

ВЕГЕТАТИВНО-ТРОФІЧНІ РОЗЛАДИ У БІЙЦІВ ЗСУ ПІСЛЯ АРТРОСКОПІЇ КОЛІННОГО СУГЛОБУ

Юрик О.Є., Громадський В.В., Юрик Н.Є.

*ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМН України»,
м. Київ, Україна*

Ключові слова. *Вегетативна нервова система, коліно, артроскопія.*

Вступ. Сьогодні наша країна переживає важкі часи, коли сотні тисяч бійців України із зброєю в руках захищають нашу Батьківщину від нашествия ординців. Розгрукка вагою 40 – 60 кг, яку вони вимушені носити, дає додаткове навантаження на хребет та суглоби бійців. Це нерідко призводить до травматичного ушкодження структур колінного суглобу з наступним проведенням артроскопії.

Мета. Вивчали стан вегетативної нервової системи (ВНС) у бійців ЗСУ у перші тижні після артроскопії колінного суглобу.

Матеріали і методи. Обстежено 40 бійців ЗСУ в ранньому післяопераційному періоді на приладі «Вегето-Спектр», котрим проводилася локомоторна реабілітація установкою «Lokomat-Pro». Контрольна група – 21 особа.

Результати. У всіх військовослужбовців виявили зміни в діяльності ВНС: у 59 % обстежених діагностували пограничні значення вегетативних кардіоваскулярних показників і у 41 % – патологічні значення. На початку лікування у пацієнтів переважала ритмограма 2-го класу (74 %). Ритмограма 3-го класу – спостерігалась у 26 % пацієнтів. Це свідчило про перехід регуляції серця з рефлекторного, вегетативного рівня керування на більш низький – гуморально-метаболічний, який не здатен швидко забезпечувати гомеостаз. Загальна потужність спектра нейрогуморальної модуляції була високою у 10 % випадків, помірною - у 15 %, помірно зниженою – у 42 %, низька – у 25 %, значно зниженою – у 8 %. Баланс відділів ВНС характеризувався переважанням активності: парасимпатичного відділу ВНС - у 73 %, симпатичного – у 23 % обстежених і взаєморівноваженість обох відділів ВНС – у 4 % пацієнтів. Функціональний стан ВНС на момент обстеження був хороший – у 9 %, знижений - у 73 %, значно знижений – у 18 %. Проведений курс локомоторної реабілітації призвів до значного покращення діяльності ВНС у прооперованих. Зокрема, у 14 % пролікованих з'явилася нормальна ритмограма 1-го класу.

Висновки. Вивчення стану ВНС дозволило значно удосконалити реабілітаційні програми у прооперованих бійців з приводу артроскопії колінного суглобу.