

на 20 трупах человека зрелого возраста были исследованы внеорганные нервы указанных групп мышц. В результате было установлено, что каждая изученная мышца имеет основные и дополнительные источники нервного снабжения. К основным источникам иннервации надподъязычной группы мышц относятся челюстно-подъязычный, лицевой и подъязычный нервы. Кроме межмышечных связей, которые образуют внеорганные нервы этих мышц на одной стороне, нами были обнаружены связи между нервами мышц правой и левой стороны, проходящие через срединную линию шеи. Места внедрения нервов в изучаемые мышцы располагаются на их внутренних поверхностях или поверхностях, обращенных друг к другу. Нами также выявлен переход нервов через срединную линию к челюстно-подъязычной и подбородочно-подъязычной мышце. Этот факт можно рассматривать как дополнительные или окольные пути иннервации этих мышц.

Подподъязычная группа мышц шеи иннервируется шейной петлей шейного сплетения. Для этой группы мышц характерно наличие «ворот», через которые проникают сосудисто-нервные пучки. В грудино-подъязычной и лопаточно-подъязычной мышце «ворота» расположены с внутренней их поверхности, а в грудино-щитовидной и щитоподъязычной мышцах – с наружной стороны. Кроме шейной петли иннервация щитоподъязычной мышцы осуществляется нервной веточкой, отходящей от подъязычного нерва. Эта веточка проходит сверху подъязычной кости и внедряется в мышцу с латерального ее края. Начало, ход и внедрение нервов каждой изученной мышцы подвержены выраженной индивидуальной изменчивости и асимметрии. Полученные результаты следует учитывать в хирургической практике, в частности, при производстве миопластических операций.

ВЛИЯНИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РАЗМЕРЫ ТИМУСА У ДЕТЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Е. Н. Крикун, К. А. Артеменко

Белгородский государственный университет

С целью выявления зависимости размеров тимуса у детей, проживающих в районах Белгородской области, с различной экологической ситуацией было проведено данное исследование.

Материалом для изучения явились данные ультразвукового исследования структуры вилочковой железы у здоровых детей Белгородской области в возрасте от 10 дней до 6 лет. На ультразвуковых изображениях определяли топографоанатомическое расположение вилочковой железы, ее размеры, объем, структуру а также контуры

и соотношение долей. Производили сравнительную оценку экзогенности тимуса с другими органами иммунной системы. Показатели объема вилочковой железы определяли по методике С.М. Воеводина.

В результате исследования было выявлено, что у детей обоих полов, постоянно проживающих в районах с критической и напряженной экологической ситуацией, объем вилочковой железы несколько больше, чем у их сверстников из районов с относительно удовлетворительной экологической обстановкой.