

Аксон (Ахон) - нервное волокно: единичный отросток, отходящий от тела клетки - нейрона и передающий от него нервные импульсы. В некоторых нейронах аксон может достигать более одного метра в длину. Большинство аксонов покрыты миелиновой оболочкой (миелин - это многократно закрученный двойной слой плазматической мембраны шванновской клетки). На границе между двумя соседними шванновскими клетками образуется узловой перехват Ранвье (nodes of Ranvier). Аксон заканчивается телодендронном - множеством концевых разветвлений (telodendria, 1, 6, 38, 62); они контактируют с другими нервами, мышечными волокнами или клетками.