

Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku



N **NANOLOGIX**

Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Výrobky jsou vyráběny z téměř čistého uhlíkového mikrovlákna při vysoké teplotě. Použití uhlíku je v medicíně známo dlouhou dobu, ale pouze naše výrobky je možné, jako jedny z mála použít přímo do ran, a tím urychlit na maximum vynikající účinky uhlíku. Speciální nosná vrstva je PoP/Vi.

Zaručuje dobré odsávání sekretu rány, ale současně zabezpečuje mechanismus vhodného vlhkého mikroklimatu rány.

Výrobní postupy jsou chráněny jako užité a průmyslové vzory a patent v ČR, dále pak formou patentů na mezinárodní úrovni v EU, USA a jsou přihlašovány do další ochrany.

Výrobky společnosti jsou certifikovány u ITC a registrovány u FDA (USA).

Zkoušky výrobků probíhají v mnoha zemích.

Příklady vhodných oblastí použití:

- Chirurgie
- Dermatologie
- Stomatologie
- Gynekologie
- Ortopedická chirurgie
- Některé oblasti vnitřní medicíny
- Povrchová onkologie
- Ochrana před některými jedy a plyny.

Konkrétní případy použití – například:

- značný dezodorační efekt,
- rychlé čištění ran,
- léčba nehojících se ran (bércové vředy, proleženiny, bakteriálně ohrožené rány,..),
- léčba po chirurgických zásazích,
- urychlené stavění krvácení,
- odstranění či zamezení šíření jedů.

Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Základem všech výrobků je vysokou teplotou karbonizované hydrátcelulózové vlákno. Samotné vlákno o síle několika desítek μ je spojováno do nití s velmi vysokou sorpcí, která je proti obdobným výrobkům cca 36x vyšší, a to při nulové toxicitě. Své vlastnosti si zachovává i při porušení sterility.

- většina aplikací je velmi jednoduchá, zvládnutelná nejen odborným personálem, ale i laikem,
- velmi rychlý nástup účinků,
- vynikající snášenlivost,
- vynikající výsledky i u pacientů s diabetes mellitus (cukrovkou).

Aplikace u nehojících se ran:

- Po vyjmutí výrobku ze sterilního obalu a jeho navlhčení růžovým roztokem hypermanga-nu nebo 3% roztokem borové vody nebo cca 3% roztokem peroxidu vodíku, se přiloží černým sorbentem na ránu a převáže. První výměna obvazu po cca 6 hod., další po 12 hod. a dále vždy dle potřeby po 24-48 hodinách až do úplného vyléčení.

Aplikace pro zastavení krvácení:

- Po vyjmutí ze sterilního obalu se rychle přitiskne na krvácející ránu a min. 15 sec. se pevně tiskne. Poté již jakékoliv běžné ošetření, u menších ran bez dalšího ošetření.
- Ochrana před vdechováním plynů a jedů:
 1. Dýchá se nosem a ústy přes černý sorbent, nebo nasazenou roušku (ochrana cca 8-10 min.).
 2. Černý sorbent se polkne.

Provedení:

- kompresní obvazy různých velikostí s odsávací kompresí nebo bez odsávací komprese,
- náplasti s uhlíkovým sorbentem,
- tamponky z netkaného uhlíku,
- jsou připravovány roušky s aktivním uhlíkem a kompresní obvazy s dezinfekcí a vlhčením.

Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklady užití:

1. zastaralý dekubit
zacelení 68 dní



2. otevřená rána
zhojení 54 dní



3. ulcus cruris
zhojení 84 dny



4. proleženina (decubitus)
zhojení 54 dní



5. lichen sclerosus
zhojení 77 dní



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklady užití:

6. Ulcus cruris
tzv. suchý vřed



7. Ulcus cruris
epitelizace



8. vhodné použití našho kompresního obvazu

prustřel oboustranný

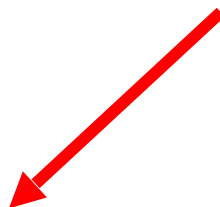


vstřel jednostranný



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklad ošetření



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklad ošetření



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklady užití:

Ulcus cruris venosum

Zahájení léčby



Stav po 22 převazech



Diabetická ulcerace

Zahájení léčby



Stav po 23 převazech



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklady užití:

Traumatologie

Zahájení léčby



za 24 hodin



za 48 hodin



za 72 hodin



Zahájení léčby



Stav po 14 dnech (9 převazu)



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

Příklady užití

Onkologie

Exudující nádorové defekty kůže

- (basalioma terebrans, metastázy malig., cancer et cuirasse) snižuje exsudaci, eliminuje zápach, čistí spodinu.

Nepřímý terapeutický efekt, dochází ale k:

- analgezií
- vyčistění spodiny a zabránění ekzematizace okolí
- výrazné eliminaci foetoru

Zahájení léčby



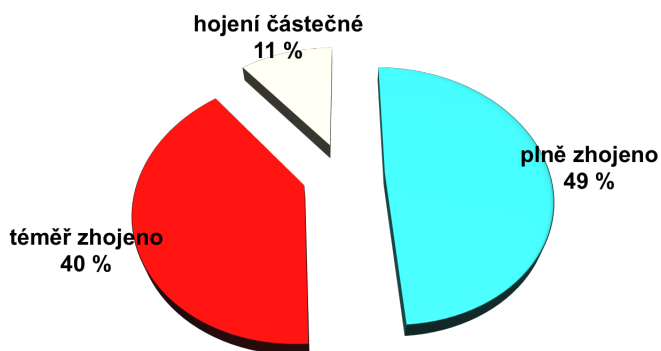
Stav po 14 dnech



Sterilní obvaz s vrstvou purifikovaného aktivovaného uhlíku

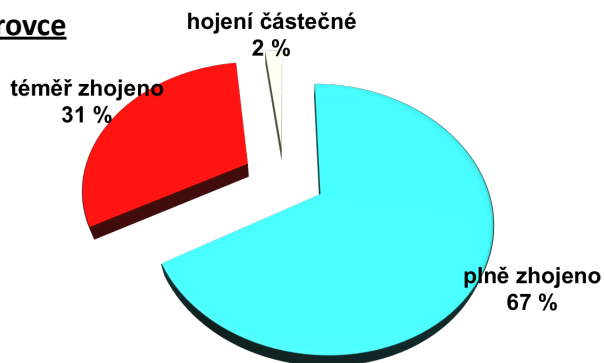
Ulcus cruris (bércový vřed)

- 138 pacientů
- 89 mužů + 49 žen
- průměrný věk 77,4 let
- průměrná doba léčení 81 den
- nejčastější použití v léčbě nehojících se nebo těžce se hojících ran



Ulcus cruris (při diabetes mellitus) bércový vřed při cukrovce

- 36 pacientů
- 21 mužů + 15 žen
- průměrný věk 56,3 let
- průměrná doba léčení 62 dnů
- velmi dobré výsledky při jinak velmi složitém procesu léčení ran onemocnělých diabetes mellitus



Pyodermis hnisavá onemocnění

- 28 pacientů
- 16 mužů + 12 žen
- průměrný věk 44,8 let
- průměrná doba léčení 61 den
- mimořádně zajímavé a rychlé léčení hnisavých onemocnění kůže způsobená streptokoky a stafylokoky (furunkly, růže, impetiga, apod.)

