

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТОВАКЦИН КАК АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Кравец Т.В., Лобанова Е.И., Нещерет Л.С., Гареев А.Л.

ООО «Производственная Фирма Симеста», Одесса, Украина

Осознание глобальности проблемы резистентности к противомикробным препаратам нашло отражение в ряде международных деклараций и документов. Присутствие инфекционного агента в организме, ослабленном длительной антибиотикотерапией, приводит к антибиотикорезистентности возбудителя, снижению иммунных сил организма. Основными мерами борьбы с антибиотикорезистентностью микроорганизмов в мире признаны: рациональное использование антибиотиков, внедрение инфекционного контроля для предупреждения распространения антибиотикоустойчивых микроорганизмов, использование аутовакцин для лечения инфекционных заболеваний.

Аутовакциноterapia – высокоэффективный метод лечения и профилактики хронических инфекционных заболеваний (в частности, при бактериальном вагинозе, трихомонозе, хронической форме гонореи), повышения защитных сил организма, метод, достоверно уменьшающий количество рецидивов заболевания.

Целью работы было повышение качества лечения больных с хроническими заболеваниями, вызванными антибиотикорезистентными штаммами *Niesseria gonorrhoeae* и *Trichomonas vaginalis*, за счет проведения вакцинации аутовакцинами, содержащими специфические антигены выделенных штаммов.

Объектами для выделения антибиотикорезистентных штаммов *Niesseria gonorrhoeae* и *Trichomonas vaginalis* были больные с диссеминированной формой мочеполовой инфекции. Идентификацию выделенных культур проводили микроскопическим, культуральным методом и методом ПЦР. Чувствительность к антибактериальным препаратам определяли диско-диффузным методом для штам-

мов *Niesseria gonorrhoeae* и методом серийных разведений для штаммов *Trichomonas vaginalis*. Изучение состава гликопротеинов антигенов проводили методом электрофореза в ПАГ, с последующим переносом методом горизонтального электрофореза на нитроцеллюлозную мембрану для дальнейшего использования в выявлении специфических антигенов с сывороткой больного, методом вестерн-блот. Специфические фракции антигенов выделяли методом гельфильтрации на колонках с сефадексом. Вакцинацию проводили внутримышечно по схеме 10 инъекций в течении месяца.

Изучен антигенный состав антибиотикорезистентных штаммов *Niesseria gonorrhoeae* и *Trichomonas vaginalis*, который отличался своей специфичностью для каждого отдельного больного. На основании полученных результатов, для каждого больного была получена аутовакцина со своим набором иммуноспецифических антигенов и отсутствием в них балластных белков, которые не принимают участия в создании протективного иммунитета. В результате применения аутовакцин, был достигнут выраженный положительный эффект, наступала клинико-лабораторная ремиссия с элиминацией возбудителя. Вакцина содержит бактериальные антигены, которые стимулируют активность Т-лимфоцитов, цитотоксических антител против специфических мишеней, а также образование регулирующих цитокинов. Применение аутовакцин дает возможность, за счет повышения общего специфического иммунитета и восстановления местного иммунитета, бороться с хроническими инфекционными заболеваниями. Применение аутовакцин является эффективным методом иммунотерапии при вялотекущих инфекционных заболеваниях, частых рецидивах, наличии устойчивости микроорганизмов к антибактериальным препаратам и неэффективности традиционных методов лечения.