

Extract din Samburi de Struguri – Polifenoli din Samburi de Struguri

Pennington Biomedical Research Center

Division of Education

Heli J. Roy PhD

Shanna Lundy, BS

Phillip Brantley, PhD, Director

Copyright © 2007 by <http://www.anti-aging-systeme.com>

Polifenoli din Samburi de Struguri

POLYPHENOLICS

- Extract din Samburi de Struguri (Grape Seed Extract)
- Face parte din subclasa de: Procianidine
- Polifenoli din Samburi de Struguri: Efectele benefice
- Extract din Samburi de Struguri cu procianidine extract standardizat 95% OPC din Samburi de Struguri Rosii (Vitis Vinifera) - Sint importante in prevenirea bolilor si sanatatea umana.
- Extract din Samburi de Struguri (Grape Seed Extract) OPC cu procianidine extract standardizat 95% OPC - are activitate antioxidanta de neutralizare de radicali liberi.
- Recunoscut ca antioxidant: Cu capacitatea de absorbtie a radicalului liber a oxigenului - ORAC de 8000 ($\mu\text{mol TE/g}$)

Procianidine cu efect de: Cardio protectie

- Ajuta la prevenirea si tratarea bolilor de inima ca: Tensiunea arteriala prin limitarea oxidatiei si actiune de protectie capilara, inhiba agregarea plachetara, substanta flebotropica, promoveaza sanatatea si prevenirea bolilor.
 - Indicat la insuficienta venoasa cronica, studiu randomizat dublu orb placebo controlat
 - La tratamentul post terapeutic de edem limfatic
 - Creste vasodilatatia ca substrat enzima oxid nitric sintaza
 - Cu efect la tensiunea arteriala pacientiiilor cu sindrom metabolic
 - Procianidine cu revers la disfunctia endoteliala
 - Cu efect la profilul lipidic persoanelor cu hipercolesterolemie
 - Cu efect de protectie la peroxidarea lipidica in ficat si cerebral

Cardio-protectie

- Extract din Samburi de Struguri cu continutul ridicat de: Procianidine poate preveni ateroscleroza.
- Procesul Aterosclerotic
- Ateroscleroza coronariana si cardiopatiile ischemice pot fi induse de cauze organice:
 - Din lipsa cronica de Vitamina C (Antioxidant cu un: ORAC de 2500 ($\mu\text{mol TE/g}$), peretii vasculari primesc leziuni iar efectele de reparatie a organismului compenseaza necontrolat cresterea cu celule musculare

Procesul aterosclerotic

- Procesul aterosclerotic
- Evidenta imunologica de acumulare a Lipoproteinei (apoa) in leziunea aterosclerotica:
 - Prin Depunerile de Lipoproteina(a) = apoa in placa aterosclerotica.
 - Lipoproteina(apoa) are efect de lipire (Adeziune) pe peretii vasculari,
 - Nivelul seric crescut de colesterol total,
 - Depunerile moleculelor de Calciu si molecule de zahar (glucoza).

Rolul lipoproteinei (apoa)

- Procesul aterosclerotic
- Rolul lipoproteinei (apoa) in patogeneza anginei pectorale
 - L-Lizina are actiune de teflon pentru inpedicarea depunerii pe peretele vascular de Lipoproteina (apoa)
 - <http://www.anti-aging-systeme.com/me>



Surse:

- Extract de Samburi de Struguri cu procianidine standardizati cu 95% de polifenoli se gasesc:
- In Strugurii Rosii de inalta calitate BIO.
-
- <http://www.anti-aging-systeme.com/menu/pr>



Metabolism si absorbtie

- Extract de Samburi de Struguri:
- Se absorb bine pe cale orala, metabolizeaza si elimina repede



Prevenirea bolilor



Boli cardiovasculare

Polifenoli din struguri rosii

- Reducerea semnificativa de boli cardiovasculare este asociata cu consumul de acizi grasi saturati
- Recomandabil: Acizi grasi polinesaturati
 - Super Omega 3 EPA/DHA
 - <http://www.anti-aging-systeme.com/me>



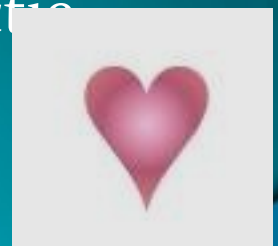
Boli cardiovasculare

Paradoxul francez

- Paradoxul francez: Sa observat ca mortalitatea cauzata de bolile coronariene este relativ mica in Franta, deosebit in Paris, in ciuda unui nivel-relativ inalt, datorita fumatului si consumului de acizi grasi saturati



- Aceasta a adus idea, consumului de vin rosu ca protectie la bolile cardiovasculare



Boli cardiovasculare

Paradoxul francez

- Vinul rosu contine un nivel inalt de flavonoizi
- Acesti polifenoli contin antioxidanti, anti-inflamatori, si alti potentiali cu efect anti-aterogenici
- Un consum moderat este asociat cu reducerea riscului de boli cardiovasculare cu 20-30%, polifenolii din vinul rosu confera aditional o reducere a riscului de cancer si alte incidente.

• Copyright © www.anti-aging-systeme.com

Boli cardiovasculare

Extract din Samburi de Struguri

- Extract din Samburi de Struguri exercita un efect de cardio-protectie in vitro:
 - Atenuaza dezvoltarea de ateroscleroza aortica
 - Inhibarea agregarii plachetare
 - Vasodilatia prin productia de NO'
 - Revers de disfunctie endoteliala
 - Inhibarea de enzime inflamatori

Boli cardiovasculare

Extract din Samburi de Struguri

- Extract din Samburi de Struguri efecte benefice la:
 - Profilul lipidic persoanelor cu hipercolesterolemie
 - La aorta cu hipercolesterolemie
 - Protectie de peroxidarea lipidica in ficat si cerebral
 - Inbunatateste circulatia singelui in ochi si retina
 - La ameliorarea de orbirea luminii

Cancer

- Extract din Samburi de Struguri dintre constituentii de Procianidine:
- Procianidina B5-3'-galat este cel mai efectiv antioxidant cu activitate anti tumorală, inhiba proliferarea la o varietate de celule canceroase:
- La creșterea cancerului mamar,
- Creșterea tumorală la cancerul de prostată, induce apoptoza celulară
- Creșterea tumorală la cancerul de colon
-



Cancer

- In studiu pe animale, sa observat:
- Inhibarea cresterii de cancer mamar, prostata, colon prin administrarea pe cale orala de:
- Extract de Samburi de Struguri cu Procianidine



Alopecia androgenica

Extract din Samburi de Struguri

- Extract din Samburi de Struguri:
 - La alopecia androgenica
 - Este un aromataza inhibitor
 - Activeaza cresterea foliculului de par si promoveaza proliferarea epiteliala celulara
 - Stiinta ingrijirii parului cu: PABA, Biotina si
 - Extract din Samburi de Struguri cu: Procianidine
 - Mai mult:



http://www.anti-aging-systeme.com/menu/produkt/Set_Cura_Alopecie-Fem.php

Protectie UVB

Extract din Samburi de Struguri

- Extract din Samburi de Struguri cu efect la:
 - Inhibarea razelor UV B care reduc imunitatea si sint implicate in riscul dezvoltarii cancerului de piele - Melanom malign
 - Actiunea de colagen-elastina, cu reintinerirea faciala
 - Tratarrea de pancreatita cronica
 - Tratamentele sezonale de rinita alergica

Longevitate – Reintinerire faciala

- Extract din Samburi de Struguri cu:
- Actiunea de collagen-elastina, de reintinerire faciala
- Extractul din Samburi de Struguri se leaga de elastina, cu influentarea de reducerea ratei a elastazei



Concluzie...

- Este mai recomandabil fata de consumul de vin,
- Consumul de:
- Extract de Samburi de Struguri cu: Procianidine



SITES

http://www.anti-aging-systeme.com/menu/produkt/Extract_din_Samburi_