

## ВОЗДЕЙСТВИЕ СВЕРХМАЛЫХ ДОЗ АНТИГЕНОВ *H. PYLORI* НА МИГРАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ИНФИЦИРОВАННЫХ ЛИЦ

О.Ф.Белая<sup>1</sup>, Ю.А.Белая, В.В.Евдокимов

<sup>1</sup>ГОУ ВПО ММА им. И.М.Сеченова, e-mail: ofbelaya@mail.ru,  
ГУ НИИЭМ им. Н.Ф.Гамалеи РАМН, Москва, ул. Гамалеи, 18, Россия

Инфицирование *H. pylori* (HP), обычно происходящее в детском возрасте, может продолжаться в течение всей жизни в виде бессимптомного носительства или хронического заболевания с периодическими обострениями (гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, рак). Иммунологические механизмы при хеликобактерной персистенции изучены недостаточно. Целью исследования являлось определение влияния сверхмалых доз (СМД) ОК-антигенов и рекомбинантного VacA HP на Т-клеточное звено иммунитета в СТКМ *in vitro* (А.П.Суслов, 1998) у HP-инфицированных лиц.

Показатели МАЛ в присутствии СМД варьировали в зависимости от тяжести клинических проявлений, периода обострения или ремиссии, сезонности, эффективности лечения, наличия ассоциированных заболеваний и др. факторов. У бессимптомных HP-инфицированных лиц СМД вызывали преимущественно умеренное торможение МАЛ (ТМАЛ)(21-25%), невысокую частоту ускорения МАЛ (УМАЛ) (15-18%). При обострении хронического гастрита нарастала частота УМАЛ (25%) и несколько увеличивалась частота ТМАЛ (40%).

При обострении ЯБДК значительно нарастала частота УМАЛ (38%) и ТМАЛ (45%). После успешной эрадикационной терапии ТМАЛ снижалась (18%), при этом ТМАЛ возрастала до уровня практически здоровых лиц (63-75%), при безуспешной терапии – дальнейшее увеличением УМАЛ (50%), снижение ТМАЛ(30%).

Четко отличались сезонные показатели МАЛ: высокие показатели УМАЛ в осенне-весенний период и увеличение ТМАЛ летом свидетельствуют о сезонных нарушениях Т-клеточного звена иммунитета у HP-инфицированных лиц и его корреляции со многими внутренними и внешними факторами.

Выраженное ТМАЛ на СМД антигенов и токсинов HP свидетельствует о наличии в организме не только молярных форм антигенов, традиционно определяемых диагностическими методами, но и СМД этих антигенов у HP-инфицированных лиц. Значительное увеличение частоты встречаемости ТМАЛ к СМД в период сезонного (летнего) снижения антигенов, а также при эффективной антихеликобактерной терапии и в период ремиссии заболевания делают СМД антигенов и токсинов объектом пристального внимания с точки зрения иммунологии, фармакологии, иммунопрофилактики.

## INFLUENCE OF EXTREMELY-LOW DOSES OF *H. PYLORI* ANTIGENES ON MIGRATORY ACTIVITY OF LEUKOCYTES OF THE INFECTED PERSONS

O.F.Belaya<sup>1</sup>, Y.A.Belaya, V.V.Evdokimov

<sup>1</sup>MMA by I.M.Sechenov, e-mail: ofbelaya@mail.ru, IEMS by N.F.Gamalei of RAMS, Moscow, street Gamalei, 18, Russia

Parameters of MAL on extremely-low doses of HP antigenes and toxins depend on severity of clinical symptoms, on the period of an exacerbation or remission, seasonal prevalence, efficiency of treatment, of presence associated diseases, etc. Increase MAL inhibition and its frequency in the summer, at effective anti-HP-therapies and during remission testify to presence extremely-low doses of antigenes in an organism, and not just molar doses defined by diagnostic methods. High parameters MAL acceleration during the autumn-spring period testify to seasonal damages of the T-cellular immunity at the HP-infected persons.