

## **Imunoglukan P4H® krém**

na regeneráciu, ochranu a udržiavanie dobrého stavu kože

Vhodný na suchú kožu so sklonom k atopii.

Starostlivosť o pokožku po: • **ožiarení** • **popálení** • **poranení**

Intenzívne hydratuje všetky typy pokožky.

### **Problémová koža**

Epitelové bunky na povrchu kože tvoria najväčšiu funkčnú a imunitnú bariéru organizmu. Ak táto bariéra funguje tak ako má, chráni pokožku pred stratou vody a zabraňuje vstupu chemikálií a mikroorganizmov dovnútra kože. Integrita alebo celistvosť kože je porušená u ľudí so suchými, alergickými alebo zápalovými kožnými ochoreniami. To znižuje jej obranyschopnosť voči vplyvom z vonkajšieho prostredia. Postihnutá koža je vo zvýšenej miere vystavená neustálemu pôsobeniu vonkajších faktorov, ako sú chemikálie, detergenty, parfúmy, UV žiarenie, drobné poranenia a alergény, čo vedie k zvýšenej priestupnosti kože pre patogény s rizikom vzniku infekcie. Normalizácia bariérovej funkcie kože je veľmi dôležitá v prevencii a na spomalenie progresie suchých, alergických alebo zápalových kožných ochorení, používaním prípravkov, ktoré podporujú zdravú keratinizáciu a imunitné funkcie kože. Obranyschopnosť kože môže byť zlepšená vďaka modulácii imunokompetentných buniek, ako sú makrofágy, NK bunky (priradené zabíjače) a neutrofil. Imunomodulácia pomáha chrániť kožu pred prepuknutím suchých, alergických, zápalových a infekčných ochorení.

### **Charakteristika účinnej zložky krému Imunoglukan P4H®:**

**Imunoglukan P4H® krém** obsahuje účinnú zložku Imunoglukan®, vyrobenú patentovanou technológiou. Imunoglukan® predstavuje komplex biologicky aktívnych polysacharidov s majoritným zastúpením beta-glukánu pleuran, ktorý je známy ako aktivátor dôležitých buniek imunity – makrofágov. Makrofágy sú imunitné bunky, ktoré sú schopné rozpoznáť a zlikvidovať bunky a substancie, ktoré sú telu cudzie (napr. baktérie, vírusy, plesne, atď.). Aktivované makrofágy produkujú enzýmy elastázu a kolagenázu, ktoré sú dôležité pre uľahčenie migrácie buniek a procesy hojenia. Betaglukán stimuluje rôzne typy kožných buniek (Langerhansove bunky – kožné makrofágy, epidermálne keratinocyty a fibroblasty), ktoré priaznivo pôsobia na regeneráciu, ochranu a udržiavanie dobrého stavu kože.

### **Použitie:**

**Imunoglukan P4H® krém** má regeneračné a hydratačné účinky. Pomáha udržiavať pokožku v dobrom stave po ožiarení (úpal, rádioterapia). Zároveň vytvára optimálne podmienky na hojenie tým, že v koži priamo zadržáva vodu. Intenzívne hydratuje všetky typy pokožky. **Imunoglukan P4H® krém** je vhodný na regeneráciu a obnovu poškodenej kože po popálení a poranení. Formulácia krému je emulzia typu olej vo vode, ktorá udržuje pokožku zdravú, vláčnu a hydratovanú, napomáha jej prirodzenej obnove. Je vhodný na suchú kožu so sklonom k atopii (ekzém, dermatitída, alergia na slnko), ktorú pomáha udržiavať v dobrom stave. **Imunoglukan P4H® krém** svojím mnohonásobným účinkom obnovuje celkovú integritu (celistvosť) kože pri všetkých typoch pokožky.

### **Ako používať Imunoglukan P4H® krém:**

Na postihnuté miesto naneste primeranú vrstvu krému dva až trikrát denne.

### **Predtým, než použijete Imunoglukan P4H® krém:**

Nepoužívajte prípravok, ak ste precitlivý alebo alergický na niektorú jeho zložku. Krém sa môže bezpečne použiť počas tehotenstva a laktácie. V prípade aplikácie topických kortikoidov nanášajte s časovým odstupom (minimálne 15 minút).

### **Ingredients (INCI):**

AQUA, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, STEARETH-2, STEARETH-21, CERA ALBA, CETEARYL ALCOHOL, STEARIC ACID, DIMETHICONE, BETAGLUCAN, CARBOMER, PHENOXYETHANOL, GLYCERYL UNDECYLENATE, CHLORPHENESIN, CETRIMONIUM BROMIDE, SODIUM HYDROXIDE

### **Obsah: 30 g**

Skladujte pri teplote od 5°C do 25°C.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Chráňte pred priamym slnkom a mrazom.

Len na vonkajšie použitie!

### **Výrobca:**

PLEURAN, s.r.o., Nové záhrady I. č. 13/A, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, EÚ

Tel. +421 2 5341 5577, info@imunoglukan.com, www.imunoglukan.com

## Imunoglukan P4H® krém

na regeneraci, ochranu a udržování dobrého stavu kůže

Vhodný na suchou kůži se sklonem k atopii.

Péče o pokožku po: • **ozáření** • **popálení** • **poranění**

Intenzivně hydratuje všechny typy pokožky.

### Problémová kůže

Epitelové buňky na povrchu kůže tvoří největší funkční a imunitní bariéru organismu. Jestliže tato bariéra funguje správně, chrání pokožku před ztrátou vody a zabraňuje vstupu chemikálií a mikroorganismů do kůže. Integrita nebo celistvost kůže je porušena u lidí se suchým, alergickým, nebo zápalovým kožním onemocněním. To snižuje její obranyschopnost vůči vlivům z vnějšího prostředí. Postižená kůže je ve zvýšené míře vystavena neustálému působení vnějších faktorů, jako jsou chemikálie, detergenty, parfémy, UV záření, drobná poranění a alergeny, což vede k zvýšené propustnosti kůže pro patogeny s rizikem vzniku infekce. Normalizace bariérové funkce kůže je velmi důležitá v prevenci a na zpomalení progresu suchých, alergických anebo zápalových kožních onemocnění, používáním přípravků, které podporují zdravou keratinizaci a imunitní funkce kůže. Obranyschopnost kůže může být zlepšena díky modulaci imunokompetentních buněk, jako jsou makrofágy, NK buňky (přirození zabijáci) a neutrofilů. Imunomodulace pomáhá chránit kůži před výskytem suchých, alergických, zápalových a infekčních onemocnění.

### Charakteristika účinné složky krému Imunoglukan P4H® krém:

**Imunoglukan P4H® krém** obsahuje účinnou složku Imunoglukan®, vyrobenou patentovanou technologií. Imunoglukan® představuje komplex biologicky aktivních polysacharidů s majoritním zastoupením beta-glukanu pleuran, který je známý jako aktivátor důležitých imunitních buněk – makrofágů. Makrofágy dokážou rozeznat a zlikvidovat buňky a substance, které jsou tělu cizí (např. bakterie, viry, plísně, atd.). Aktivované makrofágy produkují enzymy elastázu a kolagenázu, které jsou důležité pro usnadnění migrace buněk a procesy hojení. Beta-glukan stimuluje různé typy kožních buněk (Langerhansovy buňky – kožní makrofágy, epidermální keratinocyty a fibroblasty), které příznivě působí na regeneraci, ochranu a udržování dobrého stavu kůže.

### Použití:

**Imunoglukan P4H® krém** má regenerační a hydratační účinky. Pomáhá udržovat pokožku v dobrém stavu po ozáření (úpal, radioterapie). Zároveň vytváří optimální podmínky pro hojení tím, že přímo v kůži zadržuje vodu. Intenzivně hydratuje všechny typy pokožky. **Imunoglukan P4H® krém** je vhodný na regeneraci a obnovu poškozené kůže po popálení a poranění. Formulace krému je emulze typu olej ve vodě, která udržuje pokožku zdravou, vláčnou a hydratovanou, napomáhá její přirozené obnově. Je vhodný na suchou kůži se sklonem k atopii, (ekzém, dermatitida, alergie na slunce), kterou pomáhá udržovat v dobrém stavu. **Imunoglukan P4H® krém** svým mnohonásobným účinkem obnovuje celkovou integritu (celistvost) kůže u všech typů pokožky.

### Jak používat Imunoglukan P4H® krém:

Na postižené místo naneste přiměřenou vrstvu krému dva až třikrát denně.

### Předtím, než použijete Imunoglukan P4H® krém:

Nepoužívejte přípravek v případě, že jste přecitlivělý nebo alergický na některou jeho složku. Krém se může bezpečně použít v průběhu těhotenství a kojení. V případě aplikace topických kortikoidů nanášejte s časovým odstupem (minimálně 15 minut).

### Ingredients (INCI):

AQUA, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, STEARETH-2, STEARETH-21, CERA ALBA, CETEARYL ALCOHOL, STEARIC ACID, DIMETHICONE, BETAGLUCAN, CARBOMER, PHENOXYETHANOL, GLYCERYL UNDECYLENATE, CHLORPHENESIN, CETRIMONIUM BROMIDE, SODIUM HYDROXIDE.

### Obsah: 30 g

Skladujte při teplotě od 5°C do 25°C.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte před přímým sluncem a mrazem.

Pouze pro vnější použití!

### Výrobce:

PLEURAN, s.r.o., Nové záhrady I. č. 13/A, 821 05 Bratislava, Slovenská republika, EÚ  
Tel. +421 2 5341 5577, info@imunoglukan.com, www.imunoglukan.com