

Aqua-Gel

ОПИС ПРОДУКТУ

Гідрогелева пов'язка AQUA-GEL® є водною композицією натуральних і синтетичних полімерів (полівінілпіролідон, поліетилен глікол і агар), підданою іонізуючому випромінюванню, яке спричиняє з'єднання полімерних ланцюгів, а також забезпечує стерильність пов'язки. Використовуються пов'язки у формі прозорого, еластичного клаптя гідрогеля товщиною 4 мм.

Технологію виробництва гідрогелевих пов'язок опрацювала команда вчених під керівництвом професора Януша М. Росяка з Міжвідомчого Інституту Радіаційної Техніки політехнічного Університету у м. Лодзь.



Пов'язки AQUA-GEL® належать до найсучаснішої III генерації перев'язувальних біоматеріалів. Вони призначені для перев'язування ран, вимагаючих вологого середовища:

- рани опікові
- трофічні виразки
- пролежні
- діабетична стопа
- місця забору шкірних трансплантацій
- натерті місця
- інші рани

Пов'язки AQUA-GEL® створюють ефективний бар'єр перед зовнішнім зараженням рани, однак вони проникні для кисню і ліків. Характеризуються доброю адгезією до здорової шкіри і рани без

тенденції до приклеювання. Зміна пов'язки безболісна для пацієнта, не пошкоджує молодого, наростаючого епідермісу. Разом зі змінюваною пов'язкою з рани усуваються виділення і відмерлі тканини.

Пов'язки AQUA-GEL® стерильні, прозорі, еластичні, а також відносно міцні механічно. Поза такими достоїнствами як пом'якшення болю чи досконалі косметичні(особливо при опіках) ефекти слід підкреслити невеликі фінансові витрати при застосуванні перев'язок AQUA-GEL®. Завдяки ним час лікування піддається скороченню, а також відмічається зменшене споживання марлі, бандажів, антибіотиків і ліків, застосовуваних в традиційному лікуванні.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ



Aqua-Gel розміщується довільною стороною на поверхні рани. Слід застосовувати пов'язки величиною, що відповідає розмірам рани. Пов'язку слід зафіксувати лейкопластирем на нетканій основі, адгезивною плівкою Episil або бандажем Adva-co(при компресіотерапії).

СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РАН ПОВ'ЯЗКОЮ AQUA-GEL® ОПІКУ ПЕРШОГО СТУПЕНЯ

При опіках без видимого, негайного пошкодження шкіри, найважливіше є охолодження місця травми і якнайшвидше прикриття цілої рани пов'язкою AQUA-GEL®. Таким чином запобігається розладам фізіологічних процесів шкіри і виникненню піхурів. Пов'язка забезпечує відповідний обмін тепла і рівновагу вологості. Являє ефективний бар'єр проти зовнішніх заражень.

ОПІКИ ДРУГОГО І ТРЕТЬОГО СТУПЕНЯ

На опікові рани другого і третього ступеня потрібно якомога швидко накласти пов'язку AQUA-GEL® і невідкладно явитися до лікаря. Пов'язка охолодить рану, зменшить біль, а також унеможливить інфекцію. У періоді рясного ексудату в перших днях лікування на пов'язку рекомендується накладати шари стерильної марлі. Однак під пов'язку не слід застосовувати жодні мазі ані інші лікувальні ресурси. Потрібні ліки слід застосовувати поверх пов'язки головне у вигляді рідин і аерозолів. Застосування пов'язки полегшує видалення некротичних тканин. Середній час лікування опіків I і II ступеня при ранньому застосуванні AQUA-GEL® складає тільки 7 - 10 днів.

ТРОФІЧНІ ВИРАЗКИ І ПРОЛЕЖНІ

Початок лікування не вимагає вступного хірургічного втручання. Застосування пов'язки AQUA-GEL® спричиняє:

- очищення рани від гнійного виділення, тому що воно проникає до пов'язки і усувається при її заміні
- збудження грануляції
- прискорення загоювання рани



Пов'язка може бути застосовувана також в компресіотерапії.

ЗМІНА ПОВ'ЯЗКИ

В разі поверхневих опіків або коли рана не містить ексудату, гідрогелева пов'язка віддає тканинам вологість, яка є присутня у пов'язці, а також випаровує, що в результаті може привести до її присихання.



Щоб тому запобігти, потрібно доповнювати втрачену вологість. З цією метою на цілу поверхню пов'язки слід покласти компрес з розчином фізіологічної солі або кип'яченої води кімнатної температури на 15 - 20 хвилин. Цю процедуру розбухання, яка відновлює відповідну еластичність, слід переводити у разі потреби 2 - 4 рази на добу. Перед зніманням пов'язки також рекомендується її розбубнявити, щоб полегшити її зняття і виключити ризик пошкодження рани.

Пов'язки слід змінювати залежно від виду рани що 24 - 72 години.

ВЛАСТОВОСТІ ПОВ'ЯЗКИ

Пов'язка AQUA-GEL ® виявляє наступні властивості:

- ліквідує біль, даючи хворому почуття дії, що вгамовує
- являє бар'єр для бактерії ззовні
- гарантує доступ кисню до рани
- запобігає виникненню гіпертрофічних шрамів
- уможлиблює легке доведення ліків до рани без видалення пов'язки(через зволоження зовнішньої поверхні пов'язки розчином ліків, введення ліків під поверхню пов'язки або намочування пов'язки, щоб її розбубнявити в розчині ліків перед застосуванням)
- виявляє добру адгезію до здорової шкіри і рани без тенденції до приклеювання, що уможлиблює безболісну зміну пов'язки
- під час зміни пов'язки усуваються з рани виділення, фібрин, а також некротні тканини , залишаючи неушкоджену грануляцію
- вона еластична, м'яка, але водночас досить міцна, завдяки чому може застосовуватися для настилання таких поверхонь тіла, які важко фіксувати, на пр. суглоби, долоні, обличчя і т.п.
- вона прозора що уможлиблює контроль перебігу лікування без необхідності її зняття
- не викликає алергії.

РОЗМІРИ ПОВ'ЯЗОК :

Пов'язки, доступні є в наступних розмірах:

1. діаметр. 5 см
2. діаметр. 6,5 см
3. овал (5,5 x 11 см)
4. **6 x 12 см**
5. **10 x 12 см**
6. **12 x 12 см**
7. **12 x 24 см**
8. 22 x 28 см
9. на обличчя 25 x 25 см
10. 20 x 40 см
11. комплект "Перша допомога" (3 повязки: діам.. 5см, овал, 10x12 плюс лейкопластир на нетканій основі)