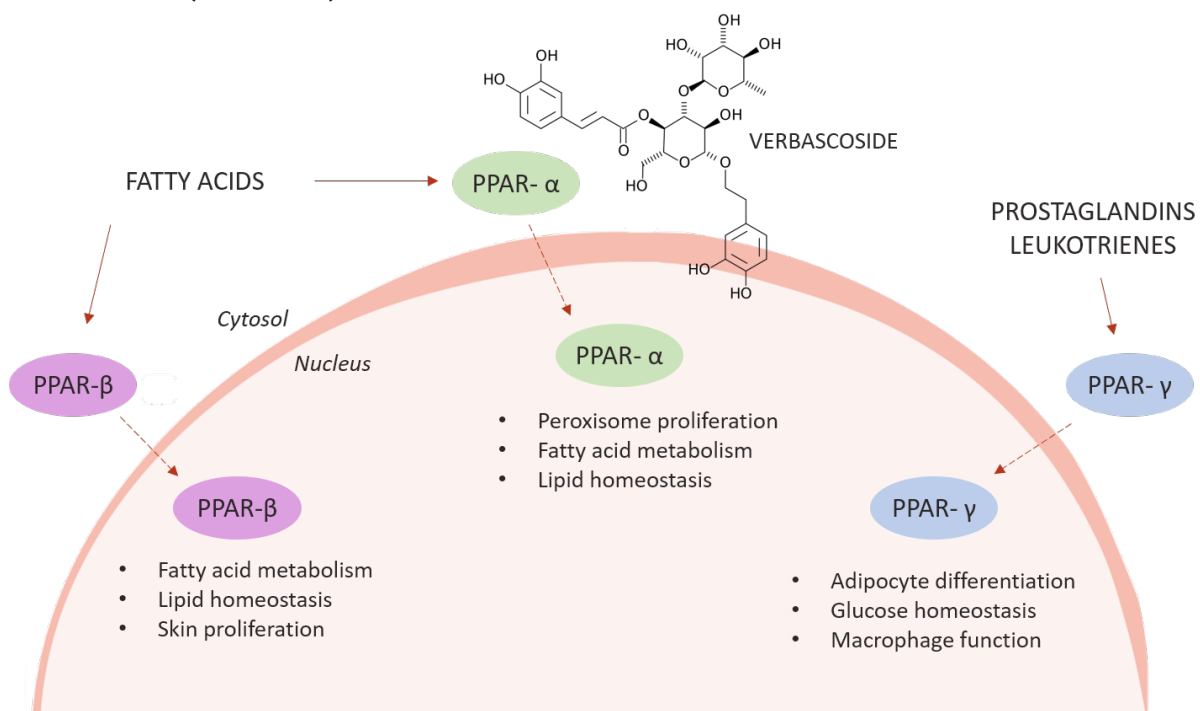


MECCANISMO D'AZIONE

L'*Acne vulgaris* è un disturbo cutaneo cronico molto diffuso, caratterizzato da un elevato aumento del sebo dovuto ad una stimolazione androgenica delle ghiandole sebacee, un'alterata cheratinizzazione, infezioni batteriche da *Propionibacterium acnes*, lesioni infiammatorie (papule e pustole) e/o lesioni non-infiammatorie (comedoni).



MatyPure CROP®-G, titolato in verbascoside, agisce riducendo il sebo cutaneo grazie alla sua attività sulla 5 -reduttasi, enzima implicato nella formazione del sebo e fortemente presente nei sebociti e nei follicoli piliferi dello scalpo. Il testosterone, il maggior ormone androgenico, viene convertito in diidrotestosterone (DHT) dall'enzima 5 -reduttasi. Il verbascoside è efficace nell'inibizione di entrambe le isoforme dell'enzima ed ha inoltre dimostrato una forte attività anti-infiammatoria riducendo in maniera dose-dipendente l'espressione delle citochine pro-infiammatorie. L'aumento della produzione degli acidi grassi causa spesso la formazione delle citochine pro-infiammatorie legate ai recettori attivati da proliferatori perossisomiali (PPARs), che regolano il metabolismo lipidico e l'infiammazione. Dai dati di letteratura il verbascoside ha dimostrato di essere efficace nel ridurre l'infiammazione attraverso i pathway dei recettori PPARs. (Esposito et al., 2010 PPAR Research).