

SPECYFIKACJA PREPARATU ALVEO FIRMY AKUNA

Opracowano na podstawie badań przeprowadzonych w Instytucie Roślin i Przetworów Zielarskich w Poznaniu oraz ekspertyzy dotyczącej właściwości prozdrowotnych preparatu ALVEO wykonanej przez Prof.dr.hab.dr h.c. Jerzego Lutomskiego dyrektora w/w Instytutu.

Analiza receptury, oraz badania fitochemiczne kwalifikują ALVEO jako ziołowy środek dietetyczny, zawierający optymalne, bezpieczne dla zdrowia ilości związków roślinnych posiadających zdolność przywrócenia i utrzymania naturalnej równowagi organizmu (homeostazy). Jest preparatem bezpiecznym, przeznaczonym do powszechnej konsumpcji w zalecanych dawkach nawet przez dłuższy okres czasu.

Zawarte w ALVEO komponenty reprezentują różne właściwości, które w pozytywny, ukierunkowany sposób wpływają na jedną lub więcej funkcji organizmu.

Można je zaszeregować do trzech grup aktywności biologicznej:

- grupy środków tonizujących (żeń-szeń, guarana)
- grupy środków immunomodulujących (aloes, męczennica, lawenda, rdest, sadziec)
- grupy środków rewitalizujących i remineralizujących (aloes, lucerna, skrzyp, pieprzowiec, dzika róża)

Analizę jakościową przeprowadzono metodą chromatografii cienkowarstwowej w IRiPZ w Poznaniu pod kierownictwem Prof. Dr.hab.dr h.c. Jerzego Lutomskiego. Badaniu poddano ekstrakty otrzymane przez wstrząsanie preparatu o obj. 100 ml z równą objętością rozpuszczalników o wzrastającej polarności: heksan, etyl, i a-butanol wysycony wodą. Otrzymane ekstrakty zagęszczano pod zmniejszonym ciśnieniem do obj. 2 ml. Ekstrakt butanolowy dodatkowo oczyszczono metodą SPE wg Farmakopei Europejskiej 2001 str. 887. Otrzymane ekstrakty analizowano metoda chromatografii cienkowarstwowej na żelu krzemionkowym.

Przeprowadzone badania potwierdziły obecność w preparacie ALVEO naturalnych związków aktywnych biologicznie, takich jak polifenolokwasy (dominuje kwas kawowy i kwas chlorogenowy), flawonoidy (bioflawonoidy, izoflawony), antocyjany, aminokwasy (22 z 22 potrzebnych człowiekowi) i saponiny trójterpenowe (np. Ginsenozyd Rgl i inne glikozydowe pochodne kwasu oleanowego i damaranu).

Saponiny z łodyg i liści obniżają poziom cholesterolu bez zmiany poziomu cholesterolu frakcji HDL, podwyższają wydzielanie naturalnych steroidów i kwasów żółciowych, obniżają jelitową absorpcję cholesterolu, chronią przed arteriosklerozą i pobudzają regresję miażdżycy – stosowanie saponin w diecie nie wykazało dowodów na toksyczność a poziom lipidów w surowicy obniżył się. Saponiny (saponozydy-ginsenozozydy) – w testach klinicznych okazało się, że wywołują one stymulujące działanie na centralny układ nerwowy poprzez stymulowanie przysadki. Dotychczasowe badania biologiczne wykazują również bardzo korzystny wpływ na kondycję fizyczną, korzystne działanie na układ sercowo naczyniowy, działanie przeciwbakteryjne, działanie hormonalne androgenne i estrogenne. Wpływają na poprawę krążenia obwodowego i centralnego (Kompendium Komisji E-2000). Działanie adaptogenne ujawnia się poprzez wpływ na funkcje wątroby, metabolizm węglowodanów oraz regulację temperatury i ciśnienia krwi.

Flawonoidy – związki fenolowe charakterystyczne dla roślin, zawierające dwa pierścienie benzenowe, połączone fragmentem trójwęglowym, który może tworzyć dodatkowy pierścień z udziałem atomu tlenu. Badania wykazały znaczące zwiększenie aktywności dysmutazy ponadtlenkowej. Jest ona silnym naturalnym przeciwutleniaczem i zmiataczem rodników o udowodnionej skuteczności w procesie starzenia się człowieka. Działanie terapeutyczne karotenoidów związane jest z dwoma mechanizmami. Pierwszy z nich zależy od przekształcenia beta-karotenu w retinol, drugi zaś z bezpośrednimi właściwościami antyoksydacyjnymi betakarotenu i zapobieganiem uszkodzeniom wywołanym przez wolne rodniki. Działa również pobudzająco na enzymy – katalazę i dysmutazę. Flawonoidy zawierają glikozydy, które są stosowane w leczeniu jako środki nasercowe, przeczyszczające i ściągające. Glikozydy nasercowe bezpośrednio pobudzają pracę skurczowo-rozkurczową mięśnia sercowego.

Aminokwasy naturalne są związkami biologicznie ważnymi jako materiał budulcowy wszystkich białek, w których połączone są wiązaniami peptydowymi. Niektóre aminokwasy stanowią produkty wyjściowe do biosyntezy ważnych hormonów, np. z tyrozyny powstaje tyroksyna i adrenalina. Rośliny mogą syntetyzować wszystkie aminokwasy. Są stosowane w leczeniu w przypadkach nieprawidłowej gospodarki białkowej, np. złego przyswajania białka lub dużej jego utraty spowodowanej przewlekłymi chorobami, marskością wątroby lub operacjami chirurgicznymi. Oznaczona doświadczalnie zawartość tych związków w preparacie ALVEO jest optymalna i wystarczająca dla przewidzianej skuteczności. Uzyskane wartości znajdują się minimalnie poniżej progowych dawek terapeutycznych oznaczonych związków aktywnych biologicznie.

Preparat ALVEO stanowi zatem ziołowy środek dietetyczny, zawierający optymalne, bezpieczne dla zdrowia ilości związków roślinnych. Zawarte w preparacie wyciągi roślinne sprzyjają przywróceniu i utrzymaniu stanu homeostazy organizmu.