

## ТЕРАПЕВТИЧНА ДІЯ АЗЕЛАЇНОВОЇ КИСЛОТИ У ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ

*Масалітіна Д.О., Легейда В.А., Сердюк Є.В.*  
Національний фармацевтичний університет

**Вступ:** На сьогоднішній день є доволі актуальна проблема пов'язана із запаленням шкіри та запальними процесами, найчастіше на обличчі, спині – там де знаходяться найбільше сальних залоз. Ця проблема має назву – акне (запальний процес шкіри, найпоширеніший в підлітковому віці, але також і в більш дорослому). Захворювання супроводжується запаленням, папуло-папулозними елементами та має багато причин для виникнення (гормональний збій, спадкові захворювання, неякісний догляд за обличчям, неправильне харчування). Акне має 4 стадії:

- перша стадія характеризується висипом у вигляді закритих та відкритих комедонів, з якими часто звертаються до косметолога – при першій стадії можна легко повернути шкірі здоровий вигляд;
- друга стадія характеризується більшою кількістю закритих та відкритих комедонів разом з запальними папулами та пустулами (більш як двадцять);
- для третьої стадії характерно ще більша кількість закритих та відкритих комедонів, папул, пустул, вузлів;
- четверта стадія містить в собі всі вище перераховані елементи разом вже з рубцями у кількості що перевищує сорок елементів.

**Мета дослідження:** проаналізувати дію азелаїнової кислоти в лікарському засобі проти акне «Акнестоп».

**Методи дослідження:** за даними літератури визначити, яку дію буде проявляти даний лікарських засіб.

**Основні результати:** Препарат «Акнестоп» у тубах 30 г (виробник фармацевтична компанія «ARTERIUM»). Терапевтичну ефективність препарату «Акнестоп» зумовлюють його антибактеріальна дія, під час застосування клінічно спостерігається значне зниження щільності колонізації *Propionibacterium acnes* і суттєве зменшення фракції вільних жирних кислот у ліпідах поверхні шкіри. Азелаїнова кислота нормалізує порушення процесів диференціювання епідермісу при утворенні акне. Після нанесення крему азелаїнова кислота проникає в усі шари шкіри людини. Проникнення відбувається з більшою швидкістю через уражену шкіру, ніж через неушкоджену шкіру. Після одноразового нанесення на поверхню шкіри 1 г азелаїнової кислоти (5 г крему) підшкірно адсорбується 3,6 % нанесеної дози.

**Висновок:** Ми розглянули властивості та фармакологічну дію азелаїнової кислоти на прикладі препарату «Акнестоп» який містить дану речовину. Лікарський засіб використовують для лікування акне та запальних процесів шкіри.

### Список літератури

1. <https://compendium.com.ua/akt/78/2949/nitroglicerinum/> [Електроний ресурс]