

### תקציר מנהלים

פטרית הציפורניים (Onychomycosis) היא זיהום פטרייתי של הציפורניים ומהווה כ-10% עד 20% מכלל מחלות הציפורניים באדם. מצב זה עשוי להשפיע על אצבעות הידיים או הרגליים אך זיהומים פטרייתיים של אצבעות הרגליים נפוצים במיוחד. שיעור ההידבקות בפטרית הציפורניים עומד על כ-6%-8% בקרב האוכלוסייה הבוגרת.

הסוג הנפוץ ביותר של פטרית הציפורניים, המהווה כ-80%-90% מכלל המקרים, נקרא *tinea unguium* ונגרם על ידי דרמטופיטים, קבוצת פטריות הגורמות לזיהומים פטרייתיים נפוצים בקרב בעלי חיים, ובהם בני אדם.

מטרתה של הסקירה המחקרית-קלינית הנוכחית הינה להציג ראיות מדעיות מתוך המחקר הרפואי-קליני לאפקטיביות של מספר רכיבים טבעיים המרכיבים את תכשירי חברת "נשיונל קוסמטיק קליניל" (מספר חברה 515902922) לטיפול בפטרית ציפורניים. בספרות המחקרית נמצאו עדויות אמפיריות ליעילות של שמן עץ התה (*Melaleuca alternifolia*), שמן אקליפטוס (*Eucalyptus globulus leaf oil*), שמן זית (*Olive oil*), מנטה (*Mentha piperita*), קנאביס (*Cannabis sativa seed oil*) ואתאנול (*Ethanol propolis*) בעיכוב התפתחות פטרית ציפורניים ובתהליכי ההחלמה והריפוי.

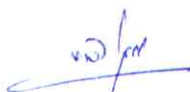
באופן כללי המסמך הנוכחי מציג עדויות קליניות ליעילותם ובטיחותם של שמנים אתריים בטיפול בפטרית ציפורניים. נראה כי תופעות הלוואי המועטות והנגישות הגבוהה לחומרים אלו הופכים את השמנים האתריים לכיוון טיפולי חיובי.

על החתום:

ד"ר מרקו הררי MD, מנהל מרפאת DMZ

ד"ר ירון סלע PhD, מנכ"ל P-value

לטיפול אקלימי במחלות עור



## **Treatment of Nail Fungus using Natural Ingredients – Clinical Studies Review**

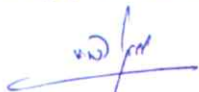
**Written for "National Cosmetic Clinic" Company No. 515902922**

Onychomycosis is a fungal infection of the nails and accounts for about 10% to 20% of all nail diseases in humans. Although this phenomenon may affect the fingers or hands, fungal infections of the foot fingers are especially common and occur among 6% -8% of the adult population. The most common type of nail fungus, which accounts for about 80% to 90% of all cases, is called Tinea Unguim and caused by dermatophytes, a group of fungi that cause common fungal infections in animals, including humans.

The purpose of this current clinical review is to present scientific evidence from the medical research regarding effectiveness of a number of natural components that make up the National Cosmetic Clinic (Company Number 515902922) for the treatment of nail fungus. The research literature found empirical evidence of the effectiveness of tea tree oil (*Melaleuca alternifolia*), eucalyptus (*Eucalyptus globulus* leaf oil), olive oil, mint (*Mentha piperita*), cannabis (*Cannabis sativa* seed oil) and ethanol (Ethanol propolis) inhibition. The development of nail fungus and the healing and healing processes.

In general, the document presents clinical evidence of the efficacy and safety of essential oils in the treatment of nail fungus. The marginal side effects and high accessibility make these essential oils into a promising line of treatment.

**Marco Harari (MD)**  
**Head of DMZ Medical Center of**  
**Climatotherapy for skin diseases**



**Yaron Sela, PhD**  
**CEO of P-value Research &**  
**Statistics**

