



МОЗО́ЛИСТОЕ ТЕ́ЛО

МОЗО́ЛИСТОЕ ТЕ́ЛО, совокупность нервных волокон, соединяющих кору больших полушарий головного мозга у плацентарных млекопитающих и человека. В ходе эволюции развивается из структуры мозга, имеющейся уже у двоякодышащих рыб. Располагается в глубине продольной щели между полушариями. Волокна М. т. связывают гл. обр. симметричные участки полушарий (комиссуральные волокна), реже – разные отделы в пределах одного полушария (ассоциативные волокна). М. т. обеспечивает координированную работу обоих полушарий.

Повреждение М. т. может приводить к глубоким нервным и психич. расстройствам.