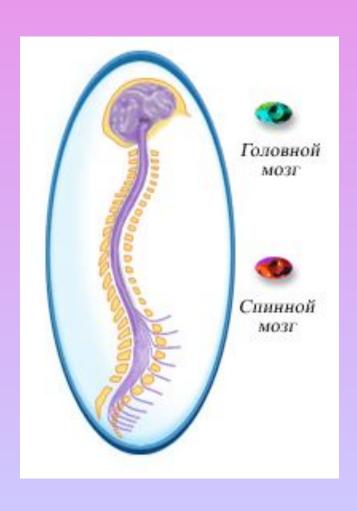
Строение и функции спинного мозга





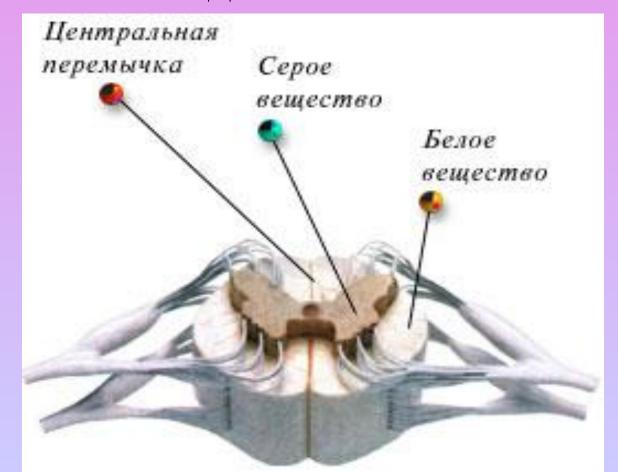
Спинной мозг – тяж, длина – 45 см, d-1см. В центре – канал, заполненный спинномозговой жидкостью. На уровне II поясничного позвонка, кончается мозговым конусом, переходящим в нить



Сп. м. разделен 2 бороздами (передней и задней) на правую и левую половины, покрыт 3 соединительнотканными оболочками: твердой, паутинной, сосудистой. Пространство между паутинной и сосудистой оболочкой заполнено спинномозговой жидкостью



Спинной мозг состоит из белого вещества, находящегося по краям и серого вещества в центре и имеющего вид бабочки

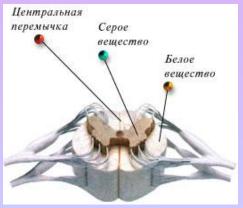


Белое вещество состоитиз аксонов двигательных нейронов, образующих восходящие и нисходящие пупи.

Серое вещество:

- в передних опделах (в передних «крыльях» бабочки) - пела двигательных нейронов;
- в задних опделах вставочные

нейроны.



Спинной мозг состоит из <u>31 сегмента</u>. От каждого сегмента отходит пара спинномозговых нервов, которые начинаются двумя корешками: передним и

задним

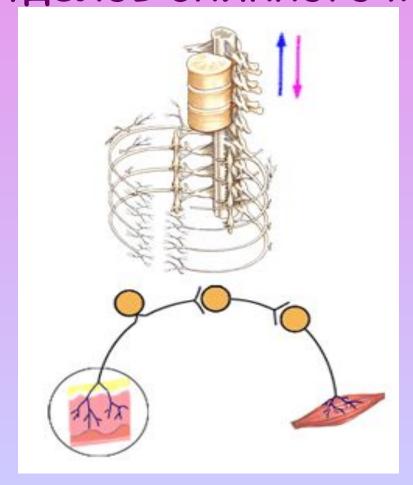


- В передних корешках проходят двигательные волокна(аксоны двигательных нейронов);
 - задние корешки образованы чувствительными нейронами. На задних корешках есть утолщения, это нервные узлы, в которых находятся скопления

тел чувствительных нейронов.



Тункции спинного мозга:
проводниковая - проведение нервных импульсов, осуществляет связь различных отделов спинного мозга.



- -<u>Рефлекторная</u> принимает участие в двигательных реакциях:
 - ✓ центры безусловных рефлексов (коленный и др.)
 - ✓ вегетативные центры рефлексов мочеиспускания, дефекации, рефлекторная деятельность желудка