

სამიზნე საპროექტი/ქვესაპროექტი  
ადამიანის ფიზიოლოგიაში

**ნაწილი VI – ვეგეტატიური/ავტონომიური ნერვული სისტემის ფიზიოლოგია**

1. ვეგეტატიური (ავტონომიური) ნერვული სისტემის (ვნს) მორფოფუნქციური ნაწილები/განყოფილებები.
2. აგზნების გაერცელების თავისებურებები ვნს-ის პერიფერიულ ნაწილში.
3. მეტასიმპათიკური ნერვული სისტემის ფიზიოლოგიური როლი და თვისებები.
4. ვნს-ის ცენტრები (ტვინის ღერო, ზურგის ტვინი).
5. უმაღლესი ვეგეტატიური ცენტრები ცნს-ში.
6. ვნს-ის ეფერენტული ნაწილის ორნეირონიანი სტრუქტურა.
7. ვეგეტატიური ცენტრების ტონუსი.
8. ვნს-ის პრე- და პოსტგანგლიური ბოჭკოების ფიზიოლოგიური თვისებები.
9. ქემორეცეპტორები ვნს-ის სინაპსებში: ქოლინორეცეპტორები (M-, N-), ადრენორეცეპტორები ( $\alpha$ -,  $\beta$ -), მათი ქვეტიპები და ფიზიოლოგიური ეფექტები, მოქმედების მართვა.
10. მედიატორები ვნს-ის სინაპსებში.
11. ვნს-ის სიმპათიკური განყოფილების მოქმედების სპექტრი ორგანიზმის სხვადასხვა ფუნქციაზე.
12. ვნს-ის პარასიმპათიკური განყოფილების მოქმედების სპექტრი ორგანიზმის სხვადასხვა ფუნქციაზე.
13. ვეგეტატიური რეფლექსები: მათი ფიზიოლოგიური არსი, კლინიკური ინფორმატიულობა.