

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ГРАНАТА И ВХОДЯЩИХ В НЕГО ГИДРОЛИЗУЕМЫХ ДУБИЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ВСЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА АКНЕ



- **Нарушение структурной целостности бактериальных клеток *C. acnes* и *S. Aureus***
- **Уменьшение образование биопленки *S. Aureus* и *C. Acnes***
- **Разрушение вырабатываемых *C. acnes* и *S. Aureus* белков**

- Ингибирование продукции медиаторов воспаления NO и PGE2 более чем на 50%
- Ингибирование провоспалительных цитокинов IL-8 и TNF-α

Экстракт граната значительно **уменьшает** тестостерон-опосредованную **пролиферацию** клеток HaCaT*

Благодаря своим компонентам экстракт граната **подавляет выработку кожного сала** за счет снижения активности липазы



Phylobioma - натуральный активный ингредиент, входящий в состав нового продукта EFFACLAR DUO + M получаемый из околоплодника незрелых гранатов



Экстракт околоплодников незрелых гранатов имеет биологическую эффективность в отношении симптомов акне благодаря сложной комбинации полифенолов

*Клеточная линия кератиноцитов

Lee CJ, Chen LG, Liang WL, Wang CC. Multiple Activities of Punica granatum Linne against Acne Vulgaris. Int J Mol Sci. 2017 Jan 12;18(1):141. doi: 10.3390/ijms18010141. PMID: 28085116; PMCID: PMC5297774.