

Herpotherm®

Nový výrobek určený k prevenci oparů bez použití chemikálií.

Úvod

Herpes simplex labialis patří mezi nejčastější kožní infekce a postihuje zhruba 90-95% populace.

Opar na rtu je virovou infekcí vyvolanou virem Herpes simplex Typ 1. Nákaza probíhá formou kapénkové infekce i prostřednictvím přímého a nepřímého kontaktu. Většina lidí se virem nakazila během raného dětství. Nicméně infekce se nemusí u každého člověka projevit. Doba od nakažení k propuknutí příznaků trvá 2 až 12 dní.

Viry napadají nejvíce epitelální buňky kůže a cestují přes nervová vlákna do odpovídajících ganglií, kde vyvolají jejich infekci. Během prvního týdne dojde k eliminaci viru ze sliznic a infikovaných nervových buněk. Nicméně virus může v jiných nervech přežít, pro imunitní systém není rozpoznatelný, a proto jej nemůže zlikvidovat. Ty pak fungují jako celoživotní rezervoár viru. Kdykoli je oslaben imunitní systém dané osoby, objeví se opětovná infekce. Virus se poté šíří po nervových drahách v opačném směru, tedy směrem k povrchu kůže. Spouštěcími impulsy mohou být vystavení slunečním paprskům, zranění, popáleniny nebo systémové příčiny jako stres, horečka, menstruace a nádorová onemocnění.

Mezi první symptomy oparu patří pocit píchání, pálení, svědění a pocit napětí, výjimečně též bolest. Krátce poté se objevují malé, kapalinou naplněné puchýřky. Ty po pár hodinách nebo dnech prasknou, vyschnou a zanechávají stroupky, které se spontánně zahojí během 7 až 10 dnů. Celý cyklus reaktivace oparu obvykle trvá 10 až 14 dní.

Zasažená kůže a sliznice jsou během různých stádií velmi namáhány – počínaje výsevem puchýřků, tvorby puchýřků (vezikulární fáze), rány (ulcerální fáze) a tvorby strupu a hojení.

Herpotherm® je lékařské zařízení, které dokáže zabránit rozvoji oparu na rtu, pokud je použito ve správnou dobu. Neobjeví se pak tedy na rtech žádné nepohodlné, nepěkné puchýřky a v oblasti rtů nedojde k žádné bolesti. Má tvar rtěnky, je malé a kompaktní a lze ho snadno nosit při sobě a mít jej kdykoliv připravené k použití. Všichni, bez ohledu na věk či pohlaví mohou Herpotherm® používat. Z hygienických důvodů by ovšem měl být Herpotherm® vždy používán jednou osobou.

S přístrojem Herpotherm® příznaky herpesové infekce efektivně překonáte. Nicméně infekce virem herpes simplex nemůže být odvrácena.

Princip fungování

Léčba oparu s přístrojem Herpotherm® funguje na bázi koncentrovaného tepla v rozmezí 51-52 °C. Pokud je aplikováno ve správný čas, zabrání tvorbě puchýřků a umožní, aby další symptomy (bodání, pálení, svědění, pocit napětí, bolest) rychle odezněly. Tím, že jsou buňky infikované virem herpes zahřáty, dochází k celkové nebo částečné denaturaci enzymů nebo proteinů. Tím se zabrání reprodukci viru a lze tím zastavit tvorbu puchýřků na rtu.

V dermatologických testech došlo u testovaných subjektů k úplnému zabránění tvorby puchýřků na rtu, pokud byl přístroj Herpotharm® použit ve správný čas. Pokud je použit později, zapříčiní přístroj Herpotharm® méně závažný proběh celého cyklu a/nebo dřívější ustoupení symptomů. Přístroj Herpotharm® je lékařské zařízení vyrobené v Německu mající 100% koncovou kontrolou hlášených aplikačních parametrů. Během dermatologického testování byly vyloučeny nežádoucí vedlejší účinky i vznik patologických kožních změn.

Aplikace

Léčba oparu na rtu by měla být zahájena co nejdříve poté, co jste zaregistrovali první příznaky, které se obvykle objevují ještě před výsevem puchýřků.

Odstraňte z přístroje víčko a pozlacený tepelný aplikátor přiložte na postižený ret. Poté zmáčkněte tlačítko. Započne nahřívací fáze, která je ohlášena akustickým signálem. Až se přístroj nahřeje na provozní teplotu, rozsvítí se světelná dioda. Ošetření trvá zhruba 4 vteřiny. Akustický signál zazní podruhé, což označuje konec ošetření. LED dioda zhasne. Teď můžete zařízení Herpotharm® odstranit ze rtů. Je možné vícečetná aplikace a měla by být prováděna v souladu s okolnostmi (jako například přetrvávající nebo opakující se symptomy). Před opakování počkejte minimálně 5-10 sekund / **Úspěch lze pouze garantovat poté, co symptomy kompletně vymizely.** Nepoužívejte jinak než dle instrukcí nebo na otevřené rány.

1. Odstraňte z přístroje Herpotharm® víčko.
2. Keramický tepelný aplikátor přiložte na postižený ret. Poté zmáčkněte tlačítko. Započne nahřívací fáze, která je ohlášena akustickým signálem. Až se přístroj nahřeje na provozní teplotu, rozsvítí se světelná dioda. Ošetření trvá zhruba 4 vteřiny. Akustický signál zazní podruhé, což označuje konec ošetření. LED dioda zhasne.
3. Po aplikaci přístroje Herpotharm® by mělo dojít k dezinfekci aplikátoru za použití dezinfekčního roztoku. Tento postup by měl být pečlivě dodržován, protože herpes virus se může šířit z jedné části těla do druhé i u jedné osoby.

Vedlejší účinky a kontraindikace

Nejsou známy žádné vedlejší účinky tohoto lékařského zařízení. Výsledky odborných lékařských testů, dermatologických zpráv založených na klinicko-dermatologickém pozorování došly k závěru, že použití přístroje Herpotharm® je oprávněné s ohledem na dermatologická klinická kritéria. Koncentrované teplo, které se k léčbě používá, může být pro některé osoby nepříjemné. Nicméně riziko popálení bylo vyloučeno.

Keramický aplikátor přístroje Herpotharm® umožňuje, aby i lidé mající alergii na chrom a nikl přístroj používali. Dále i děti, osoby s kardiostimulátorem a lidé trpící epilepsií mohou Herpotharm® bez obav používat.

Je velice důležité mít na vědomí fakt, že Herpotherm® by měl vždy být používán pouze jednou osobou. Ignorování tohoto varování může vést k nezáměrné infekci virem herpes a/nebo jinými patogeny. Dále by měla osoba, která zařízení používá, jej vždy po každém použití vydezinfikovat dezinfekčním roztokem, který je součástí balení nebo nějakým podobným desinfekčním roztokem. Tento postup by měl být pečlivě dodržován, protože herpes virus se může u jedné osoby šířit z jedné části těla na druhou.

Riziko rozšíření herpes viru z jedné části těla na druhou (například do nosu, oči (riziko oslepnutí)) je největší, pokud již došlo k vytvoření tekutiny v puchýřcích a ty poté prasknou. Je dobré se této fázi vyhnout, díky včasné aplikaci Herpotherm®.

Údržba a čištění

Po použití Herpotherm® by mělo dojít k dezinfekci aplikátoru za použití dezinfekčního roztoku (například dezinfekční roztok a čisticí ubrousek). Neomývejte zařízení vodou.

Specifikace Výrobku

- Zdroj energie: 3 V Lithiová baterie (je součástí balení)
- Provozní teplota: 51- 52 ° C
- Délka ošetření: 4 sekundy
- Počet aplikací: zhruba 300

Herpotherm® je lékařské zařízení třídy IIa: CE 0494