двигательных и нервно-психических функций.

Перечисленные расстройства

обычно сочетаются. Особенно это касается гипоталамических (диэнцефальных)

припадков (кризов), весьма

[разнообразных у некоторых больных](#)

, но более или менее стандартных у каждого из них (симпатоадреналовые, вагоинсулярные или смешанные гипоталамические кризы). Пример одного из таких смешанных припадков: озноб, пилоаррекция, мидриаз, тахикардия, чувство страха, головная боль, потом чувство голода (булимия) или жажды (полидипсия), усиленная перистальтика, полиурия. Эти явления развертываются в течение нескольких десятков минут. После такого пароксизма остается выраженная общая слабость в течение нескольких часов.

При очагах в одной половине подбугорной области обнаруживаются вегетативные асимметрии: кожной температуры, потоотделения, пилоаррекции, артериального давления, пигментация кожи и волос, гемиатрофии кожи и мышц и другие вегетативные нарушения.

Прочитать еще:

1) [Липидозы](#)

2) [Причины жировой дистрофии](#)

3) [Паранекроз](#)