



NEOPSORAL

ИЗЧИСТВА ПЛАКИТЕ,
УДЪЛЖАВА РЕМИСИЯТА

NEOPSORAL – ИЗЧИСТВА ПЛА

Основни характеристики на псориазиса

- ▶ Хронично възпаление с инфилтрация на имунни клетки в кожата¹
- ▶ Хиперпролиферация и увредена диференциация на кератиноцитите¹
- ▶ Увеличена васкуларизация с дилатация на съдовете и неангиогенеза¹
- ▶ Повишените нива на проинфламаторни цитокини влошават псориазичните лезии²
- ▶ Регулаторните Т клетки са с нарушена функция в псориазичната лезия³

Състав на NEOPSORAL

Активна съставка	Количество в 1 таблетка
Стандартизиран екстракт от <i>Smilax officinalis</i>	150 mg
Стандартизиран екстракт от <i>Silybium marianum</i>	150 mg
Фолиева киселина	0.4 mg
Гама-линоленова киселина	50 mg
Витамин В1 (тиамин мононитрат)	14 mg
Витамин В6 (пиридоксин хидрохлорид)	10 mg
Витамин В12 (цианкобаламин)	0.05 mg

NEOPSORAL — Механизми на действие при псориазис

Противовъзпалително и имуномодулиращо действие^{4,5,6}

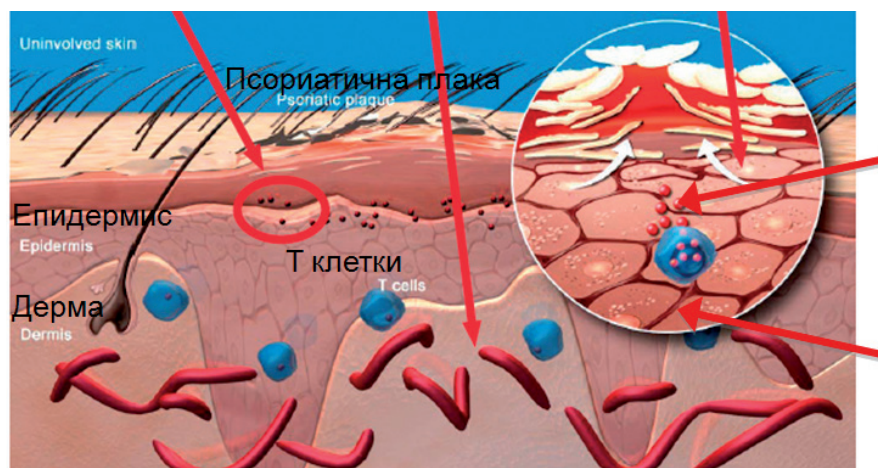
- ▶ Понижава секрецията на цитокини: IL-2, IL-6, IL-12, IL-23, TNF- α
- ▶ Инхибира LTB4 (левкотриен В4)
- ▶ Намалва експресията на IL-2 рецептора (CD25)

Намалва васкуларизацията^{7,8}

- ▶ Нормализира пропускливостта на кръвоносните съдове
- ▶ Ограничава ангиогенезата

Нормализира удебеляването на епидермиса^{9,10}

- ▶ Увеличава нивата на фосфолипиди в плазмата и кожата
- ▶ Стимулира нормалната диференциация на кератиноцитите
- ▶ Инхибира пролиферацията на кератиноцитите



Подобрява чернодробната функция, увеличава филтрирането на ендотоксините

Осигурява витамини от ключово значение за нормалното функциониране и метаболизма на структурите на кожата

1. Schon MP, Boehncke WH. *N Engl J Med* 2005; 352:1899-912

2. Lowes H, Bowcock AM, Kruger JG. *Nature* 2007; 445: 866-73

3. Sugiyama H, Gyulai R, Toichi E et al. *Journal of Immunology* 2005; 174: 164-73

4. Barrat FJ, Cua DJ, Boonsta A et al. *J Exp Med* 2002; 195: 603-16 Van Rossun MM, van Erp PE, van de Kerkhof PC. *Dermatology* 2001; 203: 148-52

5. Xing N, ML LM, Bachman LA et al. *Biochem Biophys Res Commun.* 2002; 297: 645-52

6. Albert DM, Scheef EA, Wang S et al. *Invest Ophthalmol. Vis. Sci.* 2007; 48: 2327-34

7. Nakao S, Hata Y, Miura M et al. *Am J Pathol.* 2007; 171: 1058-65

8. Bikke DD, Chang S, Crumrine D et al. *J Invest. Dermatol* 2004; 122: 984-92

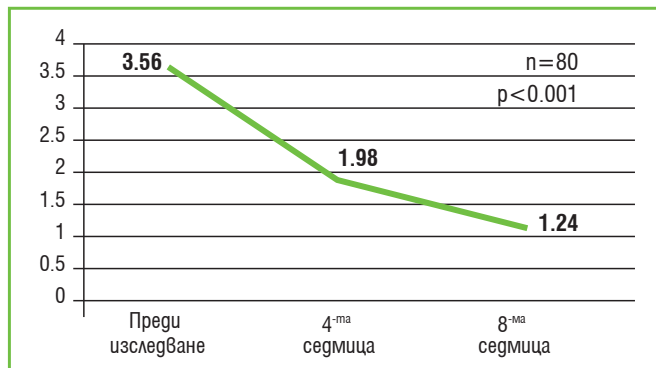
9. Stojadinovic O, Lee B, Vouthounis C et al. *Journal of Biological Chemistry* 2007; 282: 4021-34

10. Kragoballe K, Bames L, Hamberg KJ et al. *British Journal of Dermatology* 1998; 139: 649-54

КИТЕ, УДЪЛЖАВА РЕМИСИЯТА

NEOPSORAL — Противовъзпалително и имуномодулиращо действие¹¹

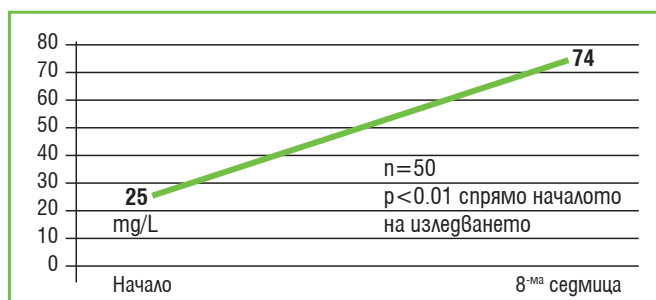
Намаляване на тежестта на симптомите на псориазиса по PASI



Отворено, 8 седмично клинично проучване при 80 пациента с псориазис вулгарис, като 34 от тях са с псориаатричен артрит

- ▶ Най-значимо се намаляват десквамацията, индурацията на плаките и еритема
- ▶ Най-бързо се повлиява пруритуса — на 2–3 ден от началото на приема
- ▶ Всички пациенти с псориаатричен артрит съобщават за субективно облекчаване на ставните болки по време на проучването

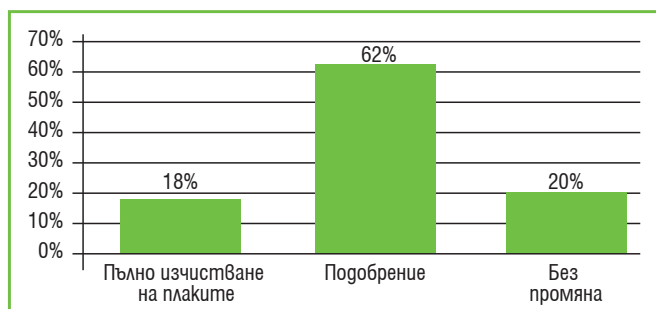
NEOPSORAL — Повишава нивата на фосфолипиди в плазмата и кожата¹²



- ▶ При псориазис количествата на епидермалните фосфолипиди са понижени
- ▶ Neopsoral увеличава нивата на фосфолипиди в кожата и облекчава десквамацията, пруритуса и еритема
- ▶ По-високите нива на фосфолипиди в кожата, нормализират удебеляването на епидермиса

NEOPSORAL — Подобрява чернодробната функция, засилва детоксикацията и елиминира ендотоксините

Ефект от самостоятелното приложение на екстракт от *Smilax officinalis* при пациенти с псориазис¹³



Дължи се основно на екстрактите от *Smilax officinalis* и *Silybium marianum*:

- ▶ Сарсапонин се свързва с ендотоксините и подпомага извеждането им от кръвообращението
- ▶ Силибинът подобрява чернодробната функция и инхибира синтеза на простагландини и левкотриени, чрез потискане на липооксигеназите
- ▶ Подобрява филтрирането на ендотоксините

NEOPSORAL — Осигурява витамини от ключово значение за нормалното функциониране и метаболизма на структурите на кожата

- ▶ Плазмените нива на фолати, витамините B1, B6 и B12 при пациентите с псориазис са значително по-ниски отколкото при здрави доброволци.
- ▶ Витамините от група B играят важна роля в оздравителните процеси и във възстановяването на кожата
- ▶ Установена е пряка зависимост между тежестта на симптомите на псориазис и нивата на хомоцистеин. В изследване публикувано в *British Journal of Dermatology* е установено, че при пациентите с псориазис нивата на хомоцистеин са значително увеличени.
- ▶ Комбинацията от фолиева киселина и витамините B1, B6 и B12 е доказано средство за понижаване на нивата на хомоцистеин

NEOPSORAL – ИЗЧИСТВА ПЛАКИТЕ, УДЪЛЖАВА РЕМИСИЯТА

- ▶ **Ускорява възстановителните процеси в кожата**, като бързо повлиява еритема, индурацията на плаките, десквамацията и пруритуса.
- ▶ **Притежава противовъзпалително и имуномодулиращо** действие, които водят до намаляване на тежестта на симптомите на псориазиса по PASI след 8 седмично приложение.
- ▶ **Намалява васкуларизацията**, като нормализира пропускливостта на съдовете и ограничава ангиогенезата.
- ▶ **Подобрява чернодробната функция** и елиминира ендотоксините.
- ▶ **Осигурява витамини** от ключово значение за нормалното функциониране и метаболизма на структурите на кожата.
- ▶ Позволява приложение при всички възрасти без ограничения за продължителност на прием.
- ▶ **Няма противопоказания** за приложение.
- ▶ **Не предизвиква лекарствени взаимодействия** и позволява комбинирането с други средства.

Neopsoral се препоръчва при

Псориазис

- ▶ NEOPSORAL се прилага самостоятелно или заедно с локалната терапия при:
 - Леки и среднотежки форми
 - Еруптивни форми
 - В междупристъпните периоди
 - Преди и по време на таласотерапия
- ▶ NEOPSORAL се прилага като част от терапията в периодите на активно лечение/рецидив

Атопичен дерматит

Екзема

Режим на дозиране на Neopsoral

Индикация	Възраст	Дневен прием	Минимална продължителност на приема
Псориазис Атопичен дерматит Екзема	Възрастни и деца > 14 години	2 таблетки веднъж дневно	3 месеца (90 дни)
	Деца от 6 до 14 години	1 таблетка веднъж дневно	
	Деца до 6 години	½ таблетка веднъж дневно	

Липсват ограничения за продължителност на прием на NEOPSORAL!



11. Kristensen JK, Wadskov S, Henriksen O. Acta Derm Venereol. 1978; 58:145-8
12. Hamdi H, Godot V, Maillot MC et al. Blood. 2007; 110:211-9
13. Penna G, Adorini L. J Immunol. 2000;164: 2405-11
14. Griffin MD, Xing N, Kumar R. J Steroid Biochem Mol Biol 2004; 89-90: 443-8
15. Penna G, Amuchastegui S, Giarratana N et al. Journal of Immunology 2007; 178: 145-53
16. Soyland E, Lea T, Sandstad B, Drevon A. J Int Med Res 2004; 18(1): 68-73
17. Lassus A, Dahlgren AL. et al. British Journal of Dermatology 2005 Oct; 153 (4): 706 -14