

РЕЦЕНЗИЯ на реферат ординатора 1 года обучения
Кафедры нервных болезней с курсом реабилитации ПО

Зенковой Марии Андреевны

«Вегетативная нервная система»

В настоящее время изучение состояния вегетативной нервной системы (ВНС), а также причин возникновения и клинических проявлений вегетативных расстройств является одной из актуальных проблем современной медицины и необходимой каждому компетентному доктору при работе в системе здравоохранения.

Вегетативная нервная система является непосредственным регулятором вегетативных функций: обмен веществ, пищеварение, кровообращение, дыхание, выделение, размножение и рост. К обеспечению двигательной деятельности отношения имеют целый ряд функций ВНС. Среди них, прежде всего, следует назвать пусковые или коррипирующие влияния на деятельность сердца, на просвет кровеносных сосудов и бронхов, на продукцию многих гормонов, на состояние кровяных депо. Почти каждая из названных функций находится под двойным контролем со стороны симпатической нервной системы (СНС) и парасимпатической (ПНС).

Оба отдела вегетативной нервной системы обеспечивают иннервацию внутренних органов. Большинство органов имеет двойную иннервацию, т.е. обеспечивается волокнами симпатической и парасимпатической нервной системы. Причем оба отдела работают согласованно и чаще являются антагонистами. Так, симпатический отдел вызывает расширение зрачка, увеличение числа и силы сокращений сердца, расширение гладкой мускулатуры бронхов и бронхиол, торможение перистальтики пищеварительного тракта и секреции его желез, усиление сокращений матки, спазм сфинктеров и расслабление стенок прямой кишки и мочевого пузыря. И наоборот, при возбуждении парасимпатических нервов происходят сужение зрачка, усиление перистальтики и секреции желез желудочно-кишечного тракта, спазм бронхов, торможение сокращений матки, сокращение мочевого пузыря и прямой кишки с раскрытием их сфинктеров.

Регуляцию сосудистого тонуса практически полностью обеспечивает симпатическая нервная система, вызывая их сужение. А коронарные сосуды и сосуды головного мозга расширяет. Она приспособливает организм к меняющимся условиям внешней среды, обеспечивает быструю мобилизацию резервов организма в случае стрессорных ситуаций.

Таким образом, данная тема является актуальной, содержит научную и практическую значимость и может использоваться не только врачами неврологами, но и врачами других специальностей, поскольку эта тема затрагивает все науки.