

# Aqua Gel opatrunek hydrożelowy 10x12cm, 1 szt.

Cena: 10,92 zł

## Opis słownikowy

Postać	Opatrunki
Producent / Podmiot Odpowiedzialny	KIK GEL-KIK MIROSLAW UJAZD ŚL.
Przechowywanie	Temperatura pokojowa
Rejestracja	Środki higieniczne

## Opis produktu

### AQUA-GEL 10\*12cm \* 1szt.

Aqua-Gel®. Sterylne opatrunki hydrożelowe

Opatrunki hydrożelowe Aqua-Gel® stanowią wodną kompozycję naturalnych oraz syntetycznych polimerów usieciowanych za pomocą wiązek elektronów. Proces radiacyjny zapewnia nie tylko sterylność opatrunku, ale także jego wytrzymałość mechaniczną. Formę użytkową opatrunku stanowi transparentny płat hydrożelu o grubości ok. 3,5 mm (+/- 0,5 mm). Zawartość wody w opatrunku Aqua-Gel® wynosi ponad 90%, natomiast polimery wchodzące w jego skład tworzą trójwymiarową, przestrzenną sieć. Tego typu budowa wyróżnia opatrunki hydrożelowe na tle innych opatrunków specjalistycznych i decyduje o jego wyjątkowych cechach: zapewnieniu odpowiedniego poziomu uwodnienia tkanek dzięki właściwościom nawilżającym i jednocześnie absorpcyjnym, działaniu kojącym i uśmierzającym ból, doskonałej elastyczności, pełnej biogodności.

Zalety gojenia ran w wilgotnym środowisku

Opatrunek Aqua-Gel® spełnia założenia koncepcji „wilgotnej terapii ran” zaproponowanej przez G. Wintera ponad 50 lat temu. Winter przeprowadził badania porównawcze przebiegu gojenia się ran niepełnej grubości skóry pod strupem w porównaniu z ranami gojonymi pod opatrunkiem okluzyjnym utrzymującym wilgoć. Badania wykazały dwa razy szybsze gojenie się ran w środowisku o odpowiednim poziomie wilgoci. Koncepcję tą kontynuował Turner, który w 1979 roku zaproponował model „opatrunku idealnego”, którego zadaniem jest zapewnienie wilgotnego środowiska w łóżysku rany stymulującego naturalne procesy gojenia. Enzymy biorące udział w autolitycznym oczyszczaniu rany spełnią swoją funkcję jedynie przy dostatecznym nawodnieniu rany. To samo tyczy się peptydów, enzymów, czynników wzrostu i innych molekuł biorących udział w tworzeniu nowej tkanki – mogą one funkcjonować prawidłowo jedynie w wilgotnym środowisku. Zbytne przesuszenie rany niesie za sobą ryzyko wystąpienia martwicy, a jej mechaniczne oczyszczanie powoduje powiększenie rozmiaru rany.

Zalety gojenia ran w wilgotnym środowisku:

- mniejsze odwodnienie rany oraz zatrzymanie procesu obumierania tkanek, co zapewnia odpowiednie warunki dla neutrofilii i fibroblastów biorących udział w gojeniu ran
- wspomaganie procesu neowaskularyzacji (angiogenezy)
- wspomaganie autolitycznego oczyszczania rany
- wspomaganie reepitelializacji, sucha powierzchnia blokuje dostęp krwi oraz składników odżywczych do łóżyska rany, co stanowi barierę dla migracji komórek oraz opóźnia epitelializację
- zmniejszenie bólu – wilgotne łóżysko rany izoluje oraz chroni zakończenia nerwowe

Po stronie lewej, gdy rana pokryta jest opatrunkiem hydrożelowym utrzymane jest wilgotne środowisko. Po stronie prawej, gdy nie ma hydrożelu powstaje strup i procesy naskórkowania przebiegają dwa razy wolniej.

#### Właściwości opatrunku Aqua-Gel

utrzymuje optymalne, wilgotne środowisko na powierzchni rany dzięki czemu procesy epitelializacji ulegają przyspieszeniu  
posiada właściwości absorpcyjne; wydzielina wraz z mikroorganizmami zatrzymywana jest w strukturze hydrożelu  
wspomaga autolityczne oczyszczanie rany z martwych tkanek  
wykazuje dobrą adhezję do rany, lecz bez tendencji do przyklejania się, dzięki czemu zmiana opatrunku jest bezbolesna dla pacjenta  
stanowi barierę dla zakażenia z zewnątrz, jednocześnie jest przepuszczalny dla gazów  
umożliwia łatwe doprowadzanie leków poprzez iniekcyjne wprowadzanie leku pod opatrunek lub nasączenie opatrunku w roztworze leku przed zastosowaniem

jest elastyczny i miękki, lecz wystarczająco mocny, dzięki czemu może być stosowany do pokrywania trudnych do zaopatrzenia powierzchni ciała takich jak stawy, dłonie czy twarz

przezroczysty płat hydrożelu umożliwia obserwację rany  
likwiduje ból, dając choremu uczucie kojącego działania,  
nie powoduje uczuleń, jest niealergizujący

#### Zastosowanie

oparzenia I-go, II-go oraz III-go stopnia (termiczne, chemiczne, elektryczne)  
oparzenia słoneczne  
owrzodzenia  
odleżyny  
inne rany przewlekłe (np. stopa cukrzycowa)  
otarcia, stłuczenia, obrzęki.

Opatrunek Aqua-Gel® stosowany jest w większości polskich klinik i szpitali od ponad 20 lat. Jest on szczególnie rekomendowany do opatrywania ran o umiarkowanym wysięku, pokrytych martwicą lub znajdujących się w fazie epitelializacji. Aqua-Gel® tworzy wilgotne środowisko wspomagające naturalne procesy autolitycznego oczyszczania się rany i przyspieszające namnażanie nowych komórek wzrostu. Opatrunek dobrze przylega do rany, jednak nie przywiera do niej, dzięki czemu zmiana jest bezbolesna dla pacjenta. Aqua-Gel® absorbuje wysięk z rany, zatrzymując go wewnątrz swojej struktury wraz z drobnoustrojami. Opatrunek jest elastyczny i łatwy w formowaniu, przez co dobrze przylega również do anatomicznie trudno dostępnych miejsc (twarz, okolice stawów).

Opatrunek Aqua-Gel można mocować przylepcem włókninowym

Aqua-Gel® jest przezroczysty, dzięki czemu możliwe jest obserwowanie procesu gojenia bez konieczności jego zdejmowania, cecha ta pozwala również na zmniejszenie częstotliwości zmian opatrunku. Ze względu na swoje właściwości Aqua-Gel® sprawdzi się jako opatrunek wtórny w przypadku leków i preparatów stosowanych bezpośrednio na ranę. Unikalna struktura opatrunku jest nieprzepuszczalna dla drobnoustrojów, zachowując jednocześnie przepuszczalność dla tlenu. Wysoka zawartość wody w opatrunku zapewnia właściwości kojące w przypadku oparzeń i obrzęków (np. po zabiegach chirurgicznych). Opatrunek jest całkowicie biokompatybilny i niecytotoksyczny.

#### Oparzenia drugiego i trzeciego stopnia

Na rany oparzeniowe drugiego i trzeciego stopnia należy możliwie szybko nałożyć opatrunek Aqua-Gel® i niezwłocznie zgłosić się do lekarza. Opatrunek Aqua-Gel® schłodzi miejsce urazu, zmniejszy ból oraz zapewni ochronę przed zakażeniem. Stosowanie opatrunku Aqua-Gel® ułatwia usuwanie tkanek martwiczych. Przeciętnie czas leczenia opatrunkiem Aqua-Gel® jest o połowę krótszy niż w przypadku stosowania opatrunków tradycyjnych. Opatrunki Aqua-Gel® należy stosować do czasu uzyskania suchej powierzchni z widocznym, równomiernie narastającym naskórkiem. W przypadku występowania pęcherzy należy je usunąć po 1-2 dobie leczenia i kontynuować leczenie opatrunkiem Aqua-Gel®.

„Płat hydrożelu okazuje się być bardzo dobrym substytutem dla świńskiej i ludzkiej skóry stosowanej w przypadku oparzeń i ran pokrewnych. Hydrożel wykazywał dobre rezultaty jako tymczasowy opatrunek wykorzystywany na twarzy u oparzonych pacjentów dodatkowo wentylowanych. Opatrunek wspomaga oczyszczanie oparzeń średniej głębokości. Hydrożel nie wywołuje stanów zapalnych oraz ułatwia przygotowanie rany do oczyszczania chirurgicznego. Opatrunek posiada właściwości absorpcyjne, jest dobrze tolerowany przez pacjentów, jego zmiana jest bezbolesna.”

Oparzenia u dzieci występują najczęściej. Opatrunki hydrożelowe są najlepszym wyborem w tego typu urazach.

Przy oparzeniach objawiających się rumieniem, miejscową bolesnością bez widocznego uszkodzenia skóry najważniejsze jest jak najszybsze przykrycie skóry opatrunkiem AQUA-GEL. W ten sposób oparzone miejsce ulega schłodzeniu i zapobiega się tworzeniu się pęcherzy. Opatrunek AQUA-GEL zapewnia właściwą wymianę ciepła i równowagę wilgotności, a także stanowi skuteczną barierę przeciwko zakażeniu z zewnątrz. W pierwszych dniach leczenia opatrunek należy zmieniać co 12-24 godzin.

Opatrunek Aqua-Gel® utrzymuje wilgotne środowisko na powierzchni owrzodzenia, co zapobiega jego wysychaniu i odkładaniu się włókniaka. W ten sposób opatrunek Aqua-Gel® pobudza oczyszczanie rany a następnie ziarninowanie i naskórkowanie na powierzchni owrzodzenia. Opatrunek Aqua-Gel® może być stosowany w leczeniu owrzodzeń żylnych łącznie z kompresjoterapią (podkolanówki II stopnia ucisku lub bandaże elastyczne). Stosowanie kompresjoterapii nie wpływa istotnie na chłonność opatrunku. Częstość zmiany opatrunku uzależniona jest od ilości wysięku i wynosi najczęściej 1-3 dni. W przypadku owrzodzeń spowodowanych zaburzeniami ukrwienia tętniczego w przebiegu miażdżycy nie należy stosować kompresjoterapii. Postępowanie z raną jest analogiczne jak w przypadku owrzodzeń o innej etiologii.

#### UWAGA

Opatrunek Aqua-Gel® nie jest zalecany w przypadku ran z dużą ilością rozmiękającej martwicy, z cechami zakażenia, z dużą ilością wysięku, z treścią ropną. W tych sytuacjach konieczne jest chirurgiczne oczyszczenie rany przed rozpoczęciem leczenia Aqua-Gel® lub wstępne zastosowanie opatrunków silnie absorpcyjnych (Eclipse), opatrunków z miodem Manuka bądź preparatu Microdacyn®. Odleżyny

Aqua-Gel® znajduje zastosowanie w leczeniu odleżyn w różnej fazie gojenia. W przypadku odleżyn z martwicą przyspiesza autolityczne oczyszczanie rany. W przypadku martwicy Aqua-Gel® może stanowić opatrunek wtórny dla preparatów enzymatycznych, bakteriobójczych i płynnych hydrożeli umieszczanych bezpośrednio na ranę (np. Microdacyn® Hydrogel). W tej sytuacji wskazane jest utrzymywanie opatrunku na ranie nie dłużej niż jedną dobę. W przypadku ran odleżynowych oczyszczonych z martwicy i odleżynach powierzchniowych nie przekraczających pełnej grubości skóry postępowanie jest analogiczne jak przy leczeniu owrzodzeń.

#### UWAGA

Opatrunek Aqua-Gel® nie jest zalecany w przypadku ran z dużą ilością rozmiękającej martwicy, z cechami zakażenia, z dużą ilością wysięku, z treścią ropną. W tych sytuacjach konieczne jest chirurgiczne oczyszczenie rany przed rozpoczęciem leczenia Aqua-Gel® lub wstępne zastosowanie opatrunków silnie absorpcyjnych (Eclipse), opatrunków z miodem Manuka bądź preparatu Microdacyn®. Sposób aplikacji

Aqua-Gel® umieszcza się dowolną stroną na powierzchni rany. Należy stosować opatrunki o wielkości odpowiadającej rozmiarom rany. Opatrunek należy zabezpieczyć przylepcem włókninowym, folią adhezyjną Vellafilm lub bandażem elastycznym. Aqua-Gel® może być stosowany w kompresjoterapii w przypadku owrzodzeń żylnych.

#### Sposób aplikacji opatrunku:

Rozerwij torebkę i wyjmij foremkę z opatrunkiem.

Trzymając za cieką folię oraz wystający materiał włókninowy wyjmij hydrożel z foremki

Zdejmij cieką folię przykrywającą opatrunek

Umocuj opatrunek za pomocą przylepca włókninowego, folii poliuretanowej lub bandaża

#### Zmiana opatrunku

W przypadku powierzchniowych ran o małym wysięku możliwe jest wydłużenie czasu pozostawiania na ranie. Aby zapobiec zbyt szybkiemu wysychaniu opatrunku można umieścić na jego zewnętrznej powierzchni warstwę gazy zwilżonej roztworem soli fizjologicznej (lub położyć dwa opatrunki jeden na drugim) i umocować za pomocą folii poliuretanowej.

W sytuacji, gdy doszło już do wysuszenia opatrunku należy pokryć go kompresami z gazy namoczonej solą fizjologiczną, co spowoduje jego spęcznienie i ułatwi zdejmowanie z rany.

Przy zmianie opatrunku Aqua-Gel® należy przepłukać ranę roztworem soli fizjologicznej lub preparatem przeznaczonym do dekontaminacji ran np. płynem Microdacyn®.

Opatrunki należy zmieniać w zależności od rodzaju rany co 24 – 72 godziny.

#### Podmiot odpowiedzialny

KIKGEL Sp. z o.o.

ul. M. Curie-Skłodowskiej 7

97-225 Ujazd

