



28 март  
2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ:  
ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ В ПРАКТИКУ»

[@bakhtiyorbegmatov.office@gmail.com](mailto:@bakhtiyorbegmatov.office@gmail.com)

Logos and text for the organizing institutions:

- Министерство Здравоохранения Республики Узбекистан
- Ташкентский государственный стоматологический институт
- Республиканская кожно-венерологическая клиническая больница
- Ташкентская медицинская академия

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ И КОСМЕТОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ  
НАУКИ В ПРАКТИКУ»**

**28 МАРТА, 2022 г.**

мишеней для терапии и новых препаратов. Подбор лекарственного препарата должен основываться на тяжести заболевания и на наличии коморбидных заболеваний, что будет определять эффективность проводимой терапии псориаза.

## **УРОВЕНЬ ПРО- И ПРОТИВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ АКНЕ**

**Алиев А.Ш., Залялиева М.В, Ташкенбаева У.А., Мухамедов Б.И.**

*Ташкентская медицинская академия*

*Институт иммунологии и геномики человека Академии Наук Республики  
Узбекистан*

*Ташкентский государственный стоматологический институт*

Растворимые медиаторы воспаления, активно секретируются иммунными и неиммунными клетками и инициируют, опосредуют и поддерживают воспаление и повреждение тканей. Несколько цитокинов вовлечены в патологический процесс при акне, такие как ИФН $\gamma$ , ИЛ-1 $\alpha$ , ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-6, ИЛ-8 и ИЛ-10 и другие.

Целью нашего исследования явилось изучение сывороточного уровня провоспалительных (ИФН $\gamma$ , ИЛ-1 $\beta$ ) и противовоспалительного (ИЛ-10) цитокинов при тяжелом течении акне.

Известно, что действие цитокинов связано с физиологическими и патофизиологическими реакциями организма как на локальных, так и на системных уровнях защиты. Исследование провоспалительного цитокина ИФН $\gamma$  показало, что у больных с акне выявилось его повышение в 6,3 раза относительно контрольных данных ( $29,15 \pm 7,02$  против  $4,6 \pm 1,2$ ), соответственно ( $p < 0,05$ ). Сравнительный анализ пациентов с ППА и КА не выявил достоверных отличий между ними ( $p > 0,05$ ), однако у пациентов с КА

в среднем уровень ИФН $\gamma$  выявлялся выше относительно данного показателя у пациентов с ППА почти в 1,5 раза. Необходимо отметить широкий размах индивидуальных значений ИФН $\gamma$ , что по-видимому связано с выраженностью воспалительного процесса.

Средние концентрации провоспалительного цитокина ИЛ-1 $\beta$  выявлялись также достоверно выше контрольных значений в 1,6 раза ( $5,6 \pm 0,4$  пг/мл, в контроле  $1,5 \pm 0,37$  при  $p < 0,001$ ). При ППА ИЛ-1 $\beta$  выявлялся ниже, чем при КА, однако это различие не достоверно ( $p > 0,05$ ). Необходимо отметить, что для ИЛ-1 $\beta$  колебания индивидуальных показателей были менее выражены, чем для ИФН $\gamma$ . Рост провоспалительных цитокинов ИФН $\gamma$  и ИЛ-1 $\beta$  отражает степень воспаления, стимулирует секрецию белков острой фазы.

Противовоспалительный цитокин ИЛ-10 оказывает сильный эффект на регуляцию образования провоспалительных цитокинов. У больных акне средний уровень ИЛ-10 достоверно превышал контрольные значения ( $p < 0,001$ ). Сравнительный анализ уровня ИЛ-10 у пациентов с ППА и КА не выявил между ними достоверных различий ( $p < 0,05$ ), что также по всей видимости связано с широким размахом индивидуальных значений при двух формах тяжелого течения акне.

Таким образом, анализ полученных результатов показал, что в иммунопатогенезе акне принимают участие цитокины с противовоспалительным действием, что способствует дисрегуляции иммунных процессов, приводит к формированию системной активации и в конечном счете к развитию хронизации воспалительного процесса.

## **ИЗМЕНЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТА (ТИПА) У ДЕТЕЙ**

**Бабаджанов Ж. Б.**, клинический ординатор 1-го года  
**Даминова Ш. Б.**, заведующая кафедрой профилактики стоматологических заболеваний, профессор, доктор медицинских наук