

*Некрасова Н. А., Бортновская В. С., Мирошниченко Я. Н.*  
**СПОНДИЛОГЕННАЯ ВЕРТЕБРО-БАЗИЛЯРНАЯ  
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ  
У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА**

*Научные руководители д-р мед. наук, проф. Григорова И. А.,  
д-р мед. наук, проф. Товажнянская Е. Л.*

*Кафедра неврологии № 2*

*Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков*

**Актуальность.** Спондилогенный механизм формирования вертебробазилярной недостаточности (ВБН) наиболее актуален у лиц молодого возраста. Одной из причин, обуславливающих прогрессирующее течение ВБН, является развитие эндотелиальной дисфункции (ЭД), что связано с нарушением в катехоламинергической системе организма.

**Цель:** установление взаимосвязи гемодинамических и метаболических нарушений у больных молодого возраста со спондилогенной ВБН (СВБН).

**Материалы и методы.** Обследовано 88 пациентов со СВБН в возрасте  $28,5 \pm 3,8$  лет. Комплекс обследования включал неврологическое, доплерографическое, биохимическое и статистическое обследование по стандартным методикам. Всем пациентам проводилась функциональная рентгенография шейного отдела позвоночника со сгибанием и разгибанием.

**Результаты и их обсуждение.** Состояние церебральной гемодинамики у обследованных больных характеризовалось изменением скорости кровотока в ПА на 46,3 %, в ОА на 39,8 % по отношению к показателям в контрольной группе, а также повышением индекса пульсации (PL) и циркуляторного сопротивления (RL) в среднем в 1,9 и 1,6 раза. Коэффициент адреналин/норадреналин у больных со СВБН достоверно выше, чем в контрольной группе ( $0,20 \pm 0,01$  против  $0,072 \pm 0,002$ ), что свидетельствует о преобладании гормонального звена регуляции и дефиците медиаторного звена. Концентрация серотонина у пациентов с вертебробазилярными нарушениями достоверно выше, чем в контрольной группе ( $0,78 \pm 0,03$  мкМ/л против  $0,45 \pm 0,03$ ), ( $p < 0,05$ ). В то же время, выявлена тенденция к увеличению концентрации эндотелина-1 в сыворотке крови в группе пациентов со СВБН ( $2,84 \pm 0,09$  фентамоль/мл против  $1,25 \pm 0,08$  фентамоль/мл), а также к снижению уровня S-NO ( $0,18 \pm 0,07$  мкМ/л против  $0,45 \pm 0,02$  мкМ/л), что свидетельствует о дисбалансе в системе вазоконстрикторы-вазодилататоры в сторону вазоконстрикторов и является основным проявлением ЭД.

**Выводы:** ВБН у пациентов молодого возраста с дегенеративными поражениями шейного отдела позвоночника является результатом совокупного воздействия метаболических и гемодинамических факторов, среди которых важную роль играет ЭД, что является стратегически важной терапевтической мишенью при лечении и профилактике цереброваскулярных осложнений.