

*Т.Я.Усикова, Н.В.Нагорная, А.И.Кравченко, Л.В.Богданова, Т.В.Валюшко  
НИИТО Донецкого национального университета им. М. Горького, г. Донецк, Украина*

## **ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНАЯ ДИСФУНКЦИЯ У ДЕТЕЙ ПРИ ДИСПЛАСТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА**

### **Цель работы**

Изучить характер цереброваскулярных нарушений у детей при диспластической нестабильности шейного отдела позвоночника.

### **Материалы и методы**

Исследования проведены у 60 детей подросткового возраста, находившихся на лечении в НИИ травматологии и ортопедии Донецкого национального медицинского университета, с диспластической нестабильностью шейного отдела позвоночника. Для обследования использованы: рентгеноспондилография С<sub>1</sub>-С<sub>7</sub>, нейрмиография (аппарат – NEUROPACK NIIHON KONDEW), ультразвуковая доплерография (аппараты – MX600 DIAL PHILIPS), реоэнцефалография (аппараты – Reo Com, Medic XAI).

### **Результаты исследований**

Проведенные исследования сосудов шеи и

основания головного мозга показали, что характерным для данной патологии является дистонический тип кровотока позвоночных артерий, бассейна внутренних сонных артерий, вертебробазилярного бассейна и затруднение венозного оттока. При нейрмиографических исследованиях установлена тенденция к увеличению задержки время проведения импульсов от уровня плечевого сплетения до чувствительных ядер шейного отдела спинного мозга.

### **Выводы**

Нестабильность шейного отдела позвоночника является местной реализацией общего патологического состояния – дисплазии соединительной ткани. Клинически проявляется цереброваскулярной дисфункцией, в основе которой, заложена анатомо-функциональная патология экстракраниальных сосудов и центральной нервной системы.