

РІВЕНЬ СТАФІЛОКОКОВОГО БАКТЕРІОНОСІЙСТВА СЕРЕД СТУДЕНТІВ МЕДКОЛЕДЖУ

Філімонова Н.І., Гейдеріх О.Г., Дика О.М.
Кафедра мікробіології, вірусології та імунології
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна,
microbiology@nuph.edu.ua

Протягом багатьох сторіч інфекційні хвороби призводили до спалахів епідемій та пандемій, які забрали життя мільйонів людей. Серед збудників інфекцій домінували представники патогенних мікроорганізмів. Однак, в останні десятиріччя відзначається зменшення дольової частки патогенних мікробів в розвитку гнійно-запальних захворювань. У той же самий час реєструються захворювання, що обумовлені умовно-патогенними мікроорганізмами (більше сотні нозологічних форм). Соціально-економічне значення інфекцій, які викликаються умовно-патогенними мікроорганізмами, дуже велике. Лише за останні роки в США від сепсису померло більше населення, ніж від усіх інфекційних та паразитарних захворювань разом узятих.

Одним з таких умовно-патогенних мікроорганізмів є *S. aureus*, який здатен вражати практично всі тканини і органи людини. Носійство золотавого стафілококу буває гострим, хронічним або транзиторним, що залежить від особливостей штаму, стану макроорганізму і конкуруючої мікрофлори. У хронічних носіїв один вид золотавого стафілококу може виявлятися протягом багатьох місяців і років. Тривалі спостереження свідчать про те, що приблизно 20% людей відносяться до гострих і хронічних носіїв, 30% - до транзиторних, а у 50% золотавий стафілокок взагалі не виявляють. Крім того, з урахуванням даних літератури, відомо, що бактеріоносійство стафілококу у здорових осіб без соматичної патології виявляють тільки в невеликій кількості випадків. Особливу небезпеку викликає частота виявлення бактеріоносійства *S. aureus* серед медпрацівників.

З метою визначення рівня стафілококового носійства були проведені дослідження серед студентів медичного коледжу. Віковий склад обстежених становив від 15 до 18 років, що проходили профогляд. Зі 130 обстежених 86 студентів проживали у власних квартирах та будинках з батьками (експериментальна група 1), а 44 студентів проживали у гуртожитку (експериментальна група 2). Крім того, була визначена контрольна група з 30 здорових студентів, яка була повністю ідентичною з експериментальною групою. Одночасно були проведені дослідження щодо супутньої соматичної патології.

В результаті обстеження встановлено, що майже кожен третій студент є носієм золотавого стафілококу. Серед досліджуваних найбільша кількість бактеріоносіїв (31,6 %) була в віці 16 років, найменше - в віці 18 років (15,8 %); Найчастішою патологією, з якою поєднувалося або ускладнювалося бактеріоносійство *S.aureus* була патологія верхніх дихальних шляхів – 43,8 %.