

Патологическая анатомия полиомиелита зависит от стадии заболевания. При вскрытии трупов умерших макроскопическая картина изменений довольно скудная. На поперечных разрезах спинного мозга отмечается некоторая смазанность рисунка «бабочки», серое вещество западает, а белое — выбухает.

Иногда встречаются кровоизлияния и очаги размягчения. Микроскопическое исследование обнаруживает весьма отчетливую морфологическую картину болезни. В **п** **репаралитической стадии** в некоторых клетках передних рогов спинного мозга наблюдается растворение тигроидных глыбок, полнокровие сосудов, диапедез эритроцитов. Встречаются единичные погибшие нервные клетки. Сосуды мягких оболочек полнокровные.

В паралитической стадии воспалительный процесс достигает значительной степени в течение 4—6 дней. Отмечается разрушение и исчезновение тигроида в клетках, в ядрах появляются включения. В цитоплазме резко уменьшается содержание [рибонуклеиновых кислот](#).

Вокруг погибших двигательных нейронов возникает пролиферация **глиальных клеток**

и скапливаются лейкоциты. Все эти изменения нервных клеток связаны с проникновением в них и размножением вируса. В этой же стадии наблюдаются выраженные сосудистые изменения: гиперемия, экстравазаты, инфильтрация стенок сосудов лимфоцитами. Ввиду вовлечения в патологический процесс артерий нарушается доставка питательных веществ, а именно кислорода к органам, что приводит к нарушению их функций.

Прочитать еще:

1) [Компенсированный цирроз печени](#)

2) [Сифилис артерий](#)

3) [Врожденные патологии](#)