

Головной и спинной мозг покрыт тремя оболочками: твердой, паутинной и мягкой. Твердая мозговая оболочка состоит из двух листков. Наружный плотно прилежит к костям черепа и позвоночника и является как бы их [надкостницей](#). Внутренний листок (собственно твердая мозговая оболочка) представляет собой плотную фиброзную ткань.

В черепе оба этих листка прилежат друг к другу, только местами они расходятся и образуют особую стенку венозных синусов. В позвоночном канале между листками расположена **эпидуральная клетчатка** — рыхлая жировая ткань с богатой венозной сетью. Паутинная мозговая оболочка выстилает внутреннюю поверхность твердой оболочки и многими тяжами соединена с мягкой оболочкой. Оболочка как бы накинута на мозговое вещество и не погружается в борозды.

Мягкая мозговая оболочка покрывает поверхность головного и спинного мозга, следует за их рельефом, срастается с мозговым веществом.

Задние и передние спинномозговые корешки, удаляясь от **спинного мозга** в стороны и вниз, проходят сквозь мозговые оболочки. Поэтому менингиты и другие менингеальные поражения могут вовлекать в процесс и корешки. Между мягкой и паутинной оболочками имеется пространство, называемое субарахноидальным. В нем циркулирует [спинномозговая жидкость](#)

— ликвор. На основании мозга субарахноидальное пространство расширяется и образует большие полости, наполненные ликвором (базальные цистерны). Самая крупная из них расположена между мозжечком и продолговатым мозгом — **cisterna cerebellomedullaris**

В позвоночном канале субарахноидальное пространство окружает спинной мозг. С уровня его окончания это пространство увеличивается в поперечнике и становитсяместищем конского хвоста (конечная цистерна). Спинномозговая жидкость находится также внутри головного и спинного мозга, заполняя желудочковую систему: правый и левый боковые, третий желудочек, **силвиев водопровод**, четвертый желудочек, центральный спинномозговой канал. Из четвертого желудочка она попадает в субарахноидальное пространство через парное отверстие Мажанди и непарное отверстие Люшка в заднем мозговом парусе.

Прочитать еще:

- 1) [Долипидная стадия и Липоидоз](#)
- 2) [Атеросклероз венечных артерий](#)
- 3) [Врожденные пороки развития и их лечение](#)