

CLOVEOL

HEPATOPROTETOR

Cuidado
natural com a
**saúde
hepática**



Reduz
15 sintomas
da ressaca



Dupla ação
antioxidante e
anti-inflamatória



DUPLA
PADRONIZAÇÃO



100%
NATURAL



Florien

CLOVEOL® é um fitoativo padronizado em 30% de polifenóis e 10% de eugenol, que possui efeitos antioxidantes e anti-inflamatórios significativos. Possui importante ação hepatoprotetora, reduzindo os danos ao fígado causados por agentes externos como alimentação inadequada, uso de fármacos e bebidas alcoólicas, aliviando os sintomas da "ressaca" e aumentando a eliminação de substâncias tóxicas, relacionadas ao metabolismo do álcool no organismo.

ESTUDOS CLÍNICOS

Um estudo clínico, randomizado, duplo-cego e do tipo cross-over, foi realizado com voluntários homens, considerados **bebedores sociais**, divididos em dois grupos: placebo e fitoativo com a espécie de **CLOVEOL®**. Ao final do tratamento, cada participante recebeu por via oral uma dose de bebida alcoólica, e posteriormente, foi avaliada a presença do metabólito acetaldeído no sangue. Com a administração de **CLOVEOL®** houve importante redução da concentração plasmática de acetaldeído, como demonstrados na figura 1 A e B.

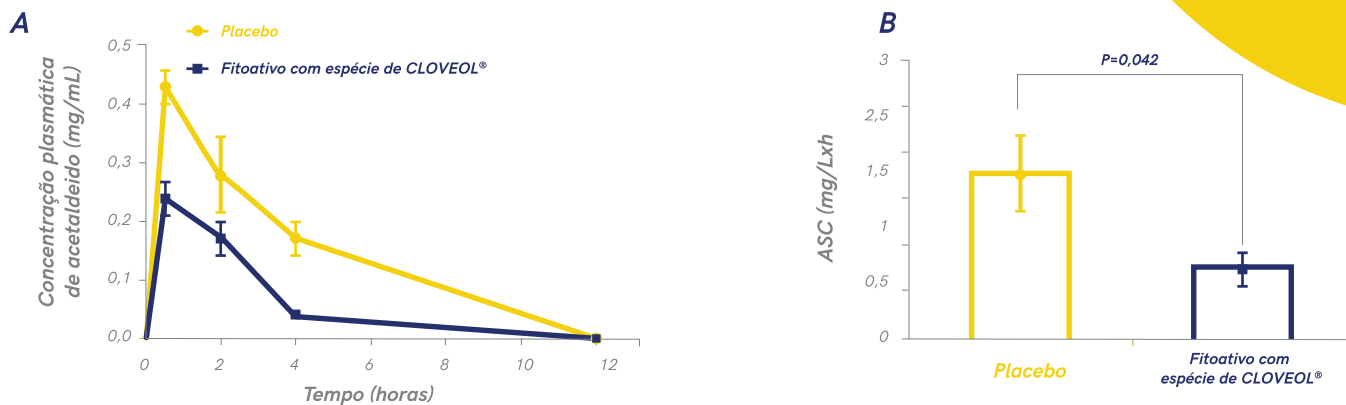


Figura 1: 2. Efeitos da pré-administração do fitoativo com a espécie de **CLOVEOL®** e do placebo sobre os níveis plasmáticos de acetaldeído (mg/L), depois do consumo de 240 mL de etanol a 42,8%, em voluntários saudáveis (A - decurso temporal de resposta e B - dados de área sob a curva - paired t-tests. $p < 0,05$).

VOCÊ SABIA?

O acetaldeído é a toxina mais importante, formada no organismo a partir do metabolismo do etanol contido nas bebidas alcoólicas, sendo o responsável por grande parte da toxicidade sobre o fígado e também pelos efeitos indesejáveis da "ressaca". Dentre eles, os principais são dor de cabeça, mal-estar generalizado, diarreia, anorexia, fadiga e náuseas (GUO, REN, 2010). A ingestão de **CLOVEOL®** em dose única por via oral, antes do consumo de bebidas alcoólicas, reduziu 55% dos sintomas da ressaca.



Figura 2: Médias da somatória das notas dos 15 sintomas de ressaca atribuídas pelos participantes dos grupos tratados com o placebo e com o fitoativo com a espécie de **CLOVEOL®** (***) $p < 0,001$ g paired t-test).

Posologia e modo de usar

Ingerir uma dose de 250 mg de **CLOVEOL®** ao dia.

Contraindicações

A administração oral de **CLOVEOL®**, nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não é recomendado para crianças, gestantes e lactantes.

Referências

MAMMEN RR et al. Clove bud polyphenols alleviate alterations in inflammation and oxidative stress markers associated with binge drinking: a randomized double-blinded placebo-controlled crossover study. *J Med Food*. 2018; 21(11):1188-1196. GUO R, REN J. Alcohol and acetaldehyde in public health. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2010; 7, 1285-1301.

