



Využívání produktů produkovaných společnostmi KIKGEL Sp. z o.o.
Hydrogelové obvazy Aqua-Gel®
a roztok na ošetření ran Microdacyn® pro ošetření ran.
Proces hojení ran v níže popsáných případech
proběhla v Centru pro léčbu ran a nohou „CELERIS“,
MUDr. Marcin Tusiński

Popis případů

PŘÍPAD 1 - Ulcerace levé dolní části nohy v důsledku erysipelas

- Vřed ošetřený lokálně obvazem Aqua-Gel®

- Doba léčby: 29.08.2018 - 29.09.2018

- Charakteristika:

Pacient, 53 let, ulcerace v důsledku erysipelu levé nohy, cukrovka, bez ischemické složky, výrazná bolest. léze, většinou v hloubce, odpovídá popálení stupně IIb.

- Aktuální: Microdacyn Wound Care 60®, obvaz Aqua-Gel®, kompresní obvazová terapie s dlouhým napínáním.
- Obvaz Aqua-Gel® se na povrchu vředu měnil zpočátku každé 3 dny. Aby se obvaz nevysušil, byl použit s ochrannou fólií.



29.08.2018



29.08.2018



01.09.2018



04.09.2018



04.09.2018



07.09.2018



07.09.2018



29.09.2018

- Závěry z pozorování: Obvaz Aqua-Gel® udržuje na povrchu vředu vlhké prostředí, což vytváří příznivé podmínky pro rekonstrukci a ochranu jemné epidermis. Pacient zaznamenal úlevu od bolesti po aplikaci obvazu Aqua-Gel®, což souvisí s jeho atraumatickou strukturou a uklidňujícím účinkem gelu.

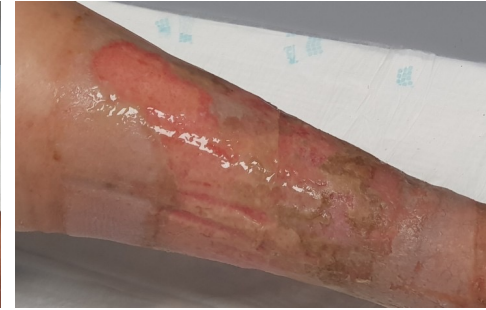
• PŘÍPAD 1– SNÍMKY



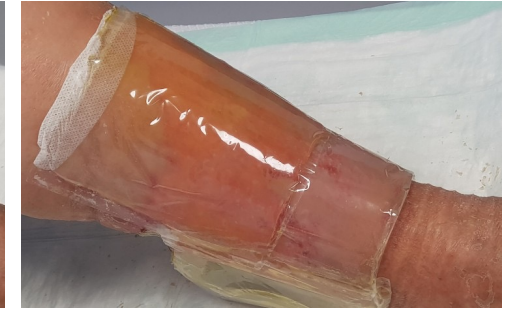
29.08.2018



29.08.2018



01.09.2018



04.09.2018



04.09.2018



07.09.2018



29.09.2018

PŘÍPAD 2 - Ulcerace levé dolní končetiny

- Vřed ošetřený lokálně obvazem Aqua-Gel®
 - Charakteristický:
Pacient, 78 let, ulcerace žilní etiologie, bez ischemické složky, celková doba onemocnění asi 10 měsíců.
 - Lokálně: Microdacyn Wound Care 60®, obvaz Aqua-Gel®, kompresní obvazová terapie s dlouhým napínáním.
- Doba léčby: 15.05.2019 - 10.06.2019
 - Obvaz Aqua-Gel® se na povrchu vředu měnil každých 4-5 dní. Včetně zahájení léčby léčení zabralo 5 návštěv. Aby se obvaz nevysušil, byl použit s ochrannou fólií.



15.05.2019



20.05.2019



20.05.2019



24.05.2019



24.05.2019



29.05.2019



29.05.2019



03.06.2019

• PŘÍPAD 2– SNÍMKY

15.05.2019



20.05.2019



20.05.2019



24.05.2019



24.05.2019



29.05.2019



29.05.2019



03.06.2019

- Závěry z pozorování: Obvaz Aqua-Gel® udržuje vlhké prostředí na povrchu vředu. Vytváří příznivé podmínky pro rekonstrukci a ochranu jemné epidermis díky její atraumatické struktuře a biokompatibilitě. V případě mělkých a čistých vředů je to optimální řešení pro rychlou epitelizaci.
Pro hydrogelový obvaz Aqua-Gel® je typická rychlá růst velmi jemné epidermis. Tempo je mnohem rychlejší než při použití jiných obvazů.

PŘÍPAD 3 - Veno-arteriální ulcerace levé nohy

- Vřed ošetřený lokálně obvazem Aqua-Gel®

- Charakteristický:

Pacient, 82 let, ulcerace v důsledku smíšené etiologie u levé nohy, obstrukce zadní tibiální tepny, výrazná bolest. Vředy vytvořené v zjizvené tkáni po uzdravení předchozích vředů v této oblasti. Vřed je zpočátku pokrytý nekrózou..

- Czas leczenia: 21.03.2018 r. - 27.06.2018 r.

- Lokálně: Microdacyn Wound Care 60®, obvaz Aqua-Gel®, kompresní terapie dlouhým strečovým obvazem, se sníženou tlakovou silou.
- Obvaz Aqua-Gel® se na povrchu vředu měnil zpočátku každé 3 a poté každé 4 až 5 dní.
Aby se obvaz nevyсуšil, nanášel se ve 2 nebo 3 vrstvách.



21.03.2018



21.03.2018



29.03.2018



11.04.2018



24.04.2018



08.05.2018



26.05.2018



04.07.2018

• PŘÍPAD 3– SNÍMKY

21.03.2018



24.03.2018



11.04.2018



08.05.2018



26.05.2018



27.06.2018

- Závěry z pozorování: Úlevu od bolesti způsobil obvaz Aqua-Gel® na začátku léčby. Došlo k autolytickému čištění a postupnému vytváření kůže postupem z jejích okrajů.

PŘÍPAD 4 - Stupeň IIa / IIb tepelné popálení kůže

- Místní popáleniny ošetřené obvazem Aqua-Gel®

- Doba léčení: 23.04.2019 - 10.05.2019

- Charakteristika:

Pacient ve věku 69 let, tepelná popálenina stupně IIa / IIb horkou vodou, cukrovka, ateroskleróza, diabetická polyneuropatie.
 Stav po amputaci přední části pravé nohy.

- Lokálně: Microdacyn Wound Care 60®, Aqua-Gel®

- Obvaz Aqua-Gel® se měnil na povrchu vředu každé 2-3 dny. Aby se obvaz nevysušil, byl na ránu položen ve vrstvách nebo s ochranným filmem.



23.04.2019



23.04.2019



23.04.2019



27.04.2019



27.04.2019



02.05.2019



02.05.2019



02.05.2019



10.05.2019



24.05.2019

• PŘÍPAD 4– SNÍMKY



23.04.2019



23.04.2019



27.04.2019



27.04.2019



02.05.2019



02.05.2019



02.05.2019



10.05.2019

- Závěry z pozorování: Obvaz Aqua-Gel® perfektně udržuje vlhké prostředí na popáleném povrchu. Díky své atraumatické a biokompatibilitě vytváří příznivé podmínky pro rekonstrukci a ochranu jemné epidermis.

PŘÍPAD 5 - Venózní ulcerace bérce

- Vřed ošetřený lokálně obvazem Aqua-Gel®
- Charakteristika:
67letý pacient, kruhová ulcerace levé nohy asi 4 roky, žilní etiologie. Byla zahrnuta kompresní terapie.



15.01.2020 den zahájení léčby

- Doba léčby: 15.01.2020 - 01.03.2020

- Lokálně: dekontaminace vředu pomocí Microdacyn Wound Care 60®, obvazu Aqua-Gel®
- Obvaz Aqua-Gel® se měnil každé 3-4 dny.



24.01.2020 Obvaz udržuje prostředí vlhké na povrchu vředu. Jasně viditelná progresse epitelizace uvnitř vředu.

PŘÍPAD 5– SNÍMKY



27.01.2020 r. - Pokračovalo se v aplikaci obvazu Aqua-Gel®. Progrese pokožky pod krytím Aqua-Gel®.

PŘÍPAD 5– SNÍMKY



11.02.2020 Progrese pokožky pod krytím Aqua-Gel®. Viditelná mírná macerace epidermis obklopující vřed, což je normální při použití obvazu Aqua-Gel®.

PŘÍPAD 5– SNÍMKY



Vřed se během období pozorování uzdravil 15.01.2020
- 1.03.2020

- Závěry z pozorování:

Použití hydrogelového obvazu Aqua-Gel® jako monoterapie v této klinické situaci dokazuje jeho velmi dobré vlastnosti při udržování vlhkého prostředí pod obvazem. Celková atraumatická povaha obvazu Aqua-Gel® je velmi prospěšná k ochraně rychle rostoucí, jemné a dosud nezrohovatělé pokožky.

PŘÍPAD 6 - Tepelné popálení bérce v důsledku kontaktu s výfukovým potrubím motocyklu.

- Místní popáleniny ošetřené obvazem Aqua-Gel®
- Přednášející: Dr. Marcin Tusiński, Dr. Katarzyna Truskiewicz
- Charakteristika:
Pacient měl ránu pokrytou vysušenou nektrózou. Místní stav neumožňoval jednoznačné určení stupně popálení. Kůže kolem rány má reakci infiltrovanou a středně bolestivou.

- Doba léčby 10.07.2017 - 08.08.2017

- Lokálně: Místní léčba byla použita k rehydrataci nektrózy a pokusu o autolytický debridement. Byla nanesena dvojitá vrstva obvazu Aqua-Gel® a zajištěna lepicí fólií. Pacient byl poučen pokud jde o oblékání - měnící se Aqua -Gel® každé 2 dny, zajištění lepicí fólií. Přímo pod Aqua-Gel® pro nektrózu - aplikace Microdacyn Hydrogel®.



10.07.2017



10.07.2017

PŘÍPAD 6 - Tepelné popálení bérce v důsledku kontaktu s výfukovým potrubím motocyklu.



19.07.2017



19.07.2017



19.07.2017

Zřetelně znatelné snížení zánětlivé reakce kolem rány, snížení bolesti. Nekróza změnila svou konzistenci ze sušené na hydratovanou a snadno se oddělovala. Rána byla zcela zbavena nekrózy. V současné době je stupeň IIb popálení - je popáleninou střední hloubky. Pokračovalo se v aplikaci Aqua-Gel®, zajištěné lepicí fólií.

PŘÍPAD 6 - Tepelné popálení bérce v důsledku kontaktu s výfukovým potrubím motocyklu.



26.07.2017

Významný pokrok v epitelizaci. Rána byla většinou zahojená. Množství exsudátu je malé. Udržovaný Aqua-Gel® chráněný lepicí fólií - výměna obvazu každé 3-4 dny kvůli mírnému exsudátu z rány.



26.07.2017



08.08.2017

Kontrola. Rána je zcela zahojená.

- Závěry z pozorování: Obvaz Aqua-Gel® vytváří optimální podmínky pro hojení popálenin stupně IIb.

PŘÍPAD 7 - Rána laterálním povrhu stehna odběr epidermis pro kožní štěp.

- Rána ošetřená lokálně obvazem Aqua-Gel®
- Přednášející: Dr. Marcin Tusiński, Dr. Katarzyna Truszkiewicz
- Charakteristika:
Zranění v místě dárce po odběru epidermis pro štěp kůže dělené tloušťky

- Doba léčby: 23.10.2017 - 07.11.2017

- Lokálně:
Rána chráněna krytím Aqua-Gel®. Hydrogelový obvaz zajištěn netkanou textilií. Plánovaná výměna obvazu za dva dny kvůli očekávanému významnému množství exsudátu.



23.10.2017



PŘÍPAD 7 - Rána laterálním povrhu stehna odběr epidermis pro kožní štěp.



25.10.2017

Obrázek rány po následujících dvou dnech. Obvaz Aqua-Gel® se na ránu nelepí, udržuje na svém povrchu správné vlhké prostředí. Odstranění obvazu a jeho opětovné použití je bezbolestné. Pokud se očekává méně exsudátu, lze Aqua-Gel® zajistit lepicí fólií.



28.10.2017

Další změna po třech dnech. Obvaz Aqua-Gel® se na ránu nelepí. Jeho náhrada je atraumatická a bezbolestná. Epidermis ve vrstvě kůže je jasně patrná. Úroveň vlhkosti v ráně je optimálně udržována, což zaručuje rychlý růst epidermis.



PŘÍPAD 7 - Rána laterálním povrhu stehna odběr epidermis pro kožní štěp.



02.11.2017

Výměna po 4 dnech. Při odstraňování obvazu je jasně viditelná vytvořená epidermis, která zcela pokrývá ránu po odstranění štěpu.

07.11.2017

Léčba byla dokončena. Další péče spočívá v promazání pokožky.

PŘÍPAD 7 - Rána laterálním povrhu stehna odběr epidermis pro kožní štěp.



13.11.2017

Rána je zahojená. Je zachován dobrý místní stav.



09.03.2018

Pozdější výsledek léčby. Existuje velmi dobrý kosmetický efekt, tj. dobrá kvalita pokožky pokrývající lehkou jizvu. Dobrý dlouhodobý kosmetický efekt je typický, když je místo po odběru štěpu pokryto obvazem AquaGel®.



PŘÍPAD 8 - Rana na přední a boční ploše stehna po opaření horkou vodou.

- Místní popáleniny ošetřené obvazem Aqua-Gel®
- Přednášející: Dr. Marcin Tusiński, Dr. Katarzyna Truszkiewicz
- Charakteristika:
Pacient se dostavil kvůli popálení anterolaterálního povrchu stehna horkou vodou. Popálenina smíšené mozaiky. Většinou - stupeň I a IIa, v oddílech - s hloubkou IIb. Je provázena silnou bolestí.
- Doba léčby: 19.04.2017 - 02.05.2017
- Lokálně: Po aplikaci hydrogelového obvazu Aqua-Gel® pacient zaznamenal výrazné snížení bolesti a později úlevu od bolesti. K fixaci hydrogelového obvazu byl použit adhezivní polyuretanový film. Výměna obvazu v závislosti na množství exsudátu zpočátku každé 2 dny a poté každé 3 - 4 dny.



19.04.2017



PŘÍPAD 8 - Rana na přední a boční ploše stehna po opaření horkou vodou.



24.04.2017

Kontrola.

Udržována stávající léčba, tj. Aqua-Gel®. Pole popálenin bylo očištěno od exfoliované a hydratované epidermis.



28.04.2017

Kontrola.

Kromě dvou hlubších oblastí na stehně je popálenina většinou zhojená, pokrytá epidermis, což nyní vyžaduje péči. Pokračovalo se v používání Aqua-Gel® v místech, kde byla spálenina hlubší.



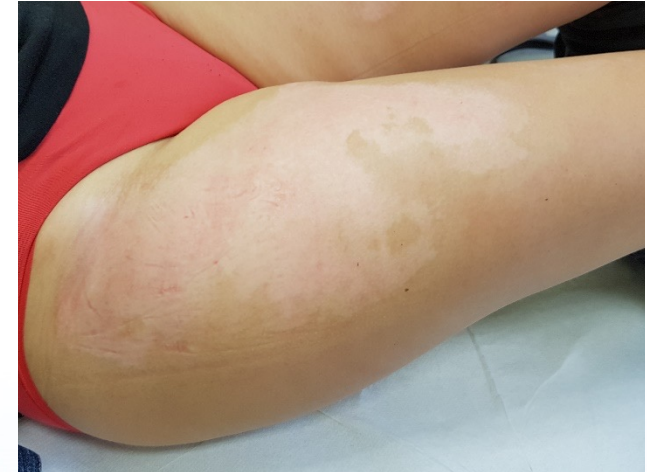
PŘÍPAD 8 - Rana na přední a boční ploše stehna po opaření horkou vodou.



28.04.2017

Kontrola.

Použití Aqua-Gel® pokračovalo v místech, kde byla popálenina hlubší. Okolo 2. května se popálení zcela uzdravilo. Výměna obvazu každé 3 - 4 dny.



30.05.2017

Pozdější kontrola po uzdravení. Neexistuje žádná zánětlivá reakce, žádná tendence pro tvorbu jizev.