



МЕЙСНЕРОВО СПЛЕТЕНИЕ

Авторы: А. Д. Ноздрачёв

МЕЙСНЕРОВО СПЛЕТЕНИЕ (мейсснерово сплетение), сеть нервных ветвей и ганглиев в подслизистом слое стенки кишки позвоночных животных и человека. Названо в честь нем. анатома и физиолога Г. Мейснера, описавшего его в 1857. Ветви и ганглии относятся к энтеральной (иннервирующей желудочно-кишечный тракт) части *метасимпатической нервной системы*. Они, с одной стороны, играют роль передатчика импульсов от центр. отделов нервной системы (напр., по блуждающему или симпатическим нервам) к пищеварительному тракту, обеспечивая его чёткую моторику и секрецию, с другой – действуют как обособленные интегративные образования, способные функционировать автономно даже при полной децентрализации органа.