



Tarczycza Bajkalska 100g

Cena	28,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2-10 dni roboczych
Producent	Zioła

Opis produktu

Tarczycza bajkalska - właściwości i zastosowanie.

Tarczycza bajkalska należy do rodziny roślin wargowych *Labiatae*. Do tej rodziny należy też tarczycza bocznotkwatowa i tarczycza pospolita. Jednak to tarczycza bajkalska została dokładnie przebadana.

Scutellaria baicalensis tarczycza bajkalska pochodzi z terenów wschodniej Rosji, Mongolii i Chin. Jest to wieloletnia bylina o fioletowych kwiatach w kształcie lwiej paszczy. **W ziołolecznictwie wykorzystuje się korzenie roślin 3-4 letnich**, które zawierają do 20% związków aktywnie czynnych. W skład tych związków wchodzi głównie związki fenolowe czyli: flawonoidy, glikozydy irydoidowe, diterpeny a także glikozydy fenetylowe (fenyloetanoloidy) oraz garbniki, kwasy fenolowe, olejki eteryczne, alkaloidy, sterole.

Najważniejsze składniki aktywne tarczyczy bajkalskiej:

Najważniejsze flawonoidy występujące w tarczycy bajkalskiej to **bajkalina, bajkaleina, wogonozyd, wogonina, skutelareina, oroksylina, skulkapflawon**, których zawartość w korzeniu tej rośliny azjatyckiej wynosi około 20%, z czego 12 -17% stanowi bajkalina.

Związki te **hamują rozwój nowotworów i angiogenezę** czyli tworzenie nowych naczyń krwionośnych np. w obrębie guza nowotworowego. Mechanizm działania flawonoidów tarczycy bajkalskiej polega na blokowaniu procesu karcynogenezy (powstawania nowotworów) na poziomie transkrypcji i translacji (procesów genetycznych). Jednak przede wszystkim uruchamia on ścieżki prowadzące do śmierci komórek nowotworowych. Badania wykazały, że ekstrakty zawierające 21% bajkaliny **zahamowały wzrost komórek białaczki limfatycznej, chłoniaka i szpiczaka oraz wywołały apoptozę (śmierć komórek) we wszystkich badanych hodowlach nowotworowych linii komórkowych**. Wogonia, apigenina, bajkaleina, bajkalina, chryzyna, skutelareina - wszystkie te flawonoidy działają hamująco na wzrost komórek lub niszcząco na komórki ludzkich linii komórek nowotworowych natomiast nie naruszają otoczenia zdrowych komórek.

Naukowo wykazano, że wogonina, bajkaleina i bajkalina w warunkach *in vitro* (hodowle komórkowe) wykazują najsilniejsze działanie, hamując podziały komórkowe w stężeniach od 20 do 200 μ M, zależnie od linii nowotworowej i wywołują śmierć komórek. W przypadku badań *in vivo* (na żywych organizmach), dzienna dawka hamująca rozwój nowotworu o 55% wynosiła dla wogoniny 10-200 mg/kg, a bajkaleiny 20 mg/kg.

Tarczycza bajkalska działa ochronnie na komórki nerwowe i wątrobowe. Obecnie uważa się, że bajkaleina oraz bajkalina są odpowiedzialne za działanie chroniące wątrobę przed zwłóknieniem w infekcji HCV (WZW typu C). Jednocześnie wogonina silnie hamuje syntezę powierzchniowych antygenów wirusa żółtaczki typu HBV.

Stwierdzono także, że eterowy ekstrakt z korzenia tarczycy bajkalskiej wykazuje **silną aktywność przeciwbakteryjną** wobec bakterii Gram +. Aktywnym składnikiem okazał się 5,7,2',6'-tetrahydroksyflawanon obecny w wyciągu. Badania wykazały również, że flawony zawarte w roślinie, szczególnie **wogonina**, silnie hamują wzrost **Vibrio coma (Przecinkowiec cholery)** (w rozcieńczeniu 1:800) oraz **Staphylococcus aureus (Gronkowiec złocisty)** (1:400). Ponadto okazało się, że 2% odwary z ziela mają **zdolność hamowania wzrostu niektórych bakterii patogennych rozwijających się w jamie ustnej** (*Bacterioides melamnogenicus intermedius*), co ma duże znaczenie w periodontopatiach (choroby przyzębia). **Wykazano również działanie hamujące tarczycy bajkalskiej wobec bakterii dyfterytu, paciorkowca**

hemolitycznego, pneumokoków, cholery, tyfusu i paratyfusu, Escherichia coli i leptospirozy. Ponadto wykazano aktywność rośliny wobec wirusów grypy.

Dzięki właściwościom antyoksydacyjnym tarczycza bajkalska wykazuje dużą skuteczność w **usuwaniu metali ciężkich z organizmu** oraz w **hamowaniu zmian miażdżycowych** w naczyniach krwionośnych. Podstawową rolę w tym procesie odgrywa bajkaleina, która również bierze udział w blokowaniu cytokin prozapalnych i zapobieganiu agregacji płytek krwi. **Inne działania to: obniżanie ciśnienia krwi i hamowanie procesu zwapniania tętnic.** Bajkalina, bajkaleina i wogonina wykazują właściwości podobne do witaminy P tzn. hamują wzrost przepuszczalności naczynek kapilarnych (są inhibitorami hialuronidazy) dzięki czemu mogą np. **zmniejszać obrzęki kończyn w niewydolności krążenia, redukować wybroczyny i żyłaki, poprawiać mikrokrażenie, np. w retinopatiach cukrzycowych.**

Ekstrakt *Scutellaria baicalensis* hamuje aktywność mediatorów stanu zapalnego a przewlekły stan zapalny przyczynia się do powstawania takich schorzeń jak reumatoidalne zapalenie stawów, artretyzm, choroba wieńcowa, toczeń rumieniowaty, stwardnienie rozsiane, astma, wirusowe zapalenie wątroby, choroba Alzheimer, choroba Parkinsona, cukrzyca typu I.

Nalewka z korzenia tarczycy bajkalskiej wykazuje wyraźne działanie uspokajające (wyższe niż w przypadku korzeni waleriany). Jest to cenna właściwość ziela, które zwyczajowo jest podawane w leczeniu nerwicy o charakterze czynnościowym przebiegających z objawami wzmożonej pobudliwości ruchowej, a także w nerwicy uogólnionej, bezsenności (zwłaszcza towarzyszącej nadciśnieniu), w sytuacjach stresowych powodujących nadmierne pobudzenie ruchowe i psychiczne. Z tego względu roślina w tradycyjnej medycynie chińskiej ma **opinię silnego środka przeciwstresowego**. Używana jest ponadto w leczeniu epilepsji i innych schorzeń układu nerwowego. Stwierdzono w badaniach klinicznych, że wyciągi z korzenia tarczycy bajkalskiej wykazują działanie przeciwdrgawkowe i spazmolityczne porównywalne z działaniem papaweryny lub nieco słabsze (zależnie od składu mieszaniny flawonoidów). Działanie przeciwdrgawkowe wykazuje przede wszystkim bajkalina natomiast wogonina ma słabsze działanie, a skutelareina nie wykazuje tego typu aktywności.

Wyciągi z korzenia tarczycy znalazły praktyczne zastosowanie w kosmetyce. **Są one składnikami kremów o działaniu przeciwzapalnym i przeciwalergicznym.** Natomiast ze względu na właściwości inhibitujące tyrozynazę - enzym przekształcający tyrozynę w dopachinon, substrat potrzebny do dalszej syntezy melaniny - **ekstrakt jest składnikiem kremów rozjaśniających i zapobiegających nadmiernemu opalaniu.**

Działanie przeciwalergiczne i przeciwastrymatyczne ekstraktu z korzeni tarczycy bajkalskiej związane jest z wpływem bajkaliny i bajkaleiny na aktywność hialuronidazy.

Korzeń tarczycy bajkalskiej podawany doustnie jest praktycznie nietoksyczny.

PROSIMY NIE ŁĄCZYĆ W JEDNYM ZAMÓWIENIU INNYCH PRODUKTÓW Z PO ZA KATEGORII "ZIOŁA SYPKIE"