МОЗОЛИСТОЕ ТЕЛО

Автор: словарь
26.11.2008 09:04 -

Мозолистое тело (лат. corpus — тело, плоть + callosium — толстокожий, жесткий) — пласт нервных волокон, соединяющих кору двух полушарий большого мозга, находящийся в глубине продольной щели большого мозга. Средняя часть М. т. — ствол (truncus corporis callosi), заканчивающееся клювом (rostrum corporis callosi), сзади расширяется, образуя валик (splenium corporis callosi). М. т. содержит комиссуральные волокна, являющиеся аксонами пирамидальных невронов коры головного мозга. Расходясь в белом веществе полушария, эти волокна образуют лучистость М. т. Волокна, соединяющие лобные доли, входят в состав колена и клюва М. т.; загибаясь кпереди, они образуют лобные щипцы. Ствол М. т. составляют волокна, связывающие центральные извилины, теменные и височные доли. Волокна валика М. т. соединяют затылочные и задние отделы теменных долей, загибаясь кзади, они образуют затылочные щипцы. М. т. играет роль в передаче информации из одного полушария в другое, в сочетательной деятельности двух мозговых полушарий.