

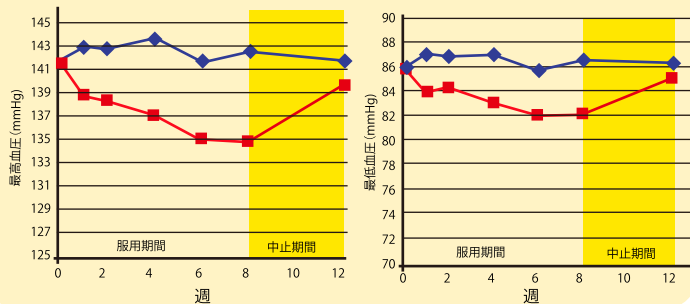
ハイブリッド抽出した鰵油のその他の効果

- 1、血圧低下作用
- 2、脂質改善作用
- 3、レプチン低下、アディポネクチン上昇作用
- 4、抗酸化作用
- 5、血液サラサラ効果 など

8週服用後中止し12週までの経過確認

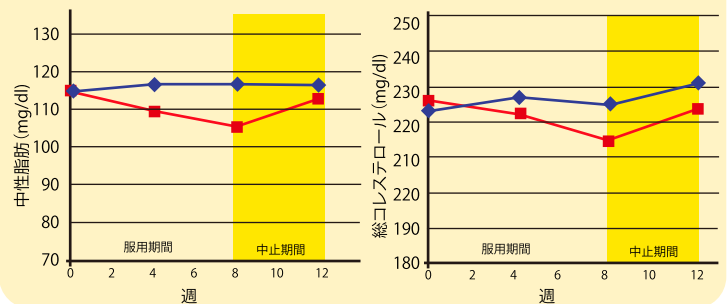
◆ 植物油 17名
■ ハイブリッドfishOil 17名

血圧低下作用



8週間服用後、収縮期・拡張期血圧共に低下
その後12週まで服用中止で血圧もとに戻った

中性脂肪低下・総コレステロール低下



8週間服用後、中性脂肪、総コレステロール低下
服用中止後、共に元の値に戻った。

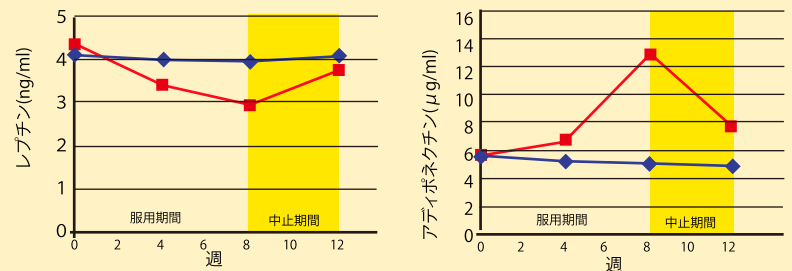
レプチン

レプチンは、血圧を上昇させるといわれるホルモン。肥満者のレプチン濃度は高く、減量で低下する

アディポネクチン

抗動脈硬化、抗糖尿病作用を持つとされるホルモン。肥満者はアディポネクチンが少ないとされている。減量により増加し、血圧も下がる

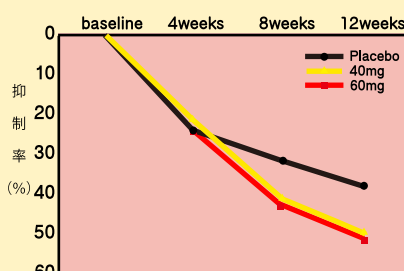
レプチン低下、アディポネクチン上昇



大豆胚芽を麹菌で発酵抽出したイソフラボンのその他の効果

- 1、コラーゲン増加による美肌効果
- 2、更年期症状への効果（ホットフラッシュ軽減）（SMI改善）
- 3、アンチエイジング効果（DHEA-sの増加）
- 4、抗酸化作用
- 5、骨塩量増加（骨塩量増加）
- 6、前立腺肥大への効果（DHTの作用を抑える）

ホットフラッシュ発現抑制率



38歳～60歳女性190名対象
約50%ホットフラッシュ発現抑えた

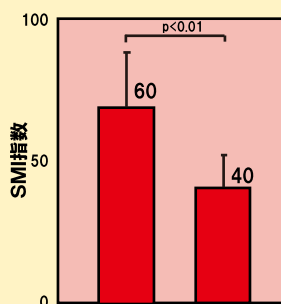
Khaodhilar et al(2008) Menopause 15; 125-32

更年期障害改善

SMI指数

症 状	強	中	弱	無
顔がほてる	10	6	3	0
汗をかきやすい	10	6	3	0
腰や手足が冷えやすい	14	9	5	0
息切れ、動悸がする	12	8	4	0
寝つきが悪い、眠りが浅い	14	9	5	0
察りやすく、イライラする	12	8	4	0
よくよしたり、憂うつになる	7	5	3	0
頭痛、めまい、吐き気がよくある	7	5	3	0
疲れやすい	7	4	2	0
肩こり、腰痛、手足の痛みがある	7	5	3	0

100点が最も悪く、51点以上は要コンサルト



更年期障害ある40名に
8週間40～80mg服用

アンチエイジング効果（DHEA-s増加）

AglyMax投与による基礎ホルモン値変化

ホルモン	治療前	8～12週以後
卵胞刺激ホルモンFSH (miu/ml)	31.2±18.5	33.5±20.5 ※
黄体形成ホルモンLH (miu/ml)	44.0±26.1	43.0±22.5 ※
エストラジオール E2 (pg/ml)	18.0±11.3	20.0±13.0 ※
DHEA-S (ng/ml)	890±112	2430±210 ※※
副腎皮質で産生		

※N.S.、※※P<0.01

対象：更年期障害を訴える患者40名 投与量：イソフラボンアグリコン20～40mg/日

更年期障害女性に対するHRT代替療法としての発酵大豆胚芽抽出物「アグリコン」イソフラボンの投与とその作用機序の一端

DHEAは主に副腎で産生される男性ホルモン、女性ホルモンの前駆体ヒトの代表的な老化現象の指標とされ、アンチエイジングホルモンと呼ばれており、DHEA濃度が高い人ほど長寿とのデータもある