

симптомами считают: изменение поведенческих характеристик животных (вялость, беспокойство), нарушение аппетита, повышение температуры тела (нормальная температура обезьян  $38 \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ), различные неврологические нарушения (парезы, параличи, наличие нистагма и косоглазия).

**Морфологические исследования.** По истечении срока наблюдения животных под глубоким наркозом обескровливают, производят аутопсию и гистологическое исследование головного и спинного мозга.

Из головного мозга каждого животного при испытании вирусов кори и краснухи должно быть исследовано 15 блоков (табл. 1); при контроле вируса паротита – 18 блоков (передние, задние и нижние рога боковых желудочков исследуются в обоих полушариях головного мозга).

### **Оценка степени нейровирулентности производственного штамма и посевного вируса паротита**

При инфицировании ЦНС обезьян вирусом паротита «мишенью» является желудочковая система головного мозга. Для достоверной оценки параметров развивающегося патологического процесса необходимо максимально обследовать все отделы желудочковой системы. Срезы головного мозга производятся на определенных анатомических уровнях, которые вместе с соответствующими отделами желудочковой системы представлены в табл. 1. При вырезке кусочков головного мозга в протоколе обязательно фиксируют наличие инокуляционных каналов, их величину и топографию по отношению к стенкам боковых и третьего желудочков.

Оценке подлежат следующие отделы желудочковой системы:

- 1) передние рога боковых желудочков;
- 2) центральные части боковых желудочков;
- 3) нижние рога боковых желудочков;
- 4) задние рога боковых желудочков;
- 5) третий желудочек;
- 6) сильвиев водопровод;
- 7) четвертый желудочек.