

Povzetek varnosti in klinične učinkovitosti (Summary of Safety and Clinical Performance - SSCP)

I. del: za zdravstvene delavce

(II. del: za paciente ali laike – spodaj)

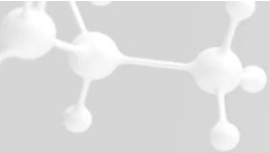
Ta povzetek varnosti in kliničnega delovanja (SSCP) je namenjen zagotavljanju javnega dostopa do posodobljenega povzetka glavnih vidikov varnosti in kliničnega delovanja medicinskega pripomočka Suprathel®.

SSCP ni namenjen nadomestitvi navodil za uporabo kot glavnega dokumenta za zagotavljanje varne uporabe pripomočka, niti ni namenjen dajanju diagnostičnih ali terapevtskih predlogov predvidenim uporabnikom ali bolnikom.

Naslednje informacije so namenjene zdravstvenim delavcem.

1. Identifikacija naprave in splošne informacije

1.1 Trgovska imena naprav	Suprathel®, Suprathel® 250
1.2 Ime in naslov proizvajalca	PolyMedics Innovations GmbH (PMI) Am Hegelesberg 1 73230 Kirchheim unter Teck, Nemčija
1.3 Enotna registrska številka proizvajalca (SRN)	DE-MF-000006353
1.4 Basic UDI	426018402AAA0000001PQ
1.5 Opis/besedilo nomenklature medicinskih pripomočkov	GMDN 64853: Sintetična obloga za rane
1.6 Razred naprave	III <i>(v skladu z Uredbo o medicinskih pripomočkih (MDR) (EU) 2017/745, Priloga VIII, pravilo 8)</i>
1.7 Leto, ko je bil izdan prvi certifikat (CE) za napravo	2004
1.8 Pooblaščen zastopnik, če je primerno	ni relevantno
1.9 Ime in enotna identifikacijska številka NB	DEKRA, 0124
1.10 Identifikator SSCP	SSCP-Suprathel

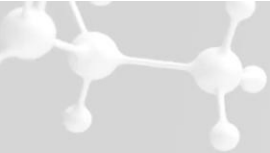


Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

SUPRATHEL® varianta 1

Osnovni UDI-DI:
426018402AAA0000001PQ

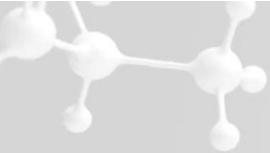
				UDI -DI (identifikator naprave)		UDI -PI (identifikator izdelka)			
Ime izdelka	Velikost (cm)	Prodajna enota	Raven pakiranja	GS1	GTIN	Rok trajanja AI	Rok trajanja	AI LOT	LOT
SUPRATHEL®	5 × 5	1	Notranje	(01)	04260184020003	(17)	LLMMDD	(10)	P-YYYY-NN- ZZ K-YYYY-NNN- ZZ
			zunanje		04260184020010				
		5	Notranje		04260184020003				
			zunanje		04260184020027				
	9 × 10	1	Notranje		04260184020034				
			zunanje		04260184020041				
		5	Notranje		04260184020034				
			zunanje		04260184020058				
	18 × 10	1	Notranje		04260184020065				
			zunanje		04260184020072				
		5	Notranje		04260184020065				
			zunanje		04260184020089				
	18 × 23	1	Notranje		04260184020096				
			zunanje		04260184020102				
		5	Notranje		04260184020096				
			zunanje		04260184020119				
	oblika roke	2	Notranje		04260184020126				
			zunanje		04260184020133				
	zaščitna maska	1	Notranje		04260184020140				
			zunanje		04260184020157				



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

SUPRATHEL® varianta 2

Osnovni UDI-DI: 426018402AAA0000001PQ				UDI -DI (identifikator naprave)		UDI -PI (identifikator izdelka)			
Ime izdelka	Velikost (cm)	Prodajna enota	Raven pakiranja	GS1	GTIN	Rok trajanja AI	Rok trajanja	AI LOT	LOT
SUPRATHEL® 250	5 × 5	1	Notranje	(01)	04260184020164	(17)	LLMMDD	(10)	P-250-YYYY- NN-ZZ K-250-YYYY- NNN-ZZ
			zunanje		04260184020171				
	5	Notranje	04260184020164						
		zunanje	04260184020188						
	9 × 10	1	Notranje		04260184020195				
			zunanje		04260184020201				
	5	Notranje	04260184020195						
		zunanje	04260184020218						
	18 × 10	1	Notranje		04260184020225				
			zunanje		04260184020232				
	5	Notranje	04260184020225						
		zunanje	04260184020249						
18 × 23	1	Notranje	04260184020256						
		zunanje	04260184020263						
5	Notranje	04260184020256							
	zunanje	04260184020270							



2. Predvidena uporaba naprave

2.1. Predvideni namen

- ❖ Suprathel® je vpojna mikroporozna membrana in aloplastični nadomestek kože za zdravljenje epidermalnih in dermalnih ran.

2.2. Indikacije

- ❖ Suprathel® se uporablja za bolnike z epidermalnimi in dermalnimi ranami, kot so odrgnine, mesta odvzema kože za presaditev pri darovalcu, opekline 2. stopnje in opekline 2. stopnje, pomešane z opeklinami 3. stopnje.
- ❖ Suprathel® se uporablja za bolnike s kroničnimi ranami, kot so venske in arterijske razjede, ter diabetične rane.

2.3. Kontraindikacije

- ❖ Suprathel® se ne sme uporabljati na okuženih mestih ran ali na hudo krvavečih ranah brez dodatnega hemostatskega zdravljenja.
- ❖ Suprathel® se ne sme nanašati na kronične suhe rane.

3. Opis naprave

3.1. Opis naprave

Značilnosti izdelka Suprathel®:

- nadomestek za kožo za enkratno uporabo
- zelo prepusten za kisik in vodno paro
- sestavljen iz treh sintetičnih in biorazgradljivih sestavin: laktida, trimetilenkarbonata in kaprolaktona
- brez vključenih zdravilnih snovi, tkivnih ali krvnih derivatov
- možnost nanašanja na rane z obema stranema naprave
- omogoča vizualno oceno procesa celjenja zaradi svoje prozornosti po stiku z rano

Suprathel® velikosti in oblike:

- Na voljo v dveh različicah z različnimi debelinami: 50-150 µm in 180-320 µm
- Robustne, pravokotne plošče v velikostih: 5 × 5 cm, 9 × 10 cm, 18 × 10 cm do 18 × 23 cm, oblika roke in maska za obraz
- Uporabnik lahko po potrebi ročno obrezuje Suprathel v druge oblike in velikosti za optimalno pokritost prizadetih območij.

3.2. Sklicevanje na prejšnjo(-e) generacijo(-e) ali različice, če take obstajajo, in opis razlike

Ni relevantno

3.3. Opis vseh dodatkov, ki so namenjeni za uporabo v kombinaciji z napravo

Ni relevantno

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

3.4. Opis vseh drugih pripomočkov in izdelkov, ki naj bi se uporabljali v kombinaciji s pripomočkom

Suprathel® se lahko uporablja samostojno ali v kombinaciji z različnimi običajnimi oblogami iz gaze z maščobnimi dodatki ali brez njih. Kombinacija s takimi oblogami lahko služi za dodatno zaščito membrane in preprečevanje premikanja.

4. Tveganja in opozorila

4.1. Preostala tveganja in neželeni učinki

Vse opravljene analize tveganja so se zaključile s sprejemljivim razmerjem med splošno koristjo in tveganjem.

Tri tveganja na področju »nesprejemljivo« so bila analizirana in sprejeta, saj so koristi veliko večje od tveganj. Vsa tri so povezana s potencialno resnimi okužbami, kot je navedeno v tem SSKJ v razdelku Kontraindikacije ter Opozorila in previdnostni ukrepi. Vendar je verjetnost pojava povezana bodisi s težavami s sterilnostjo, ki se po definiciji lahko pojavijo z določeno verjetnostjo, bodisi z nevarno situacijo, ki se v celotni več kot 20-letni zgodovini družine izdelkov še ni pojavila.

Sprejemljiva preostala tveganja so uporabnikom na voljo v navodilih za uporabo. Ustrezna opozorila in previdnostni ukrepi, ki izhajajo iz sprejetih preostalih tveganj, so navedeni spodaj.

4.2. Opozorila in previdnostni ukrepi

- ❖ Ne nanašajte izdelka, kjer ni zagotovljena sterilnost, saj lahko povzroči hude okužbe. Vsebina je sterilna, razen če je sterilna embalaža poškodovana.
- ❖ V primeru poškodbe embalaže, sterilnost izdelka ni zagotovljena.
- ❖ Zavrzite neuporabljeno vsebino odprte ali poškodovane sterilne embalaže. Ne uporabljajte ponovno in ne sterilizirajte ponovno.
- ❖ Če izdelek kljub temu ponovno uporabite, lahko to povzroči poslabšanje lastnosti izdelka (zmanjšana prepustnost, elastičnost, sposobnost oprijema in sterilnost). Takšne spremembe lastnosti materiala lahko posledično povzročijo motnje pri zdravljenju, kot so neustrezno celjenje ran in okužbe.
- ❖ V primeru znanih alergij na sestavine izdelka Suprathel® se membrane ne sme uporabljati. Suprathel® je treba takoj odstraniti, če se pojavijo znaki alergijske reakcije na material.
- ❖ Suprathel® je treba odstraniti v primeru hude bolečine ali kopičenja izločkov iz rane.
- ❖ Prekrivanje nepoškodovane kože lahko povzroči maceracijo kože in se mu je treba izogibati.

4.3. Drugi pomembni vidiki varnosti, vključno s povzetkom vseh varnostnih korektivnih ukrepov na terenu (FSCA, vključno s FSN), če je to primerno.

Ni relevantno

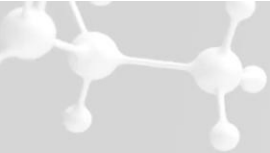
5. Povzetek kliničnega vrednotenja in kliničnega spremljanja po dajanju na trg (PMCF)

5.1. Povzetek kliničnih podatkov v zvezi z enakovrednim pripomočkom

Ni relevantno

5.2. Povzetek kliničnih podatkov iz opravljenih preiskav pripomočka pred podelitvijo oznake CE

V skladu z MDCG 2019-9	Opekline 2. stopnje in razcepljena mesta darovanja kože (SSDS)	kronične rane
Identiteta preiskave/študije: Če se izvaja v skladu z direktivami o medicinskih pripomočkih ali MDR, navedite ID CIV ali enotno identifikacijsko številko . Če je poročilo o klinični preiskavi na voljo v sistemu Eudamed, dodajte referenčne podatke.	DE/CA37/1540/KP-1 Ni na voljo v EUDAMED	DE/CA37/PolyMedics/KP-1 Ni na voljo v EUDAMED
Identiteta naprave, vključno s številko modela/različico	Suprathel®	Suprathel®
Predvidena uporaba pripomočka v preiskavi	Zdravljenje razcepljenih kožnih presadkov in opeklin druge stopnje	Lokalno zdravljenje Ulcus Cruris
Cilji študije	Namen študije je bil preveriti, ali je Suprathel® boljši od uveljavljenih postopkov za razcepljena mesta darovalcev kože in opekline z vidika obnašanja bolečine.	Cilj študije je bil izmeriti vpliv Suprathel® na površino rane (glavni cilj), bolečino v rani, vnetno aktivnost kože, površino rane in izločanje iz rane.
Zasnova študije: randomizirano kontrolirano preskušanje, drugo ključno preskušanje, kratkoročna študija izvedljivosti, drugo; in trajanje spremljanja	prospektivna, randomizirana klinična študija v dveh centrih Marienhospital (Stuttgart) in kirurška bolnišnica v Berlinu s prof. Dittlom kot glavnim raziskovalcem	prospektivna, multicentrična študija Šest bolnišničnih oddelkov iz štirih bolnišnic je vključilo 22 bolnikov trajanje zdravljenja je bilo omejeno na 24 tednov
Primarne in sekundarne končne točke	končne točke študije: 1. Bolečina,	končne točke študije: 1. Območje rane



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

	2. Čas celjenja, pogostost lokalnih dogodkov, kakovost brazgotinjenja	2. Bolečina, vnetna aktivnost (koža, površina rane), izločanje iz rane, odkrivanje neželenih učinkov
Merila za vključitev/izključitev pri izbiri oseb	<p>Merila za vključitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bolniki, stari 18 let ali več, ki so sposobni dati soglasje in za katere potrebna je ena odstranitev kože z razcepljeno debelino ali več odstranitvev kože z razcepljeno debelino za presaditev kože. Najmanjša velikost celotnega mesta za odstranitev razcepljene kože ne sme biti manjša od 8 x 10 cm. - vsaj eno sosednje območje ali dve ustrezni območji opekline 2. stopnje na skupno vsaj 1,5 % površine telesa. <p>Merila za izključitev:</p> <p>Splošna merila za izključitev</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nosečnost. - Starost do 18 let in nad 80 let. - opeklina, ki so tako hude, da je treba izvajati umetno dihanje in zato privolitvev v študijo ni mogoča. - opeklina z ABSI več kot 10, saj je pri teh bolnikih življenjska ogroženost tako velika, da se izvedba študije ne zdi upravičena. <p>Merila za izključitev iz zdravstvene anamneze</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zahteva za dializo. - Srčno popuščanje NYHA 3 ali več. - Kemoterapija v teku. - Motnje strjevanja krvi (Quickova vrednost trajno pod 50). <p>Lokalna merila za izključitev</p>	<p>Merila za vključitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pisna dokumentacija o privolitvi - Lokacija rane distalno od kolenskega sklepa - Starost rane vsaj 3 mesece - Površina rane največ 25 cm² - (domnevna) razpoložljivost v šestmesečnem obdobju sodelovanja v študiji <p>Merila za izključitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mlajši od 18 let - Nosečnost in neizključitev nosečnosti - Tveganje za nosečnost med vključevanjem v študijo - vključevanje v študijo (pri ženskah, ki ne izpolnjujejo vsaj enega od naslednjih meril: začetek menopavze pred več kot dvema letoma, sterilizacija po menopavzi, kirurška sterilizacija, obveznost kontracepcije med - Kontracepcija med vključitvijo v študijo s hormoni, IUD ali Diafragma/kondom+spermicid)4. - Obdobje dojenja - nesposobnost ali nezmožnost privolitve (npr. demenca) - Skrbništvo (po sodni ali uradni odredbi) ali (že izvedeno ali začeto) imenovanje skrbnika (ki je že bilo izvedeno ali se je začelo). - Huda splošna bolezen, ki zahteva intenzivno nego - Popolna nepremičnost - Maligno obolenje, ki ga je treba zdraviti ali ni bilo zdravljenno kurativno - Trenutno imunosupresivno ali kemoterapevtsko zdravljenje - Srčno popuščanje NYHA 3 ali višje in s srcem povezan edem nog - Huda bolezen jeter z učinki na organizem - sladkorna bolezen (HbA1c >10 %) - Apopleksija v zadnjih 6 mesecih - Bolezen odvisnosti, ki prizadene notranje organe (izjema: zloraba nikotina)

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

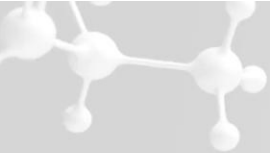
	<p>Opekline v teh regijah ne bodo vključene v študijo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obraz, - vratu, - roke, - genitalije, - zadnjico in - notranje dele stopal. <p>Sekundarna merila za izključitev</p> <ul style="list-style-type: none"> - akutna življenjska nevarnost, ki se pojavi med zdravljenjem, - hude splošne okužbe, - težava z drogami ni bila primarno prepoznana (delirantno stanje). 	<ul style="list-style-type: none"> - Prisotnost vsaj ene razjede, večje od 25 cm². - Stanje venskega ali arterijskega ožilja, ki potrebuje operacijo (3 mesece po možnost vključitve v študijo) - Sočasna globoka okužba, zlasti pri prizadetosti kosti (flegmona, limfangiitis, osteomielitis) - Okrogle razjede (t. i. razjede na gojzarju) - Sistemsko antibiotično zdravljenje, ki se je začelo ali se je začelo v zadnjih 4 tednih z verjetnim zdravljenjem z antibiotiki, ki naj bi trajalo > 7 dni. - Kontraindikacije za Suprathel® (zlasti okužene ali močno krvaveče rane). - Pričakovana neskladnost (vključno z znano uporabo drog) - hkratno sodelovanje v drugem kliničnem preskušanju z obstoječim zavarovanjem.
Število vpisanih oseb, po potrebi tudi v različnih rokah zdravljenja	dve skupini. 22 bolnikov je bilo vključenih v skupino A (pokrivanje kože pri opeklinah S1: Deljeni kožni presadki) in 24 bolnikov je bilo vključenih v skupino B (pokritje kože pri opeklinah S2: Pokrivanje opekin druge stopnje).	22 bolnikov v kohortni zasnovi brez kontrolne skupine
Študijska populacija: glavne osnovne značilnosti vsake študijske skupine, vključno s spolom in starostjo vključenih oseb	Skupina A: 22 bolnikov [18 moških, 4 ženske; povprečna starost 39,6 leta (razpon 18-64 let)] Skupina B: 24 bolnikov [20 moških, 4 ženske; povprečna starost 40,5 leta (razpon 19-64 let)]	Bolniki so bili stari 73 (±10) let, 73 % jih je bilo žensk in vsi so trpeli za ulcus cruris, ki je ob vpisu v povprečju vztrajal 12 (±6) mesecev.
Povzetek študijskih metod	Bolečina v rani: Vizualna analogna lestvica (VAS) Čas zdravljenja: Čas popolne epitelizacije. Okužbe: Brisi (v tridnevni intervalih)	Pregled območja rane: Izračun površine (dolžina krat širina v cm ²) Opredelitev zdravljenja: popolna epitelizacija Bolečina v rani: Vizualna analogna lestvica (VAS):
Povzetek rezultatov: kakršne koli klinične koristi; kakršni koli neželeni stranski učinki ali neželeni dogodki in njihova pogostost	V zvezi s primarnim ciljnim merilom so bili zbrani statistično pomembni dokazi, da je bila v primeru deljenih kožnih presadkov [skupina A; Suprathel® -skupina: povprečna desetdnevna ocena bolečine	Ob koncu študije, največ po 24 tednih, je bila razjeda v 73 % primerov popolnoma zaceljena, v vseh primerih, ki so ostali v protokolu, pa je bila velikost rane manjša. Povprečna velikost rane se je v analizi po protokolu zmanjšala s 7,5 cm ² (±7,3 mediana 4,0) na 1,0 cm ² (±2,2 mediana

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

<p>glede na čas; vsi rezultati o dolgoročnih koristih ali tveganjih, na primer stopnja preživetja vsadkov po 5 ali 10 letih in/ali kumulativne izkušnje v bolnišničnih letih. Navesti je treba odstotek popolnosti spremljanja. Dodajte opombo, če študija še vedno poteka za dolgoročno spremljanje.</p>	<p>0,92; (mediana: 1,0; razpon 0,2-1,8); Jelonet® -skupina: povprečna desetdnevna ocena bolečine 2,1 (mediana 2,8; razpon 0,4-3,0; p=0.0002], Suprathel® zmanjša bolečino v primerjavi z uporabo parafinske gaze, pa tudi, da je pri opeklinah 2. stopnje [skupina B; skupina Suprathel®: povprečna desetdnevna ocena bolečine je bila 1,0 (mediana: 0,9, razpon: 0,2-1,8); skupina Omiderm®: povprečna desetdnevna ocena bolečine je bila 1,59 (mediana 1,0, razpon: 0,6-2,5); p=0,0072] bolečina manjša v primerjavi z uporabo zdravila Omiderm®. 10,5, razpon: 6-14) v skupini Suprathel® in po 10.85 dni (mediana: 11, razpon 6-14); skupina B: popolna ponovna epitelizacija po povprečno 10,2 dneh (mediana: 10,0, razpon 10-16) v skupini Suprathel® in po 10,3 dneh (mediana: 10,0, razpon 6-16) v skupini Omiderm®].</p>	<p>0,0) (p<0,001). Bolečina v rani, merjena z vizualno analogno lestvico (VAS), se je z zdravilom Suprathel® izboljšala z 2,5 (±2,4, največ 8) na 0,1 (±0,3, največ 1) (p=0,002). Kakršno koli vnetno aktivnost so na začetku preskušanja opazili pri 66,7 % ran, ob koncu preskušanja pa le pri 6,7 % (p=0,004). V 100 % primerov je opazovalec površino rane ocenil kot zadovoljivo po 66,7 % na začetku preskušanja (p=0,1). V 73,3 % primerov ni bilo izločanja v primerjavi z 20,0 % na začetku raziskave (p=0,02).</p>
<p>Vse omejitve študije, kot so velika izguba pri nadaljnjem spremljanju ali morebitna motečih dejavnikov, ki lahko vplivajo na rezultate.</p>	<p>Ni poročano</p>	<p>Ni poročano</p>
<p>Vse pomanjkljivosti naprave in vse zamenjave naprave, povezane z varnostjo in/ali delovanjem med študijo.</p>	<p>Ni poročano</p>	<p>Ni poročano</p>

Indikacija: majhna območja 3. stopnje

Odobritev je temeljila na zbirki šestih študij primerov iz bolnišnice Marienhospital (Stuttgart), ki jih je izvedel dr. Poročilo potrjuje pozitivno razmerje med tveganjem in koristjo za bolnike, saj: spontana ozdravitev je mogoča brez presaditve. To poročilo potrjuje pozitivno razmerje med tveganjem in koristjo za bolnike, saj: možno je spontano celjenje brez presadka. Poleg tega se lahko retransplantacija izvede ciljno, pri čemer se uporabi manj razdeljena koža. Izboljšani kozmetični rezultati so očitni, saj se je mogoče izogniti cepljenju.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

5.3. Povzetek kliničnih podatkov iz drugih virov (objavljena literatura)

Najpomembnejše ugotovitve, opredeljene kot klinične koristi, so:

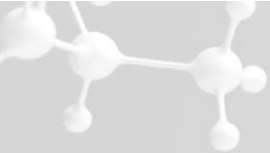
- Enostavna uporaba,
- znatno lajšanje bolečin,
- manj zdravil proti bolečinam,
- manj stroškov in truda pri menjavi oblog,
- krajša doba bivanja v bolnišnici,
- hiter proces zdravljenja,
- izboljšana epitelizacija (histološke raziskave),
- dobro oceno brazgotine (rezultati VSS/POSAS),
- manj oksidativnega stresa,
- zmanjšanje pro-vnetnih citokinov
- povečano izražanje telomeraze
- nižje stopnje dolgoročnih ponovnih intervencij, kot so odprava brazgotinskih kontraktur
- Zmanjšana potreba po sediranih pooperativnih menjavah obvez

5.4. Splošni povzetek klinične učinkovitosti in varnosti

Klinična učinkovitost

Glavne klinične prednosti uporabe medicinskega pripomočka Suprathel®, ki temeljijo na trenutnih znanstvenih dognanjih, so povzete v naslednji preglednici:

Trditve o izdelku, ki jih je navedel PMI	Ugotovitve študije* v zvezi z zmogljivostjo naprave
Enostavna enkratna prijava in ocena	Enostavna uporaba naprave
Pomembno lajšanje bolečin	Pomembno lajšanje bolečin Manj potrebnih zdravil proti bolečinam
Nižji stroški zdravljenja	Manj stroškov in truda pri menjavi oblog Manjši stroški zaradi manjše količine potrebnih protibolečinskih zdravil Skrajšano trajanje bolnišničnega bivanja bolnikov
Hitro zdravljenje	hiter proces celjenja Izboljšana epitelizacija
Odlični kozmetični rezultati	Izboljšana epitelizacija Dobra ocena brazgotin
Zmanjšana vnetna reakcija	Manj oksidativnega stresa Zmanjšanje pro-vnetnih citokinov Povečano izražanje telomeraze
Zmanjšana stopnja presaditve	Manjša potreba po cepljenju
Zmanjšana potreba po rekonstruktivnih operacijah	nižje stopnje dolgoročnih ponovnih intervencij, kot so odprava brazgotinskih kontraktur Manj rekonstruktivnih posegov
Skrajšana dolžina bivanja v bolnišnici	Skrajšana dolžina bivanja v bolnišnici



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

Zmanjšana potreba po sediranih pooperativnih menjavah obvez	Manj sediranih pooperativnih menjav obvez
---	---

* literatura/odnosi so navedeni na koncu SSCP

Klinična varnost

V zvezi z varnostjo pripomočka nobena od objavljenih študij ni poročala o dodatnih tveganjih, na primer zaradi povečane stopnje okužb ali alergijskih reakcij.

Nikoli niso poročali o neželenih dogodkih ali neželenih učinkih. Poleg tega nikoli ni bilo pritožb strank v zvezi s klinično varnostjo bolnikov ali v zvezi z vplivom na opredeljene specifikacije in kakovost izdelka.

5.5. Tekoče ali načrtovano klinično spremljanje po dajanju na trg

Za stalno spremljanje varnosti in učinkovitosti izdelka se klinična ocena medicinskega pripomočka Suprathel® v celotnem življenjskem ciklu pripomočka redno posodablja z novo pridobljenimi kliničnimi podatki. Zaradi dolgoletnih izkušenj z izdelkom študije PMCF niso potrebne za pridobitev dodatnih dokazov o varnosti in učinkovitosti. Zaradi dolgoročnih izkušenj z enakovrednim pripomočkom Suprathel® iz iste družine izdelkov študije PMCF niso potrebne za vzpostavitev dodatnih dokazov o varnosti in učinkovitosti.

6. Možne diagnostične ali terapevtske alternative

Možne alternativne možnosti zdravljenja za zgoraj navedene indikacije:

- kreme s srebrovimi sulfadiazini
- običajne obloge za rane (kot so obloge iz gaze).
- hidrokolojne, alginatne, hidrogelne, poliuretanske folije in obloge iz pene,
- s silicijem prevlečene najlonske obloge,
- obloge za rane s protimikrobnimi lastnostmi

7. Predlagani profil in usposabljanje uporabnikov

Medicinski pripomoček lahko uporabljajo samo zdravstveni delavci. Postopki uporabe in nege po uporabi so opisani v navodilih za uporabo, ki so priložena medicinskemu pripomočku, in za pravilno uporabo zdravila Suprathel® ni potrebno dodatno usposabljanje uporabnikov.

Predlagani profil bolnika vključuje bolnike v okviru zgoraj navedenih indikacij. Razen bolnikov s simptomi, navedenimi v kontraindikacijah, ali znanimi alergijami na sestavine pripomočka, ni omejitev za uporabo zdravila Suprathel® ali drugih meril za izbiro bolnikov.

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

8. Sklicevanje na vse uporabljene (uskrajene) standarde in CS

Usklajeni standardi	Kratek opis
Common specifications	Non available for the product
DIN EN ISO 13485	Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes
DIN EN 62366-1	Medical devices - Part 1: Application of usability engineering to medical devices
DIN EN ISO 14971	Medical devices – Application of risk management to medical devices
DIN EN ISO 14155	Clinical Investigation of Medical Devices for Human Subjects - Good Clinical Practice
DIN EN ISO 10993-1	Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management system
DIN EN ISO 10993-3	Biological evaluation of medical devices - Part 3: Tests for genotoxicity, carcinogenicity and reproductive toxicity
DIN EN ISO 10993-5	Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
DIN EN ISO 10993-6	Biological evaluation of medical devices – Part 6: Tests for local effects after implantation
DIN EN ISO 10993-10	Biological evaluation of medical devices - Part 10: Tests for irritation and skin sensitization
DIN EN ISO 10993-11	Biological evaluation of medical devices - Part 11: Tests for systemic toxicity
DIN EN ISO 10993-12	Biological evaluation of medical devices - Part 12: Sample preparation and reference materials
DIN EN ISO 11737-1	Sterilization of medical devices - Requirements for the estimation of population of microorganisms on a product
DIN EN ISO 11737-2	Sterilization of medical devices - Microbiological methods - Part 2: Tests of sterility performed in the definition, validation and maintenance of a sterilization process
DIN EN ISO 11137-1	Sterilization of health care products - Radiation - Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices
DIN EN ISO 11137-2	Sterilization of Health Care Products - Radiation - Part 2: Establishing The Sterilization Dose
DIN EN 556-1	Sterilization of medical devices - Requirements for medical devices to be designated "STERILE" - Part 1: Requirements for terminally sterilized medical devices
DIN EN ISO 11607-1	Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 1: Requirements for materials, sterile barrier systems and packaging systems
DIN EN ISO 11607-2	Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Validation requirements for forming, sealing and assembly processes
DIN EN ISO 20417	Medical devices – Information to be supplied by the manufacturer
DIN EN ISO 15223-1	Medical Devices - Symbols To Be Used With Medical Device Labels, Labelling And Information To Be Supplied - Part 1: General Requirements
DIN EN 868-2	Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 2: Sterilization wrap - Requirements and test methods
DIN EN 868-5	Packaging for terminally sterilized medical devices - Part 5: Sealable pouches and reels of porous materials and plastic film construction - Requirements and test methods
DIN EN ISO 14698-1	Cleanrooms and associated controlled environments -- Biocontamination control -- Part 1: General principles and methods

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

DIN EN ISO 14698-2	Cleanrooms and associated controlled environments -- Biocontamination control -- Part 2: Evaluation and interpretation of biocontamination data
ISTA 2a	Partial Simulation Performance Tests - Packaged Products 150 lb (68 kg) or Less
USP <151>	Pyrogen Study
ASTM F1886/F1886M	Standard Test Method for Determining Integrity of Seals for Flexible Packaging by Visual Inspection
ASTM F88/F88M	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials
ASTM F3039	Standard Test Method for Detecting Leaks in Nonporous Packaging or Flexible Barrier Materials by Dye Penetration

9. Navedbe literature

Abbott, C. A., Carrington, A. L., Ashe, H., Bath, S., Every, L. C., Griffiths, J., Hann, A. W., Hussein, A., Jackson, N., Johnson, K. E., Ryder, C. H., Torkington, R., Van Ross, E. R., Whalley, A. M., Widdows, P., Williamson, S., Boulton, A. J. & North-West Diabetes Foot Care, S. (2002). The North-West Diabetes Foot Care Study: incidence of, and risk factors for, new diabetic foot ulceration in a community-based patient cohort. *Diabet Med*, 19, 377-84.

Albertsson, A., Eklund, M. (1995). Influence of Molecular Structure on the degradation mechanism of Degradable Polymers: In Vitro Degradation of Poly(Trimethylene Carbonate, Poly(Trimethylene Carbonate-co-Caprolactone), and Poly(Adipic Anhydride). *J Applied Polymer Sci* 57, 87-103.

Ali, S. A., Zhong, S. P., Doherty, P. J. & Williams, D. F. (1993). Mechanisms of polymer degradation in implantable devices. I. Poly(caprolactone). *Biomaterials*, 14, 648-56.

Apelqvist, J., Bakker, K., Van Houtum, W. H., Nabuurs-Franssen, M. H. & Schaper, N. C. (2000). International consensus and practical guidelines on the management and the prevention of the diabetic foot. International Working Group on the Diabetic Foot. *Diabetes Metab Res Rev*, 16 Suppl 1, S84-92.

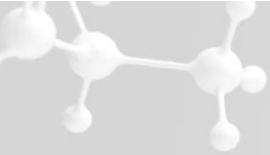
Baartmans, M. G., Dokter, J., Den Hollander, J. C., Kroon, A. A. & Oranje, A. P. (2011). Use of skin substitute dressings in the treatment of staphylococcal scalded skin syndrome in neonates and young infants. *Neonatology*, 100, 9-13.

Barbachowska A, Korzeniowski T, Surowiecka A, Tomaka P, Bugaj-Tobiasz M, Łączyk M, Górecka Z, Chrapusta A, Strużyna J. The Effectiveness of an Alloplastic Epidermal Substitute in the Treatment of Burn Wounds in Children: A Comparative Clinical Study of Skin Substitutes and Silver and Paraffin Gauze Dressings. *J Clin Med*. 2024 Nov 28;13(23):7238.

Barbachowska A, Tomaka P, Surowiecka A, Łączyk M, Górecka Z, Stepniewski A, Chrapusta A, Sadowy R, Strużyna J, Korzeniowski T (2025). The Influence of Blood Parameters on the Adhesion of an Epidermal Substitute in the Treatment of Burn Wounds in Children. *J Clin Med*. 2025 Jun 29;14(13):4614.

Blome-Eberwein, S.A., Amani, H., Lozano, D.D., Gogal, C., Boorse, D., Pagella, P. Burns. A bio-degradable synthetic membrane to treat superficial and deep second degree burn wounds in adults and children – 4 year experience. 2020 Aug 29;S0305-4179(20)30507-6

Bostman, O. M. (1991). Absorbable implants for the fixation of fractures. *J Bone Joint Surg Am*, 73, 148-53.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

Brady, J. M., Cutright, D. E., Miller, R. A. & Barristone, G. C. (1973). Resorption rate, route, route of elimination, and ultrastructure of the implant site of polylactic acid in the abdominal wall of the rat. *J Biomed Mater Res*, 7, 155-66.

Burd, A. & Yuen, C. (2005). A global study of hospitalized paediatric burn patients. *Burns*, 31, 432-8.

Bryant, R., Nix, D. (2006). *Acute and Chronic Wounds 3rd Edition*.

Cha, Y. & Pitt, C. G. (1990). The biodegradability of polyester blends. *Biomaterials*, 11, 108-12.

Cheema L, Manzoor S, Khalid U, Shamim R, Hashaam, Tayyab Z, Bashir M. Suprathel Dressing at Split Thickness Skin Graft Donor Site for Pain Control and Wound Healing. *Pakistan journal of medical and health sciences*, 2022, 16(10), 116-118

Dadras M, Wagner JM, Wallner C, Sogorski A, Sacher M, Harati K, Lehnhardt M, Behr B. Enzymatic debridement of hands with deep burns: a single center experience in the treatment of 52 hands. *J Plast Surg Hand Surg*. 2020 Aug;54(4):220-224. doi: 10.1080/2000656X.2020.1755298. Epub 2020 Apr 21. PMID: 32315252.

Dastagir N, Kijas D, Obed D, Tamulevicius M, Vogt PM, Dastagir K. Suprathel® and water-filtered infrared-A radiation (wIRA) as a new treatment strategy for toxic epidermal necrolysis (TEN): A prospective study. *Burns*. 2024 Dec;50(9):107283

Delgado-Miguel C, García Morán A, Fuentes Gómez L, Díaz M, Miguel-Ferrero M, López-Gutiérrez JC. Comparison of the effectiveness of three different skin substitutes for the treatment of pediatric burns. *Eur J Pediatr*. 2024 Dec 13;184(1):80.

Demircan, M., Gürnlüoğlu, K., Gözükar, Bag, H.G., Koçbıyık, A., Gül, M., Üremiş, N., Gül, S., Gürnlüoğlu, S., Türköz, Y., Taşçı, A. Impaction of the polylactic membrane or hydrofiber with silver dressings on the interleukin-6, tumor necrosis factor- α , transforming growth factor-b3 levels in the blood and tissues of pediatric patients with burns. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*. 2021 Jan;27(1):122-131

Dhivya, S., Padma, V. V. & Santhini, E. (2015). Wound dressings - a review. *Biomedicine (Taipei)*, 5, 22.

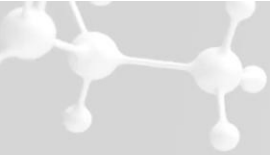
Everett, M., Massand, S., Davis, W., Burkey, B. & Glat, P. M. (2015). Use of a copolymer dressing on superficial and partial-thickness burns in a paediatric population. *J Wound Care*, 24, S4-8.

Fernandes S, Teixeira I, Carmo L, Campos M, Garcia M. The Use of a Polylactic Membrane in Pediatric Burns Proves to be Successful Even After Late Application. *J Burn Care Res*. . 2023 Sep 7;44(5):1176-1181

Fischer, S., Kremer, T., Horter, J., Schaefer, A., Ziegler, B., Kneser, U., Hirche, C. Suprathel® for severe burns in the elderly: Case report and review of the literature. *Burns*. 2016 Aug;42(5):e86-92

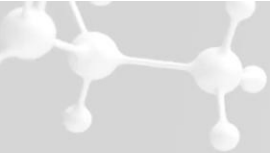
Galati V, Vonthein R, Stang F, Mailaender P, Kisch T. Split thickness skin graft versus application of the temporary skin substitute suprathel in the treatment of deep dermal hand burns: a retrospective cohort study of scar elasticity and perfusion. *Int J Burns Trauma*. 2021 Aug 15;11(4):312-320

Gürnlüoğlu, K., Demircan, M., Tasci, A., Uremis, M. M., Turkoz, Y., Bag, H. G., Akinci, A. & Bayrakci, E.. The Effects of Two Different Burn Dressings on Serum Oxidative Stress Indicators in Children with Partial Burn. *J Burn Care Res*, 40, 444-450 (2019a).



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

- Gürünlüoğlu, K., Demircan, M., Koç, A., Koçbıyık, A., Taşçı, A., Durmuş, K., Gürünlüoğlu, S., Gözükarabağ, H. The Effects of Different Burn Dressings on Length of Telomere and Expression of Telomerase in Children With Thermal Burns. *J Burn Care Res.* 2019 Apr 26;40(3):302-311 (2019b).
- Hakkarainen, T., Koivuniemi, R., Kosonen, M., Escobedo-Lucea, C., Sanz-Garcia, A., Vuola, J., Valtonen, J., Tammela, P., Mäkitie, A., Luukko, K., Yliperttula, M., Kavola, H. *J Control Release. Nanofibrillar cellulose wound dressing in skin graft donor site treatment.* 2016 Dec 28;244(Pt B):292-301.
- Harenberg, P. S., Hrabowski, M., Ryszel, H., Gazyakan, E., Germann, G., Engel, H. & Reichenberger, M. A. (2010). CASE REPORT Febrile Ulceronecrotic Mucha-Habermann Disease. *Eplasty*, 10.
- Heitzmann W, Enzmann J, von Kohout M, Mattern MM, Akkan J, Fuchs PC, Schiefer JL. Accelerated wound healing of enzymatically debrided deep dermal burn wounds after the use of fish skin (Kerecis Omega3 Wound®) in comparison to Suprathel®. *Burns.* 2025 Jun;51(5):107471. (2025a)
- Heitzmann W, Mossing M, Fuchs PC, Akkan J, Seyhan H, Grieb G, Opländer C, Schiefer JL. Comparative Clinical Study of Suprathel® and Jelonet® Wound Dressings in Burn Wound Healing after Enzymatic Debridement.
- Heitzmann W, Mossing M, von Kohout M, Alhujaili Y, Akkan J, Fuchs PC, Lefering R, Schiefer JL. Long-term skin quality and scar formation after enzymatic debridement of deep-dermal burn wounds: A follow-up comparative study of Suprathel® and Jelonet®. *Burns.* 2025 Nov 20;52(1):107803. (2025b)
- Hettiaratchy, S. & Papini, R. (2004). Initial management of a major burn: II--assessment and resuscitation. *BMJ*, 329, 101-3.
- Highton, L., Wallace, C., Shah, M. Use of Suprathel® for partial thickness burns in children. *Burns.* 2013 Feb;39(1):136-41
- Hollinger, J. O. & Battistone, G. C. (1986). Biodegradable bone repair materials. Synthetic polymers and ceramics. *Clin Orthop Relat Res*, 290-305.
- Hundeshagen, G., Collins, V. N., Wurzer, P., Sherman, W., Voigt, C. D., Cambiaso-Daniel, J., Nunez Lopez, O., Sheaffer, J., Herndon, D. N., Finnerty, C. C. & Branski, L. K. (2018). A Prospective, Randomized, Controlled Trial Comparing the Outpatient Treatment of Pediatric and Adult Partial-Thickness Burns with Suprathel or Mepilex Ag. *J Burn Care Res*, 39, 261-267.
- Hunt, T., Aslam, R., Beckert, S., Wagner, S., Ghani, R., Hussain, M., Roy, S., And Sen, C. (2007). Aerobically Derived Lactate Stimulates Revascularization And Tissue Repair Via Redox Mechanisms. *Antioxidants & Redox Signaling* Volume 9, Number 8.
- Kaartinen, I. S. & Kuokkanen, H. O. (2011). Suprathel((R)) causes less bleeding and scarring than Mepilex((R)) Transfer in the treatment of donor sites of split-thickness skin grafts. *J Plast Surg Hand Surg*, 45, 200-3.
- Karlsson M, Steinvall I, Elmasry M. Suprathel® or Mepilex® Ag for treatment of partial thickness burns in children: A case control study. *Burns.* 2023 Mar 11;S0305-4179(23)00043-8.
- Kamolz, L.-P., Herndon, D. N., Jeschke, M. G. (2009). *Verbrennungen – Diagnose, Therapie und Rehabilitation des thermischen Traumas.* Wien Springer-Verlage.
- Kamolz, L., Lumenta, D., Kitzinger, H., Frey, M. (2008). Tissue engineering for cutaneous wounds: an overview of current standards and possibilities. *Eur Surg* 40, 19-26.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

Katz, A. R., Mukherjee, D. P., Kaganov, A. L. & Gordon, S. (1985). A new synthetic monofilament absorbable suture made from poly(trimethylene carbonate). *Surg Gynecol Obstet*, 161, 213-22.

Keck, M., Selig, H. F., Lumenta, D. B., Kamolz, L. P., Mittlbock, M. & Frey, M. (2012). The use of Suprathel((R)) in deep dermal burns: first results of a prospective study. *Burns*, 38, 388-95.

Königs I (2025) AWMF S2k guideline „Versorgung thermisch verletzter Kinder“, *Monatsschrift Kinderheilkunde*, May 2025

Kumar, S., Ashe, H. A., Parnell, L. N., Fernando, D. J., Tsigos, C., Young, R. J., Ward, J. D. & Boulton, A. J. (1994). The prevalence of foot ulceration and its correlates in type 2 diabetic patients: a population-based study. *Diabet Med*, 11, 480-4.

Larson, M.L., Elkady, D., Sharma, S., Beaucock, B., Lou, R.B., Khandelwal, A. (2024). *Burns*. 2024 Sep;50(7):1832-1839

Lindford, A. J., Kaartinen, I. S., Virolainen, S. & Vuola, J. (2011). Comparison of Suprathel(R) and allograft skin in the treatment of a severe case of toxic epidermal necrolysis. *Burns*, 37, e67-72.

Lee A, McKean AR, Wormald JCR, King ICC, Collins DP, Dheansa B; CASSIUS Collaborative (2025). A clinician survey of skin substitute use in burns care in the UK and Ireland: The CASSIUS study. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2025 Mar;102:238-246. doi: 10.1016/j.bjps.2025.01.064.

Liodaki, E., Schopp, B.E., Lindert, J., Krämer, R., Kisch, T., Mailänder, P., Stang, F. Kombination von universellem Antidot und temporärem Hautersatz bei Verätzungen [Combination of a universal antidote and temporary skin substitute for chemical burns: Extended case report]. *Unfallchirurg*. 2015 Sep;118(9):804-7.

Lipkin I, Hughes M, Hughes WB (2025) Utilization of Suprathel® in delayed surgical management of toxic epidermal necrolysis (TEN): A case report, *Burns Open* 2025

Madry, R., Struzyna, J., Stachura-Kulach, A., Drozd, L. & Bugaj, M. (2011). Effectiveness of Suprathel(R) application in partial thickness burns, frostbites and Lyell syndrome treatment. *Pol Przegl Chir*, 83, 541-8.

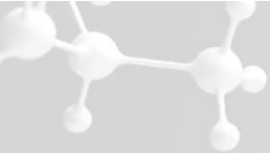
Margolis, D. J., Allen-Taylor, L., Hoffstad, O. & Berlin, J. A. (2004). The accuracy of venous leg ulcer prognostic models in a wound care system. *Wound Repair Regen*, 12, 163-8.

Margolis, D. J., Allen-Taylor, L., Hoffstad, O. & Berlin, J. A. (2004). The accuracy of venous leg ulcer prognostic models in a wound care system. *Wound Repair Regen*, 12, 163-8.

Margolis, D. J., Malay, D. S., Hoffstad, O. J., Leonard, C. E., Macurdy, T., Lopez De Nava, K., Tan, Y., Molina, T. & Siegel, K. L. 2011. Prevalence of diabetes, diabetic foot ulcer, and lower extremity amputation among Medicare beneficiaries, 2006 to 2008: Data Points #1. *Data Points Publication Series*. Rockville (MD).

Markl, P., Prantl, L., Schreml, S., Babilas, P., Landthaler, M. & Schwarze, H. (2010). Management of split-thickness donor sites with synthetic wound dressings: results of a comparative clinical study. *Ann Plast Surg*, 65, 490-6.

Maxey J, Wampler M, Elkady D, DeVault A, Williamson K, Borrelli M, Lou R, Khandelwal A. Minimally invasive excision combined with epidermal autografting and poly-lactic acid skin substitute improves outcomes in pediatric partial thickness burns, *Journal of Pediatric Surgery Open*, Volume 11 (2025)



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

März V, Vogt M. Skin Healing of Deep Second Degree Burn Injuries in Four Individuals Sustained in a Boat Explosion Results after Different Approaches. *Eur. Burn J.* 2020, 1, 191–195

Merz, K. M., Sievers, R., Reichert, B. (2011). Suprathel® for coverage of superficial dermal burns of the face. *GMS Verbrennungsmedizin*, 4.

Miguel-Ferrero M, Delgado-Miguel C, Díaz M, Carlos López-Gutiérrez J. Toxic epidermal necrolysis management with suprathel™ Tratamiento de la necrólisis epidérmica tóxica con suprathel®. *An Pediatr (Engl Ed)*. 2023 Aug 17;S2341-2879(23)00185-0

Moellhoff N, Lettner M, Frank K, Giunta RE, Ehrl D. Polylactic Acid Membrane Improves Outcome of Split-Thickness Skin Graft Donor Sites: A Prospective, Comparative, Randomized Study. *Plast Reconstr Surg*. 2022 Nov 1;150(5):1104-1113

Moffatt, C. J. & Dorman, M. C. (1995). Recurrence of leg ulcers within a community ulcer service. *J Wound Care*, 4, 57-61.

Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, The PRISMA Group. Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses: The PRISMA Statement. *PLoS Med*. 2009;6:e1000097. DOI:10.1371/journal.pmed1000097

Mueller, E., Haim, M., Petnehazy, T., Acham-Roschitz, B. & Trop, M. (2010). An innovative local treatment for staphylococcal scalded skin syndrome. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, 29, 893-7.

Novoa-Moreno AL, Martinez-Jimenez MA, Ortiz-Alvarez A, Sanchez-Olivo N, Loza-Gonzalez VM, Ramirez-GarciaLuna JL (2025). Polylactic Acid Membranes, a Novel Adjunct Treatment for Bullous Impetigo. *Infect Dis Rep*. 2025 Jun 19;17(3):72.

Nischwitz SP, Popp D, Shubitidze D, Luze H, Zrim R, Klemm K, Rapp M, Haller HL, Feisst M, Kamolz LP. The successful use of polylactide wound dressings for chronic lower leg wounds: A retrospective analysis. *Int Wound J*. 2021 Nov 8.

O'meara, S. & Martyn-St James, M. (2013). Foam dressings for venous leg ulcers. *Cochrane Database Syst Rev*, CD009907

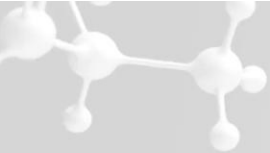
Pego, A. P., Van Luyn, M. J., Brouwer, L. A., Van Wachem, P. B., Poot, A. A., Grijpma, D. W. & Feijen, J. (2003). In vivo behavior of poly(1,3-trimethylene carbonate) and copolymers of 1,3-trimethylene carbonate with D,L-lactide or epsilon-caprolactone: Degradation and tissue response. *J Biomed Mater Res A*, 67, 1044-54.

Pfurtscheller, K. & Trop, M. (2014). Phototoxic plant burns: report of a case and review of topical wound treatment in children. *Pediatr Dermatol*, 31, e156-9.

Pfurtscheller, K., Zobel, G., Roedl, S. & Trop, M. (2008). Use of Suprathel dressing in a young infant with TEN. *Pediatr Dermatol*, 25, 541-3.

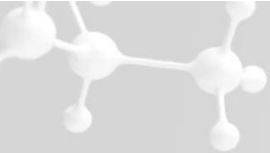
Pitt, C. G., Gratzl, M. M., Kimmel, G. L., Surles, J. & Schindler, A. (1981). Aliphatic polyesters II. The degradation of poly (DL-lactide), poly (epsilon-caprolactone), and their copolymers in vivo. *Biomaterials*, 2, 215-20.

Quinn, K. J., Courtney, J. M., Evans, J. H., Gaylor, J. D. & Reid, W. H. (1985). Principles of burn dressings. *Biomaterials*, 6, 369-77.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

- Rahmanian-Schwarz, A., Beiderwieden, A., Willkomm, L.M., Amr, A., Schaller, H.E., Lotter, O. A clinical evaluation of Biobrane® and Suprathel® in acute burns and reconstructive surgery. *Burns*. 2011 Dec;37(8):1343-8
- Rajendran, S., Anand, S.C. (2011). Hi-tech textiles for interactive wound therapies: Handbook of Medical Textiles.
- Rashaan, Z. M., Krijnen, P., Allema, J. H., Vloemans, A. F., Schipper, I. B. & Breederveld, R. S. (2017). Usability and effectiveness of Suprathel® in partial thickness burns in children. *Eur J Trauma Emerg Surg*, 43, 549-556.
- Raine BE, Fowler CC, Nguyen A, Schneider P, Gunn KJ, Chikoti R, Bell DE (2025). Polylactic Acid Membrane for the Treatment of Pediatric Burn Injuries: An Adoptable Practice to Improve Burn Management. *Ann Plast Surg*. 2025 Apr 1;94(4S Suppl 2)
- Robson, M. C., Steed, D. L. & Franz, M. G. (2001). Wound healing: biologic features and approaches to maximize healing trajectories. *Curr Probl Surg*, 38, 72-140.
- Rothenberger, J., Constantinescu, M. A., Held, M., Aebersold, D. M., Stolz, A., Tschumi, C. & Olariu, R. (2016). Use of a Polylactide-based Copolymer as a Temporary Skin Substitute for a Patient With Moist Desquamation Due to Radiation. *Wounds*, 28, E26-30.
- Ruckley, C. V. (1998). Caring for patients with chronic leg ulcer. *BMJ*, 316, 407-8.
- Sari, E., Eryilmaz, T., Tetik, G., Ozakpinar, H. R. & Eker, E. (2014). Suprathel® -assisted surgical treatment of the hand in a dystrophic epidermolysis bullosa patient. *Int Wound J*, 11, 472-5.
- Schiefer, J.L., Rahmanian-Schwarz, A., Schaller, H.E., Manoli, T. A Novel Hand-shaped Suprathel simplifies the Treatment of Partial-Thickness Burns. *Adv Skin Wound Care*. 2014 Nov;27(11):513-6
- Schiefer JL, Andreae J, Bagheri M, Fuchs PC, Lefering R, Heitzmann W, Schulz A (2022a). A clinical comparison of pure knitted silk and a complex synthetic skin substitute for the treatment of partial thickness burns. *Int Wound J*. 2022 Jan;19(1):178-187.
- Schiefer JL, Aretz GF, Fuchs PC, Bagheri M, Funk M, Schulz A, Daniels M (2022b). Comparison of wound healing and patient comfort in partial-thickness burn wounds treated with SUPRATHEL and epicite hydro wound dressings. *Int Wound J*. 2022 May;19(4):782-790.
- Schiefer JL, Aretz FG, Fuchs PC, Lefering R, Yary P, Opländer C, Schulz A, Daniels M (2022c). Comparison of Long-Term Skin Quality and Scar Formation in Partial-Thickness Burn Wounds Treated with Suprathel® and epicitehydro® Wound Dressings. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Oct 28;58(11):1550.
- Schiefer JL, Andreae J, Fuchs PC, Lefering R, Heidekrueger PI, Schulz A, Bagheri M (2022d). Evaluation of Scar Quality after Treatment of Superficial Burns with Dressilk® and Suprathel®-In an Intraindividual Clinical Setting. *J Clin Med*. 2022 May 18;11(10):2857
- Schreml, S., Szeimies, R. M., Prantl, L., Karrer, S., Landthaler, M. & Babilas, P. (2010). Oxygen in acute and chronic wound healing. *Br J Dermatol*, 163, 257-68.
- Schriek K, Ott H, Sinnig M. Paradigm Shift in Treatment Strategies for Second-Degree. *Eur. Burn J*. 2022, 3, 1-9
- Schulz A, Perbix W, Shoham Y, Daali S, Charalampaki C, Fuchs PC, Schiefer J. Our initial learning curve in the enzymatic debridement of severely burned hands-Management and pit falls of initial treatments and



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

our development of a post debridement wound treatment algorithm. *Burns*. 2017 Mar;43(2):326-336. doi: 10.1016/j.burns.2016.08.009. Epub 2016 Oct 27. PMID: 28341257.

Schwarze, H., Kuntscher, M., Uhlig, C., Hierlemann, H., Prantl, L., Noack, N. & Hartmann, B. (2007). Suprathel, a new skin substitute, in the management of donor sites of split-thickness skin grafts: results of a clinical study. *Burns*, 33, 850-4.

Schwarze, H., Kuntscher, M., Uhlig, C., Hierlemann, H., Prantl, L., Ottomann, C. & Hartmann, B. (2008). Suprathel, a new skin substitute, in the management of partial-thickness burn wounds: results of a clinical study. *Ann Plast Surg*, 60, 181-5.

Selig, H. F., Keck, M., Lumenta, D. B., Mittlbock, M. & Kamolz, L. P. (2013). The use of a polylactide-based copolymer as a temporary skin substitute in deep dermal burns: 1-year follow-up results of a prospective clinical noninferiority trial. *Wound Repair Regen*, 21, 402-9.

Sun, H., Mei, L., Song, C., Cui, X. & Wang, P. (2006). The in vivo degradation, absorption and excretion of PCL-based implant. *Biomaterials*, 27, 1735-40.

Szycher, M. & Lee, S. J. (1992). Modern wound dressings: a systematic approach to wound healing. *J Biomater Appl*, 7, 142-213.

Tams, J., Joziassse, C. A., Bos, R. R., Rozema, F. R., Grijpma, D. W. & Pennings, A. J. (1995). High-impact poly(L/D-lactide) for fracture fixation: in vitro degradation and animal pilot study. *Biomaterials*, 16, 1409-15.

Thomas, S. S., Lawrence, J. C. & Thomas, A. (1995). Evaluation of hydrocolloids and topical Medication In Minor Burns. *J Wound Care*, 4, 218-20.

Trabold, O., Wagner, S., Wicke, C., Scheuenstuhl, H., Hussain, Z., Rosen, N., Seremetiev, A., Becker, H., Hunt, T (2003). Lactate and oxygen constitute a fundamental regulatory mechanism in wound healing. *Wound Rep Reg* 11:504–509.

Uhlig, C., Hierlemann, H., Dittel, K.-K. (2007). Actual Strategies in the Treatment of Severe Burns - Considering Modern Skin Substitutes. *Osteo trauma care* 15, 2-7.

Uhlig, C., Rapp, M. & Dittel, K. K. (2007a). [New strategies for the treatment of thermally injured hands with regard to the epithelial substitute Suprathel]. *Handchir Mikrochir Plast Chir*, 39, 314-9.

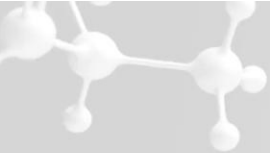
Uhlig, C., Rapp, M., Hartmann, B., Hierlemann, H., Planck, H. & Dittel, K. K. (2007b). Suprathel-an innovative, resorbable skin substitute for the treatment of burn victims. *Burns*, 33, 221-9.

van de Warenburg MS, El Yadari S, Hummelink S, Ulrich DJ, Vehmeijer-Heeman M (2025b). Suprathel's usability and effectiveness for the treatment of paediatric partial thickness burns: a 10-year retrospective cohort study. *Burns*. 2025 May;51(4):107451.

van de Warenburg MS, Teeuwen B, Hummelink S, Ulrich DJ, Vehmeijer-Heeman ML (2025a). Does the dressing matter in pediatric partial-thickness burns: a systematic review and meta-analysis. *Burns*. 2025 May;51(4):107428.

Vasel-Biergans, A., Probst, W. (2010). *Wundauflagen*. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart.

Vowden, K. R. & Vowden, P. (2009). The prevalence, management, equipment provision and outcome for patients with pressure ulceration identified in a wound care survey within one English health care district. *J Tissue Viability*, 18, 20-6.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

Wallner C, Holtermann J, Drysch M, Schmidt S, Reinkemeier F, Wagner JM, Dadras M, Sogorski A, Houschyar KS, Becerikli M, Lehnhardt M, Behr B. The Use of Intact Fish Skin as a Novel Treatment Method for Deep Dermal Burns Following Enzymatic Debridement: A Retrospective Case-Control Study. *Eur Burn J*. 2022 Jan 27;3(1):43-55. doi: 10.3390/ejb3010006. PMID: 39604176; PMCID: PMC11575382.

Wasiak, J., Cleland, H., Campbell, F. & Spinks, A. (2013). Dressings for superficial and partial thickness burns. *Cochrane Database Syst Rev*, CD002106.

Wasiak, J., Cleland, H. (2005). Minor thermal burns. *Clinical Evidence*, 2754-2763.

Wild, S., Roglic, G., Green, A., Sicree, R. & King, H. (2004). Global prevalence of diabetes: estimates for the year 2000 and projections for 2030. *Diabetes Care*, 27, 1047-53.

Woodward, S. C., Brewer, P. S., Moatamed, F., Schindler, A. & Pitt, C. G. (1985). The intracellular degradation of poly(epsilon-caprolactone). *J Biomed Mater Res*, 19, 437-44.

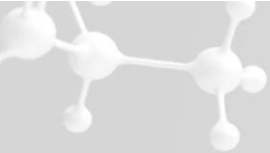
Wu, L., Norman, G., Dumville, J. C., O'meara, S. & Bell-Syer, S. E. (2015). Dressings for treating foot ulcers in people with diabetes: an overview of systematic reviews. *Cochrane Database Syst Rev*, CD010471.

Yilmaz E, Simsek E, Ertenlice A, Akgun AE, Akin M (2025). Use of Suprathel for Deep Dermal Burns: Our Clinical Experience. *ACH Med J* (2025) 3: 089-092

Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

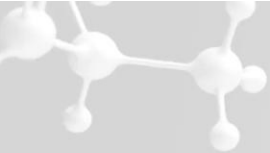
10. Zgodovina revizij

Številka različice SSCP	Datum izdaje	Sprememba opisa	Revizija, ki jo je potrdil priglašeni organ
1	2021.05.26	Skrajšana dolžina bivanja v bolnišnici	<input type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
2	2022.03.17	Posodobitev z vključitvijo indikacije kronične rane	<input type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
3	2022.05.30	SSCP do sedaj ni imel celotnega seznama usklajenih standardov. Ta seznam je bil zdaj spremenjen (v skladu z MDD, saj še ni bil pridobljen certifikat MDR).	<input type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
4	2022.06.30	Popravek napak v oblikovanju v 1. poglavju – vrstice tabele so se premaknile (točke 1.1–1.9 na strani 1) in se zato niso ujemale z vsebino v sosednjem stolpcu.	<input type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
5	2022.11.28	V glavo poročila je bila dodana na novo posodobljena referenca CER.	<input type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
6	2023.02.14	Edina uredniška sprememba: Zaradi izjemno visokih stroškov prevajanja v 24 nacionalnih jezikov EU je bil SCCP oblikovan bolj zgoščeno. Na primer, obsežni odlomki besedila so bili pretvorjeni v alineje itd.	<input checked="" type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
7	2024.04.01	Vsebinska sprememba: Zaradi uradne spremembe naslova proizvajalca (selitev sedeža podjetja v Kirchheim unter Teck) je bil naslov proizvajalca posodobljen tudi v SSCP.	<input checked="" type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
8	2024.07.22	Vsebinska sprememba: V okviru letnih posodobitev poročila PMCF in CER je bil ustrezno posodobljen tudi SCCP. Referenca CER v glavi je bila posodobljena in dodan je bil II. del za paciente ali laike.	<input checked="" type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
9	2025.02.28	Vsebinska sprememba: Posodobitev po letnih dejavnostih PMCF: Dodatne trditve o izdelku («Zmanjšana potreba po rekonstruktivnih operacijah» in «Skrajšano trajanje bivanja pacientov v bolnišnici»)	<input checked="" type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

10	2026.03.18	Vsebinska sprememba: Posodobitev po letnih dejavnostih PMCF: Dodatne trditve o izdelku »Zmanjšana potreba po sediranih pooperativnih menjavah obvez«	<input checked="" type="checkbox"/> Da Jezik potrjevanja: <input type="checkbox"/> Ne
----	------------	--	---



Povzetek varnosti in klinične učinkovitosti (Summary of Safety and Clinical Performance - SSCP)

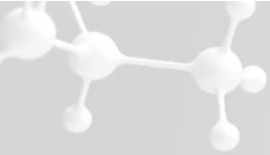
II. del: za paciente ali laike

Ta povzetek varnosti in kliničnega delovanja (SSCP) je namenjen zagotavljanju javnega dostopa do posodobljenega povzetka glavnih vidikov varnosti in kliničnega delovanja medicinskega pripomočka Suprathel®. Spodaj predstavljene informacije so namenjene pacientom ali laikom.

SSCP ni predviden za dajanje splošnih nasvetov o zdravljenju zdravstvenega stanja. Če imate vprašanja o svojem zdravstvenem stanju ali o uporabi pripomočka v vaši situaciji, se obrnite na svojega zdravstvenega delavca. Ta SSCP ni predviden za nadomestitev kartice za vsadek ali navodila za uporabo, ki bi zagotavljala informacije o varni uporabi pripomočka.

1. Identifikacija naprave in splošne informacije

1.1 Trgovska imena naprav	Suprathel®, Suprathel® 250
1.2 Ime in naslov proizvajalca	PolyMedics Innovations GmbH (PMI) Am Hegelesberg 1 73230 Kirchheim unter Teck, Nemčija
1.3 Basic UDI	426018402AAA0000001PQ
1.4 Leto, ko je bil izdan prvi certifikat (CE) za napravo	2004



2. Predvidena uporaba naprave

2.1. Predvideni namen

- ❖ Suprathel® je vpojna mikroporozna membrana in aloplastični nadomestek kože za zdravljenje epidermalnih in dermalnih ran.

2.2. Indikacije

- ❖ Suprathel® se uporablja za bolnike z epidermalnimi in dermalnimi ranami, kot so odrgnine, mesta odvzema kože za presaditev pri darovalcu, opekline 2. stopnje in opekline 2. stopnje, pomešane z opekljami 3. stopnje.
- ❖ Suprathel® se uporablja za bolnike s kroničnimi ranami, kot so venske in arterijske razjede, ter diabetične rane.
- ❖ Razen za paciente z alergijami na komponente pripomočka ni meril za izbiro pacientov, kot sta starost ali spol.

2.3. Kontraindikacije

- ❖ Suprathel® se ne sme uporabljati na okuženih mestih ran ali na hudo krvavečih ranah brez dodatnega hemostatskega zdravljenja.
- ❖ Suprathel® se ne sme nanašati na kronične suhe rane.

3. Opis naprave

3.1. Opis naprave

Značilnosti izdelka Suprathel®:

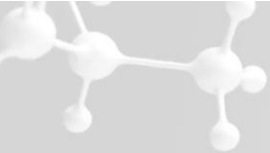
- nadomestek za kožo za enkratno uporabo
- zelo prepusten za kisik in vodno paro
- sestavljen iz treh sintetičnih in biorazgradljivih sestavin: laktida, trimetilenkarbonata in kaprolaktona
- brez vključenih zdravilnih snovi, tkivnih ali krvnih derivatov
- možnost nanašanja na rane z obema stranema naprave
- omogoča vizualno oceno procesa celjenja zaradi svoje prozornosti po stiku z rano

Suprathel® velikosti in oblike:

- Na voljo v dveh različicah z različnimi debelinami: 50-150 µm in 180-320 µm
- Robustne, pravokotne plošče v velikostih: 5 × 5 cm, 9 × 10 cm, 18 × 10 cm do 18 × 23 cm, oblika roke in maska za obraz
- Uporabnik lahko po potrebi ročno obrezuje Suprathel v druge oblike in velikosti za optimalno pokritost prizadetih območij.

3.2. Opis, kako pripomoček dosega predvideni način delovanja

Suprathel® je sintetična kožna prevleka, zasnovana tako, da posnema človeško kožo. Je prožna, prepušča vodno paro, vendar blokira bakterije. Ker je popolnoma sintetična, se izogne tveganjem, povezanim s človeškimi ali živalskimi proizvodi. Razgradni produkti Suprathel® lahko olajšajo proces celjenja s podporo angiogenezi in obnovi dermisa. Suprathel® tvori tanko, elastično plast, ki se sama prilepi na rano, običajno



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

brez šivanja. Pri travmatskih ranah se nanese enkrat in ostane, dokler se rana popolnoma ne zaceli. Pri kroničnih ranah ga je morda treba občasno menjati. Membrana postane prozorna, kar omogoča spremljanje rane. Ko se koža zaceli, se Suprathel® zlahka odstrani brez povzročanja bolečin.

3.3. Opis vseh dodatkov, ki so namenjeni za uporabo v kombinaciji z napravo

Ni relevantno

4. Tveganja in opozorila

Če menite, da imate neželene učinke, povezane s pripomočkom ali njegovo uporabo, ali če vas skrbijo tveganja, se obrnite na svojega zdravstvenega delavca. Ta dokument ni predviden za nadomestitev posveta z vašim zdravstvenim delavcem, če je to potrebno.

4.1. Kako so bila upravljana morebitna tveganja

Vsa znana tveganja so bila ocenjena in ublažena v okviru analiz tveganja. Vse izvedene analize tveganja se zaključijo s sprejemljivim splošnim razmerjem med koristmi in tveganji.

4.2. Preostala tveganja in neželeni učinki

Tri tveganja na področju »nesprejemljivo« so bila analizirana in sprejeta, saj so koristi veliko večje od tveganj. Vsa tri so povezana s potencialno resnimi okužbami, kot je navedeno v tem SSKJ v razdelku Kontraindikacije ter Opozorila in previdnostni ukrepi. Vendar je verjetnost pojava povezana bodisi s težavami s sterilnostjo, ki se po definiciji lahko pojavijo z določeno verjetnostjo, bodisi z nevarno situacijo, ki se v celotni več kot 20-letni zgodovini družine izdelkov še ni pojavila.

Sprejemljiva preostala tveganja so uporabnikom na voljo v navodilih za uporabo. Ustrezna opozorila in previdnostni ukrepi, ki izhajajo iz sprejetih preostalih tveganj, so navedeni spodaj.

4.3. Opozorila in previdnostni ukrepi

- ❖ Ne nanašajte izdelka, kjer ni zagotovljena sterilnost, saj lahko povzroči hude okužbe. Vsebina je sterilna, razen če je sterilna embalaža poškodovana.
- ❖ V primeru poškodbe embalaže, sterilnost izdelka ni zagotovljena.
- ❖ Zavrzite neuporabljeno vsebino odprte ali poškodovane sterilne embalaže. Ne uporabljajte ponovno in ne sterilizirajte ponovno.
- ❖ Če izdelek kljub temu ponovno uporabite, lahko to povzroči poslabšanje lastnosti izdelka (zmanjšana prepustnost, elastičnost, sposobnost oprijema in sterilnost). Takšne spremembe lastnosti materiala lahko posledično povzročijo motnje pri zdravljenju, kot so neustrezno celjenje ran in okužbe.
- ❖ V primeru znanih alergij na sestavine izdelka Suprathel® se membrane ne sme uporabljati. Suprathel® je treba takoj odstraniti, če se pojavijo znaki alergijske reakcije na material.
- ❖ Suprathel® je treba odstraniti v primeru hude bolečine ali kopičenja izločkov iz rane.
- ❖ Prekrivanje nepoškodovane kože lahko povzroči maceracijo kože in se mu je treba izogibati.

4.4. Drugi pomembni vidiki varnosti, vključno s povzetkom vseh varnostnih korektivnih ukrepov na terenu (FSCA, vključno s FSN), če je to primerno.

Ni relevantno

5. Povzetek kliničnega vrednotenja in kliničnega spremljanja po dajanju na trg (PMCF)

5.1. Klinično ozadje pripomočka

Suprathel® je bil zasnovan tako, da posnema naravno kožo z zagotavljanjem zaščitne pregrade in ustvarjanjem optimalnega okolja za celjenje. Pomagati bi moral zmanjšati bolečino in tveganje za okužbo.

Učinkovitost zdravila Suprathel® je bila dokazana v različnih študijah. Študija odobritve za opekline in mesta odvzema organov je pokazala, da pripomoček ustvarja optimalno okolje za celjenje in znatno zmanjša bolečino. Dve nadaljnji študiji sta razširili indikacije na kronične rane in majhne predele tretje stopnje, kar potrjuje njune koristi v teh stanjih. Od odobritve je bilo objavljenih 64 publikacij, ki poudarjajo naslednje prednosti: enostavna enkratna uporaba in ocena, znatno lajšanje bolečin, nižji stroški zdravljenja, hiter proces celjenja, odlični kozmetični rezultati, zmanjšana vnetna reakcija, zmanjšana stopnja presaditev, zmanjšana potreba po rekonstruktivnih operacijah, skrajšano trajanje bivanja v bolnišnici in zmanjšana potreba po sediranih pooperativnih menjavah obvez.

5.2. Povzetek kliničnih podatkov iz opravljenih preiskav pripomočka pred podelitvijo oznake CE

"Opekline in mesta odvzema: povzetek študije odobritve

V študijo odobritve za Suprathel je bilo vključenih 46 pacientov z opeklinami druge stopnje in mesti odvzema razpokane kože v dveh bolnišnicah v Nemčiji. Namen študije je bil primerjati raven bolečine med Suprathelom in tradicionalnimi povoji. Rezultati so pokazali, da je Suprathel znatno zmanjšal bolečino v primerjavi s parafinsko gazo in Omidermom. Študija je spremljala tudi čas celjenja ran in pojav lokalnih zapletov, kot so okužbe in alergije, pri čemer niso opazili pomembnih razlik. Poleg tega je študija poudarila enostavno rokovanje s Suprathelom, zaradi česar je priročna možnost tako za paciente kot za zdravstvene delavce."

Kronične rane

Najzgodnejše študije primerov:

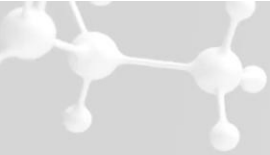
Leta 2008 je dr. Uhlig z uporabo zdravila Suprathel zdravil osem pacientov s kroničnimi razjedami. Pacienti, stari povprečno 76 let, so imeli razjede približno 14 mesecev. Zdravljenje je trajalo približno 222 dni, vse razjede pa so se popolnoma zacelile. Opaženo je bilo takojšnje zmanjšanje bolečine.

Klinično preskušanje:

Leta 2010 je bilo izvedeno klinično preskušanje na šestih oddelkih v štirih bolnišnicah, v katerega je bilo vključenih 22 pacientov z razjedami na nogah. Namen študije je bil izmeriti vpliv zdravila Suprathel na velikost rane, bolečino, vnetje in izločanje v 24 tednih. Pacienti, večinoma ženske s povprečno starostjo 73 let, so imeli razjede približno 12 mesecev. Do konca študije se je 73 % razjed popolnoma zacelilo, velikost rane se je znatno zmanjšala, bolečina se je zmanjšala in vnetje se je zmanjšalo. Preskušanje je pokazalo učinkovitost zdravila Suprathel pri spodbujanju celjenja in zmanjševanju nelagodja pri pacientih s kroničnimi ranami.

Majhni predeli 3. stopnje

Odobritev je temeljila na šestih študijah primerov iz bolnišnice Marienhospital Stuttgart, ki jih je izvedel dr. Uhlig. Študija poudarja, da je spontano celjenje možno brez potrebe po presaditvi. Poleg tega je mogoče ponovne presaditve, če so potrebne, izvesti natančneje z manj kože. Ta pristop vodi tudi do boljših kozmetičnih rezultatov, saj se je mogoče izogniti prekomerni presaditvi.



Summary of Safety and Clinical Performance (SSCP)

5.3. Klinična varnost

Kar zadeva varnost pripomočka, nobena študija ni poročala o dodatnih tveganjih, kot so povečane okužbe ali alergijske reakcije. Ni bilo stranskih ali neželenih učinkov. Poleg tega ni bilo nikoli pritožb strank glede varnosti pacientov ali kakovosti izdelka.

6. Možne diagnostične ali terapevtske alternative

Pri razmišljanju o alternativnih zdravljenjih je priporočljivo, da se obrnete na svojega zdravstvenega delavca, ki lahko upošteva vašo individualno situacijo.

Možne alternativne možnosti zdravljenja za zgoraj navedene indikacije:

- kreme s srebrovimi sulfadiazini
- običajne obloge za rane (kot so obloge iz gaze).
- hidrokolojne, alginatne, hidrogelne, poliuretanske folije in obloge iz pene,
- s silicijem prevlečene najlonske obloge,
- obloge za rane s protimikrobnimi lastnostmi

7. Predlagano usposabljanje za uporabnike

Medicinski pripomoček lahko uporabljajo samo zdravstveni delavci. Postopki uporabe in nege po uporabi so opisani v navodilih za uporabo, ki so priložena medicinskemu pripomočku, in za pravilno uporabo zdravila Suprathel® ni potrebno dodatno usposabljanje uporabnikov.

Predlagani profil bolnika vključuje bolnike v okviru zgoraj navedenih indikacij. Razen bolnikov s simptomi, navedenimi v kontraindikacijah, ali znanimi alergijami na sestavine pripomočka, ni omejitev za uporabo zdravila Suprathel® ali drugih meril za izbiro bolnikov.