

ИНТЕРЕСНОЕ. НЕОБХОДИМОЕ

Эфирные масла эвкалипта: химический состав, антиоксидантная и противомикробная активность

Ученые из Туниса провели исследование, в котором изучали антиоксидантные и противомикробные свойства, а также химический состав эфирных масел четырех различных видов эвкалипта: *Eucalyptus salubris*, *Eucalyptus salmonophloia*, *Eucalyptus oleosa* и *Eucalyptus gracilis*.

В результате были отмечены значительные различия в химическом составе эфирных масел различных видов эвкалипта. Так, в составе масла *E. salubris* было выявлено 27 активных соединений (99,2%), *E. salmonophloia* – 31 соединение (99,2%), *E. oleosa* – 32 соединения (97,6%) и *E. gracilis* – 18 соединений (97,7%). Максимальную антиоксидантную активность эфирное масло *E. oleosa* проявляло в концентрации $176,5 \pm 3,1$ мг/л.

Для оценки противомикробной активности проводился анализ всех эфирных масел в отношении 2 грамположительных, 2 грамотрицательных бактерий, 4 видов грибов, в том числе 2 дрожжевых. Эфирные масла продемонстрировали выраженную антибактериальную и фунгицидную активность в отношении всех изучаемых микроорганизмов; наилучшие результаты были получены в отношении грамположительных бактерий. Ученые также отметили, что существует определенная корреляция между химическим составом и биологической/антиоксидантной активностью эфирных масел эвкалипта. Для более подробного изучения данного вопроса необходимо проведение дальнейших исследований.

Ben Marzoug H.N. et al. J Med Food 2010; 13 (4): 1005-1012



esparma
www.esparma.com.ua

БАЛЬЗАМ
евкаліптовий олії – 10,0 г,
хвойної олії – 3,0 г

- Неспецифічна противірусна дія
- Для розтирання, інгаляцій та ванн
- Для всіх – від немовлят до дорослих

Евкабал
НАЙРІДНІШІ ПІД ЗАХИСТОМ ПРИРОДИ

- Випробувані та безпечні складники
- Надійне лікування кашлю та застуди
- Для дітей – з 6 місяців

екстракти: подорожника – 3,0 г,
чебрецю – 15,0 г

СИРОП

РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ
ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ
ГРВІ, КАШЛЮ ТА ЗАСТУДИ