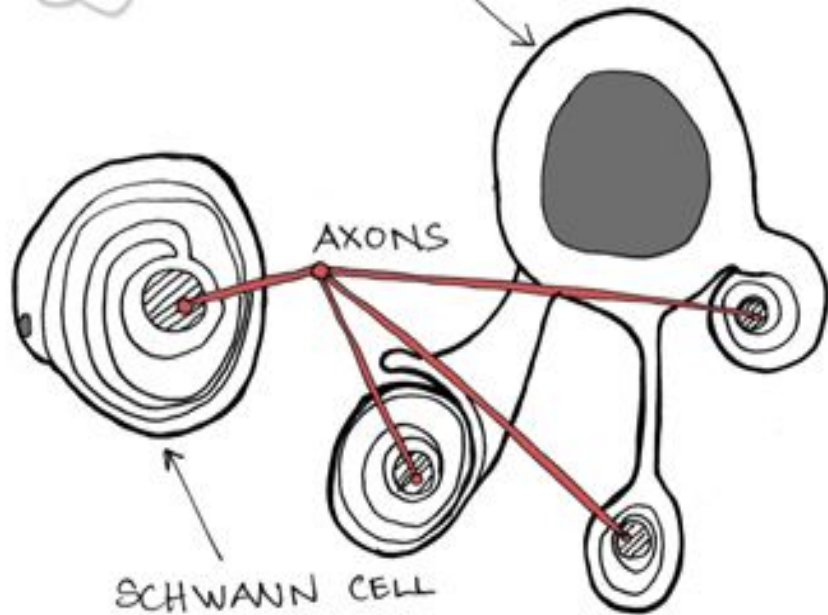


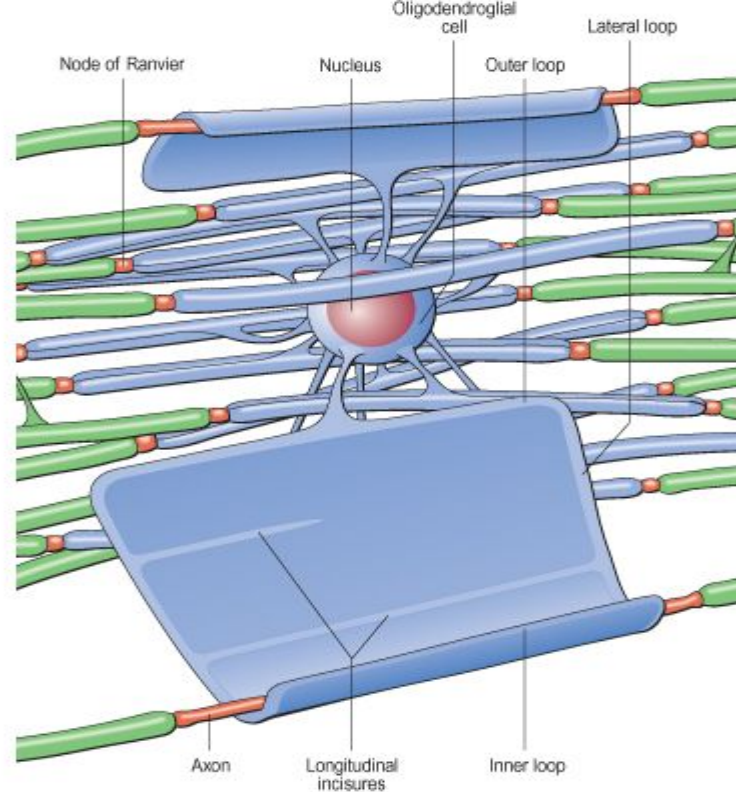


OLIGODENDROCYTE CELL



AXONS

SCHWANN CELL



© Elsevier Ltd 2005. Standring: Gray's Anatomy 39e - [www.graysanatomyonline.com](http://www.graysanatomyonline.com)

**Олигодендроциты** — клетки овальной формы с отростками. Их основная функция — миелинизация аксонов ЦНС. Каждый олигодендроглиоцит имеет множество отростков, каждый из которых оборачивает собой часть какого-либо аксона. В результате один олигодендроцит оказывается связан с несколькими нейронами. Тем самым обеспечивается изоляция аксона, и, как следствие ее — возможность быстрого проведения нервных импульсов по перехватам Ранвье, остающимся между изолированными участками. Разновидностью олигодендроцитов в периферической нервной системе являются **Шванновские клетки**.