

Ханин И.А.

ГИСТОФИЗИОЛОГИЯ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ АКНЕ

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Китель В.В.,

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Сальные железы – это производные кожи, которые располагаются в сетчатом слое дермы, представляют собой простые разветвленные железы, выделяющие свой секрет, кожное сало, по голокринному типу.

В данной работе на примере микрофотографий препаратов кожи с волосом рассмотрено строение кожи, её производных - сальных желез, волос, описан механизм кератинизации, а также факторы патогенеза, приводящие к развитию различных заболеваний, в частности – акне.

Акне - одно из наиболее распространенных заболеваний. Несмотря на имеющиеся средства лечения, акне поражает до 80% населения, в особенности женщин. Пик заболеваемости приходится на период полового созревания и несёт значительные эстетические и психологические неудобства. Количество причин развития акне велико. Этот спектр варьируется от неправильного питания до использования некачественных средств личной гигиены. Разобравшись в причинах развития акне, можно выработать меры по предотвращению развития тяжелых форм данного заболевания, выработке еще более эффективных и быстрых методов лечения.

Факторами патогенеза акне является увеличение продукции кожного сала, патологический фолликулярный гиперкератоз, размножение *Propionbacterium acnes* и воспаление. А также – генетические факторы.

В процессе излишней продукции кожного сала, фолликулярного гиперкератоза и в зависимости от места впадения сальной железы в канал волоса происходит образование закрытых и открытых комедонов.

Размножение анаэробной бактерии *Propionbacterium acnes* в полости комедона приводит к развитию каскада провоспалительных реакций, что приводит к деградации стенки сально-волосного фолликула (СФВ) и его разрыву, а в дальнейшем к обширному воспалению. Это проявляется в формировании воспалительных акне элементов (папул, папул, узлов).

Очаги воспаления могут уплотняться, инфильтрироваться или абсцедировать с формированием кист, чем и обусловлено разнообразие клинических проявлений заболевания.

Таким образом, знание строения кожи и её производных, причины и механизмы развития акне, позволят избежать развития данного заболевания или хотя бы позволят уменьшить его последствия, как эстетические, так и психологические.