

ВПЛИВ ГІРУДОТЕРАПІЇ НА СТАТО-ДИНАМІЧНУ ФУНКЦІЮ ХРЕБТА ТА СТАН ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У ХВОРИХ НА ОСТЕОХОНДРОЗ ПОПЕРЕКОВОГО ВІДІЛУ ХРЕБТА

Купина М.В., студ. 1-го курсу

*Наукові керівники: д-р.мед.наук, професор Каплін М.М.,
асистент Обухова О.А.*

*СумДУ, медичний інститут, кафедри інфекційних хвороб з курсом
мікробіології, фізіології та патофізіології з курсом медичної біології*

Вивчено вплив гірудотерапії на стато-динамічну функцію поперекового відділу хребта та стан гуморального імунітету у 127 хворих працездатного віку з остеохондрозом хребта, які проходили курс лікування в клініці «Вертебролог» з вересня 2006р. по лютий 2007р.

Проаналізувавши дані наших спостережень щодо впливу гірудотерапії на процес відновлення статодинамічної функції хребта та стан гуморального імунітету у хворих з остеохондрозом поперекового відділу хребта можна стверджувати, що IgM та IgG змінюються в залежності від стадії захворювання і визначають стан гуморального імунітету. Гірудин, що виділяється під час гірудотерапії приводить стан імунітету до норми, а це в свою чергу значно прискорює відновлення статодинамічної функції хребта і дає можливість значно скоротити тривалість реабілітації та максимально прискорити повернення інвалідів до повноцінного, адекватного життя.

Аналіз результатів досліджень в ході експерименту за діяльністю хребта та опорно-рухового апарату в цілому дозволив визначити оптимальне використання різноманітних засобів фізичної реабілітації у хворих на остеохондроз поперекового відділу хребта. Найбільш оптимальні позитивні результати фізичної реабілітації дає комплексне застосування наступних засобів у визначеній послідовності: гірудотерапія, лікувальний масаж, мануальна терапія, ЛФК. Підтверджено думку про те, що застосування окремих засобів фізичної реабілітації дає менш виражений ефект. Враховуючи результати експерименту, найбільш ефективними засобами фізичної реабілітації виявилися гірудотерапія і мануальна терапія.

Виходячи з результатів наших спостережень доведено, що стан гуморального імунітету прямо залежить від стадії загострення захворювання і довготривалості перебігу, так як в процесі дослідження показники гуморального імунітету змінювалися (збільшувалися в стадії загострення і зменшувалися в стадії виздоровлення) в залежності від стадії захворювання.

Згідно результатів наших спостережень в ході експерименту доведено, що в пацієнтів молодшої вікової групи, при застосуванні гірудотерапії процеси відновлення статичної та динамічної функції хребта відбуваються швидше тому, що паралельно відновлюються показники стану гуморального імунітету.