# УГРЕВАЯ БОЛЕЗНЬ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

**Аюбова Н.М.[1], Хамидов Ф.Ш.[2]**
[1]Ташкентский государственный медицинский университет,
2Андижанский филиал Кокандского университета

**DOI: 10.67620/dermajournal.1730012**

**Актуальность.** Угревая болезнь (акне) остается одной из самых распространенных дермато-косметологических проблем, затрагивающей как подростков, так и взрослых. Современные методы диагностики и течения все чаще дополняются технологиями искусственного интеллекта (ИИ), которые позволяют анализировать изображения кожи лица, определять степен тяжести акне и подбирать персонализированные схемы терапии. Использование ИИ способствует снижение нагрузки на врачей и повышает доступность дерматологической помощи, особенно в регионах с ограниченным доступом к специалистам (Например: в Каракалпакии).

**Цель исследования:** с помощью приложения Derma AI: сканер кожи и Акне выявить ранние признаки угревой болезни у подростков.

**Материалы и методы**: у 110 старшеклассников сделано селфи (фото) лица. Возраст пациентов варьировало от 15 до 17 лет. Из них юноши составили 65% и девушки 35%. Оценка состояния кожи проводилась на основании анкетирования. ИИ-анкетирования анализирует тип кожи, микровоспаление, ранние элементы акне, риск развития акне. Анализ до выраженных воспалений, текстуры кожи, поры, микрокомедоны, себум, папулы, кисты.

**Результаты.** С помощью ИИ-анкетирования у 100% пациентов определили тип кожи, у 54% пациентов выявлено микровоспаления, у 47% выявлено ранние элементы акне, у 22% риск развития акне.

**Выводы.** Таким образом, выше приведенный метод (приложение Derma AI), является, доступным, удобным для подростков и подходить для регулярного мониторинга.