Проба на соразмерность движений: руки вытянуты вперед ладонями кверху, пальцы разведены. По команде врача больной должен быстро повернуть кисти ладонями вниз. На стороне поражения мозжечка отмечается избыточная ротация кисти — дисметрия (гиперметрия).

Этот феномен можно выявить и при пробе с молоточком: больной держит неврологический молоточек за рукоятку одной рукой, а большим и указательным пальцами другой руки сжимает поочередно то узкую часть рукоятки, то резиновый наконечник молоточка. При этом выявляются излишние движения — разведение пальцев и несоразмерное их смыкание. Кроме нарушения этих движений конечностей при поражении мозжечковых систем расстраиваются и другие простые и сложные двигательные акты. Отметим некоторые из них.

Расстройство речи — в результате инкоординации речедвигательной мускулатуры речь больного становится замедленной — брадилалия, неплавной, вместе с тем взрывчатой, ударения больной ставит не на нужных слогах — скандирует. Изменение почерка — почерк становится неровным, чрезмерно крупным — мегалография. Больной не может нарисовать круг или другую правильную фигуру.

Нистагм — ритмичное подергивание глазных яблок при взгляде в стороны или вверх (своего рода интенционныи тремор глазодвигательных мышц). При страдании мозжечковых систем плоскость нистагма обычно совпадает с направлением произвольных движений глазных яблок: при взгляде в стороны нистагм горизонтальный, при взгляде вверх-вниз — вертикальный. Иногда нистагм является врожденным. Такой нистагм обычно имеется не только при отведении глазных яблок в стороны (при напряжении мышц), но и при взгляде прямо («спонтанный нистагм»). А. В. Триумфов предложил следующий признак для отличия врожденного нистагма от приобретенного: если горизонтальный нистагм при взгляде в сторону является следствием вторичной патологии нервной системы, то при взгляде вверх он становится вертикальным или вовсе не наблюдается; врожденный нистагм при переводе взгляда вверх не изменяется (горизонтальный, или ротаторный).

Прочитать еще:

1) Туберкулез лимфатических узлов, кишечника и нервной системы

2) Гумма

3) Смерть от сифилиса