

23. Wrammert J., Onlamoon N., Akondy R.S., Perng G.C., Polsrila K., Chandele A. et al. Rapid and massive virus specific plasmablast responses during acute dengue virus infection in humans. *J. Virol.* 2012; 86: 2911 – 2918.
24. Lee F.E., Halliley J.L., Walsh E.E., Moscatiello A.P., Krmush B.L., Falsey A.R. et al. Circulating human antibody-secreting cells during vaccinations and respiratory viral infections are characterized by high specificity and lack of bystander effect. *J. Immunol.* 2011; 186: 5514 – 5521.
25. Benner R., Hijmans W., Haaijman J.J. The bone marrow: the major source of serum immunoglobulins, but still a neglected site of antibody formation. *Clin. Exp. Immunol.* 1981; 46: 1 – 8.
26. Karlsson M.C., Guinamard R., Bolland S., Sankala M., Steinman R.M., Ravetch J.V. Macrophages control the retention and trafficking of B lymphocytes in the splenic marginal zone. *J. Exp. Med.* 2003; 198: 333 – 340.
27. Lu T.T., Cyster J.G. Integrin-mediated long-term B cell retention in the splenic marginal zone. *Science.* 2002; 297: 409 – 412.



Александр Наумович МАЦ

А.Н. Мац родился в Москве 9 декабря 1937 года. В 1961 году окончил лечебный факультет 1-го Московского медицинского института им. И.М. Сеченова, а в 1963 году – ординатуру по фтизиатрии. В 1966 году защитил кандидатскую диссертацию «Изучение лейкергии при туберкулезе легких».

С 1964 года и до конца своих дней он работал в НИИ вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова. В 1971 году получил звание доцента по специальности «Микробиология». С 1980 года заведовал лабораторией мембранных процессов. В сферу научных интересов и исследований ученого входило изучение рецепторики клеточных мембран, противоионного клеточного и гуморального иммунитета, вакцин, иммунотерапевтических препаратов, применение искусственных мембран в биотехнологии.

Три разработанных Александром Наумовичем иммунобиологических препарата: Антилимфоцитарный иммуноглобулин, Лимфоцитарный митоген и Аффинолейкин – внедрены в производство и используются в медицинской практике.

Под руководством А.Н. Маца выполнено и защищено 10 кандидатских диссертаций. Он – автор более чем 250 статей по иммунологии (иммуногенетике), 15-ти авторских свидетельств и патентов на изобретения. Издательства «Мир», «Медицина» и «Практика» выпустили 15 монографий в переводе А.Н. Маца с английского и немецкого языков или под его редакцией.

Александр Наумович обладал редким даром полемиста. Выступая на научных конференциях и заседаниях, он всегда демонстрировал глубокое владение темой и мотивированный научный скептицизм.

С 2007 года Александр Наумович – активный борец с антипрививочным движением на русскоязычных интернет-сайтах, на российских и международных форумах, на лекциях для педиатров, инфекционистов и эпидемиологов и на страницах нашего журнала.

Общение с Александром Наумовичем было незабываемым: его блестящая эрудиция, интеллигентность, богатый образный язык, юмор покоряли мгновенно, при этом он был бескомпромиссным, принципиальным в вопросах научной и человеческой этики.

Для всех, знавших Александра Наумовича, его уход стал невозполнимой утратой.