



## Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2023»

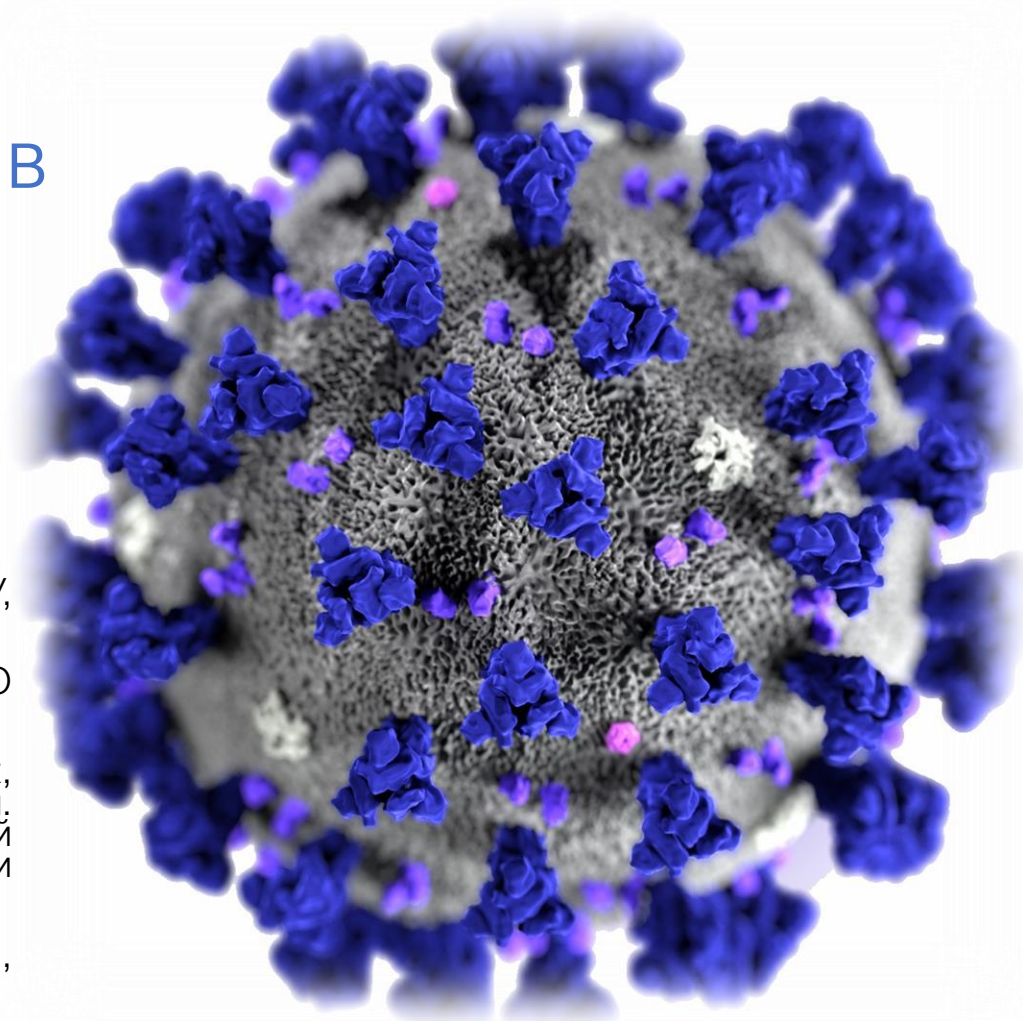
### Возможности использования рекомбинантного ИФН альфа-2b в иммунореабилитации взрослых, перенесших COVID-19

**Хасанова Альбина Альбертовна** – ассистент кафедры педиатрии ФГБОУ ВО УлГУ, Институт медицины, экологии и физической культуры, г.Ульяновск

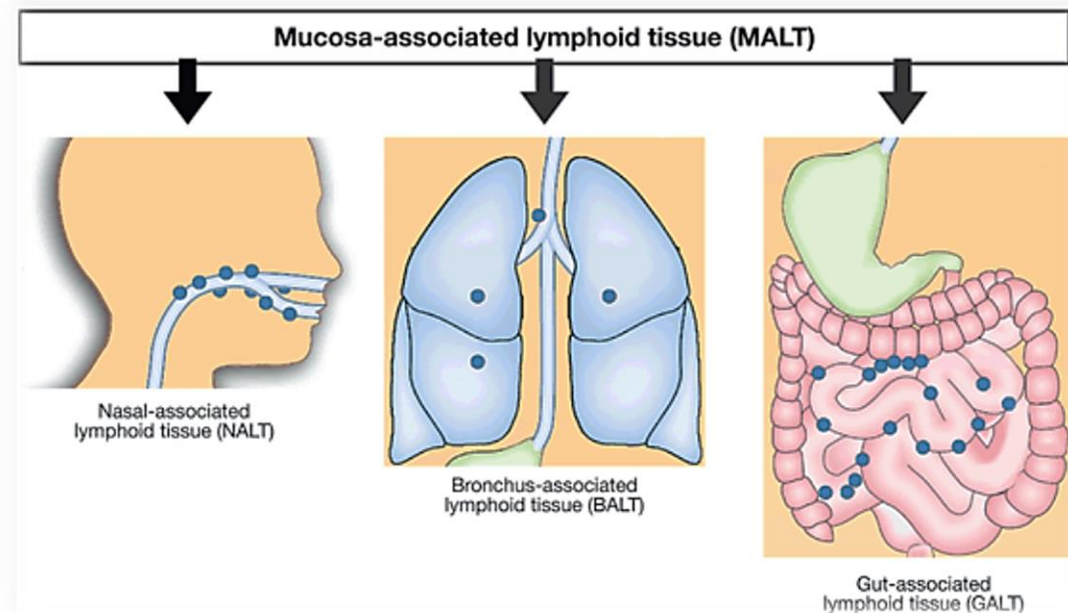
**Соловьева Ирина Леонидовна** – д.м.н, профессор кафедры педиатрии ФГБОУ ВО УлГУ, Институт медицины, экологии и физической культуры, г.Ульяновск

**Костинов Михаил Петрович** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией вакцинопрофилактики ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова, заведующий кафедрой эпидемиологии и современных технологий вакцинации ИПО ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Российская Федерация

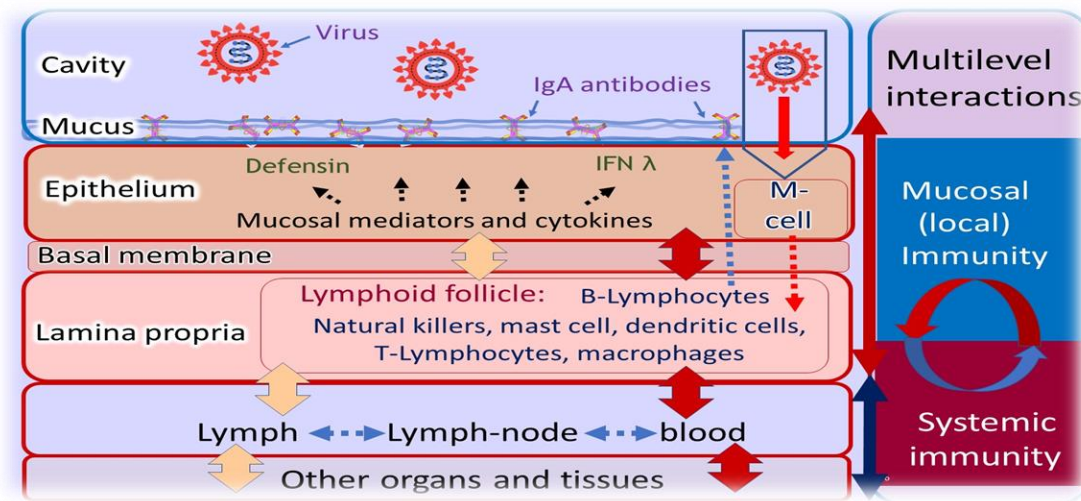
**Ганина Елизавета Сергеевна** – студент ФГБОУ ВО УлГУ, Институт медицины, экологии и физической культуры, г.Ульяновск



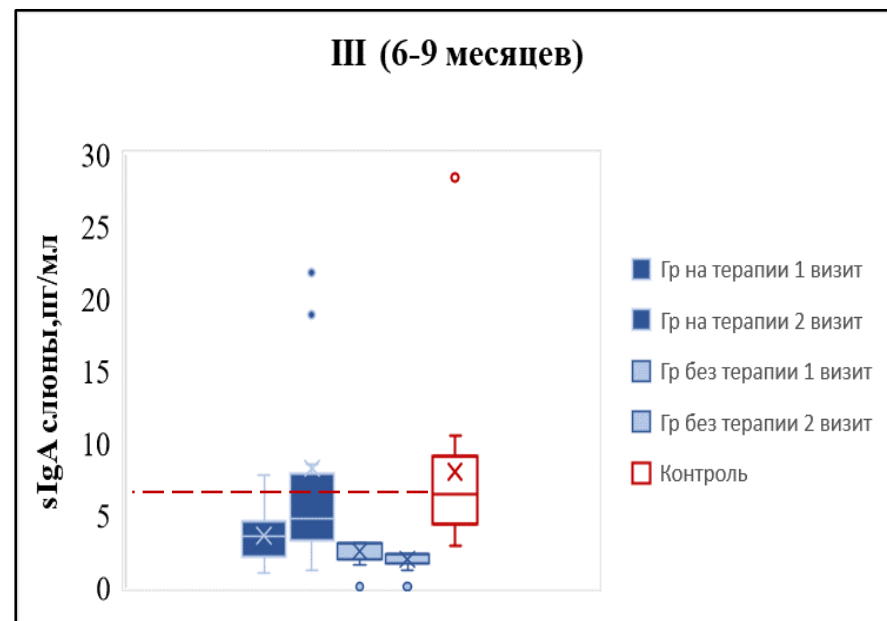
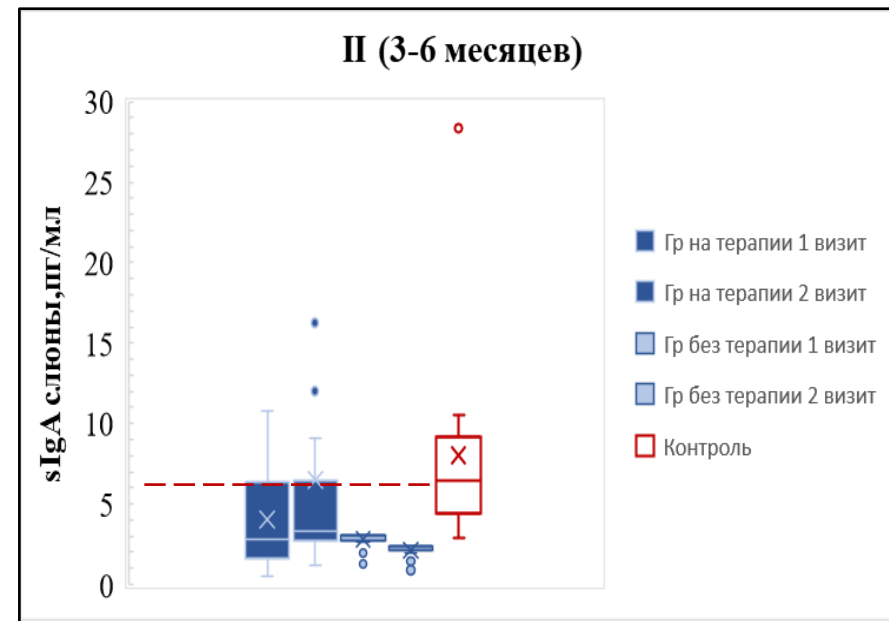
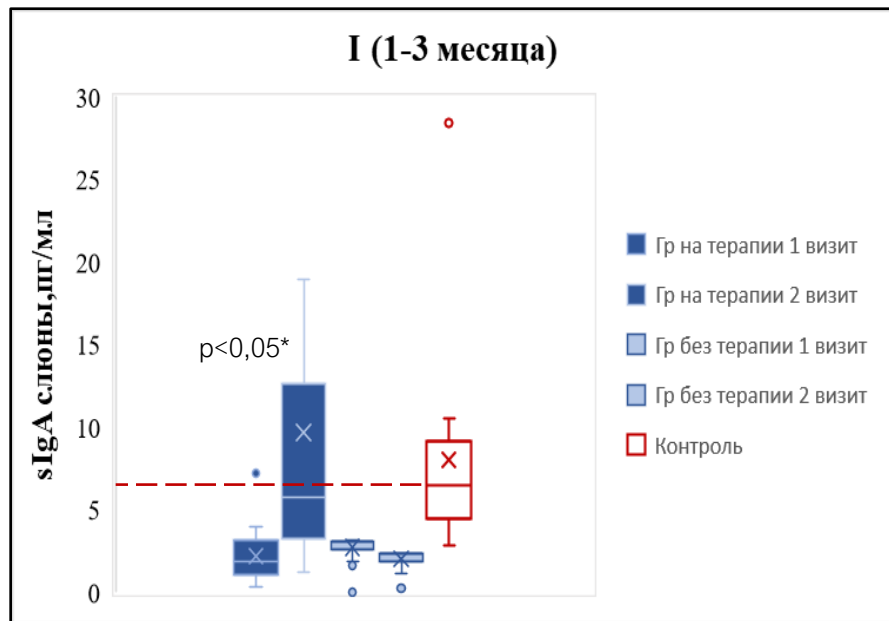
Первой линией обороны против инфекционных агентов служат слизистые оболочки и кожа, которые совместно с клетками и молекулами иммунной системы образуют мукозо-ассоциированную лимфоидную ткань (mucosa-associated lymphoid tissue – MALT) препятствующую проникновению микроорганизмов. В ней сконцентрирована основная масса иммунной системы и располагаются около 50% клеток иммунной системы). Структуризация MALT зависит от анатомической локализации барьерной ткани



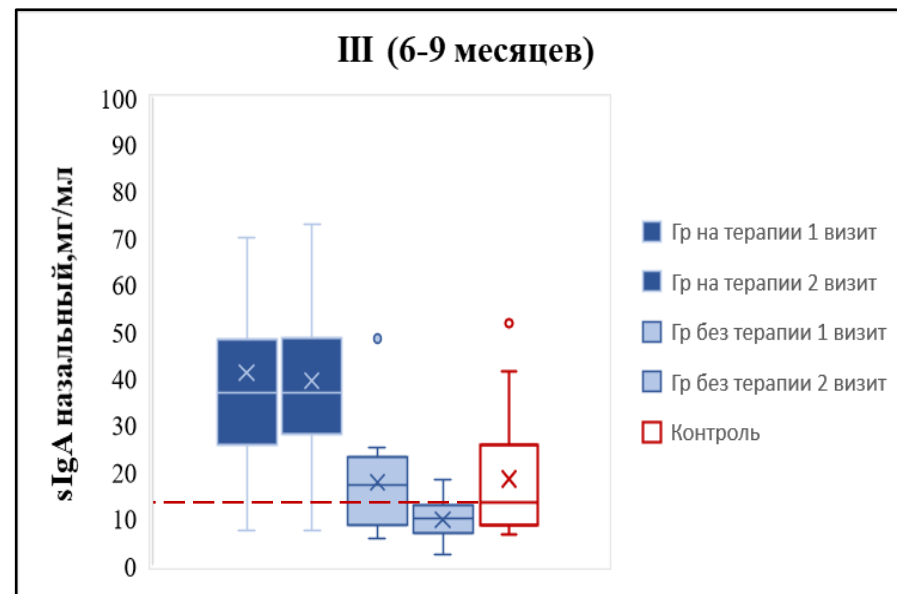
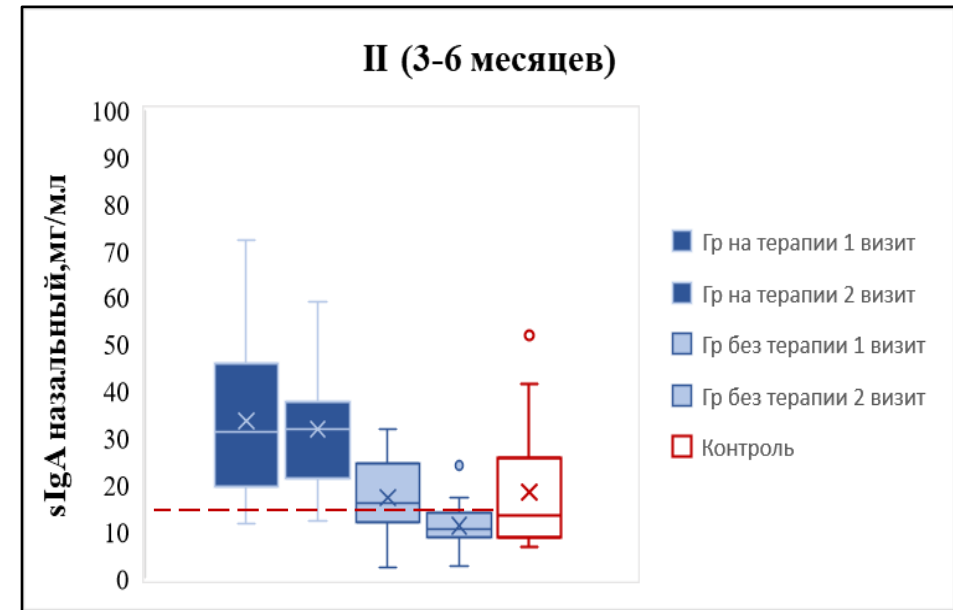
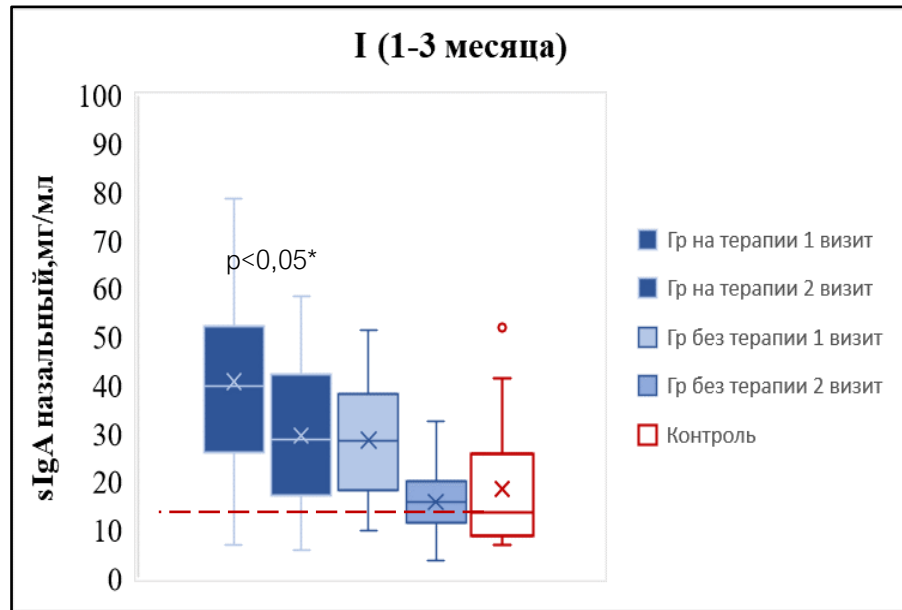
**Мукозальный иммунитет** — это сложное взаимодействие между врожденными и адаптивными механизмами иммунной системы, зависящие от анатомического строения органов. Функционально он обеспечивается клетками, непосредственно находящимися в ткани (резидентные). Структура мукозального иммунитета имеет сходную организацию во всех анатомических отделах



# Секреторный иммуноглобулин А слюны



# Секреторный иммуноглобулин А назальные смывы



# ВЫВОДЫ

- ✓ Особенностью периода реконвалесценции у пациентов, перенесших COVID-19, является стойкое снижение показателей мукозального иммунитета на протяжении 9 месяцев после инфекции, что может служить одним из факторов риска развития других инфекционных заболеваний.
- ✓ В реабилитационный период при стимуляции интерферонового звена иммунитета слизистой оболочки наблюдалась нормализация уровня секреторного IgA в слюне и соскобах назального эпителия.
- ✓ Установленная иммунологическая эффективность интраназального использования интерферона альфа-2b может позволить рекомендовать его в качестве нормализации мукозального иммунитета и профилактики респираторных заболеваний в периоде реабилитации лицам, перенесшим новую COVID-19 инфекцию.