

Lekárska správa terapie oxidom dusnatým

Meno pacienta:

Dátum narodenia:

Dĺžka terapie: 21.6.2013 – 20.8.2013 celková dĺžka v minútach - 200

Subjektívne vyšetrenie: Pacientka má asi rok na ľavom predkolení defekt - diagnostikovaný ako bércový vred, ten sa jej počas celého roka nehojí, hneď po zahojení sa vytvorila chrasta, ktorá na seba postupne nabaňuje spodné vrstvy, celá postihnutá oblasť je bolestivá, po slabom zatlačení zvykne vytekať hnis.

Navrhovaná terapia: Navrhujeme terapiu ofukmi oxidu dusnatého (NO) v dĺžke 5 minút dvakrát denne, po prvých 3 – 4 ofukoch sa budeme snažiť chrastu odstrániť a pokračovať NO terapiou už obnaženého miesta defektu ľavej nohy. V rámci terapie budú raz týždenne kontrolované ANESA vyšetrenia, a tak isto vyšetrenia termokamerou.

Priebeh terapie: V priebehu lieby oxidom dusnatým, ktorej sa pacientka zúčastňovala vždy podľa dohodnutých termínov a napriek tomu, sa nevyskytli žiadne komplikácie, ktoré by terapiu ovplyvnili negatívne alebo ju predžovali. Pred desiatym ofukom sme prvýkrát (celkovo 5-krát), v lokálnej anestézii 1% Mesocainom, opatrne odstránili chrastu, spod ktorej vyteklo malé množstvo žltého - belavého nezapachajúceho hnisu. Pokračujeme ďalej v našej ofukovej terapii oxidom dusnatým, v dvojtýždňových intervaloch opakujeme procedúru odstraňovania chrasty na ľavom predkolení, avšak veľkosť defektu bola vždy o niečo menšia. V záležitostiach lieby pacientka cítila striedavo väčšiu a menšiu bolesť, tá sa však, ako sme napredovali, postupne strácala až vymizla. Po zhodnotení výsledkov termokamery (viď obrázky nižšie – celé predkolenie výrazne hypertermické) sme sa rozhodli pre rozšírenie ofukovaného ľavého predkolenia na ofuk kompletne celého predkolenia, t.j. od kolena až po prsty na nohe spredu aj zozadu. Postupne prechádzame z každodenných sedení na terapiu obdĺžkovú, ku koncu lieby raz až dva krát do týždňa. Aj napriek postupnému znižovaniu bolestivosti a veľkosti chrasty, vždy po odstránení vyteklo vždy z rovnakého miesta bércového vredu malé množstvo hnisu, preto sme sa rozhodli pre výter z rany na kultiváciu a v prípade nálezu, zistení citlivosti liečiva - antibiotika na nájdený patogén. Vykultivovaná bola baktéria Escherichia coli, na ktorú sme na základe citlivosti nasadili adekvátnu antibiotickú liečbu. Tá bola úspešná, pri predposlednom odstránení chrasty už nevytekal hnis a neboli nájdené žiadne stopy baktérie v rane. Po dvoch

VITARE Košice s r.o., Moyzesova 50, 04001 Košice

Tel: +421 907 911 911, E-mail: info@vitare.sk

IČO: 46 854 487

Bankové spojenie: SLSP, a.s., č. účtu: 5033738442/0900

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo:30792/V

mesiacoch terapie ofukom oxidom dusnatým, v celkovej dĺžke ofukov 200 minút, sme liebu ukončili. Avé predkolenie pacientky je bez defektu – nastalo úplné vymiznutie lokálneho nálezu, pacientka neudáva bolesti, cíti sa výborne.

Záver: Avé predkolenie bez defektu – došlo k úplnému odstráneniu bércového vredu terapiou oxidom dusnatým.

Záver vyšetrení termokamerou : Na záver terapie bolo avé predkolenie pacientky oproti pravému signifikantne hypertermické – teplota bola na každom sledovanom mieste vyššia o viac ako jeden stupeň Celzia. Pri záverečnom kontrolnom meraní sa jednak teplota na avéj dolnej konatíne výrazne znížila (približne v polovici terapie oxidom dusnatým sme prešli na ofuk celého avého predkolenia, dovtedy liečený len lokálny nález), a zároveň sa aj vyrovnali teploty pravého a avého predkolenia.

FOTODOKUMENTÁCIA TERAPIE OXIDOM DUSNATÝM

de prvý – začiatok terapie



po 2 týždňoch lieby



po mesiaci NO terapie



koniec lieby



VITARE Košice s r.o., Moyzesova 50, 04001 Košice

Tel: +421 907 911 911, E-mail: info@vitare.sk

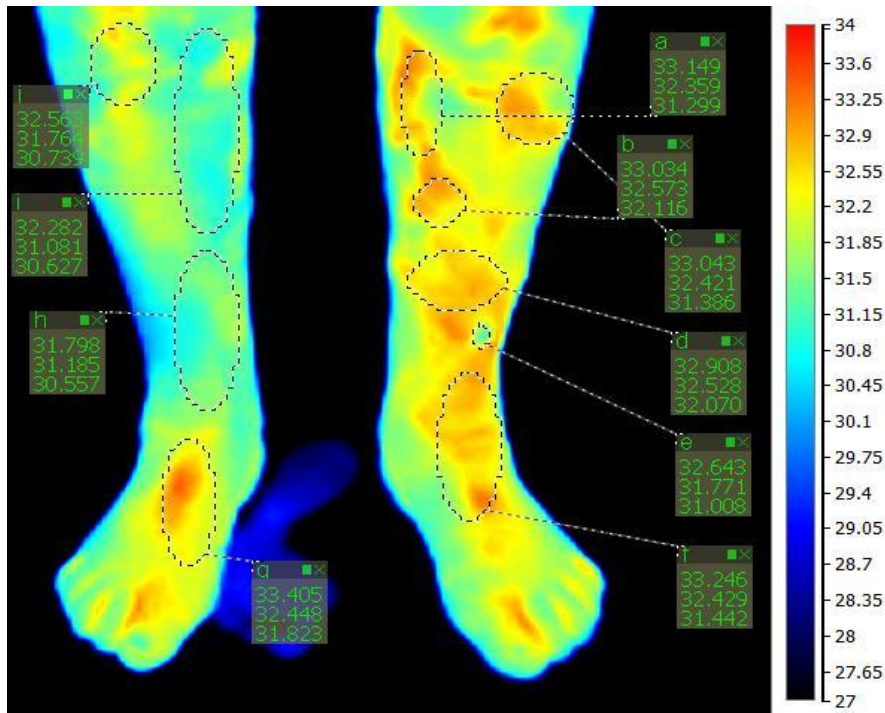
IČO: 46 854 487

Bankové spojenie: SLSP, a.s., č. účtu: 5033738442/0900

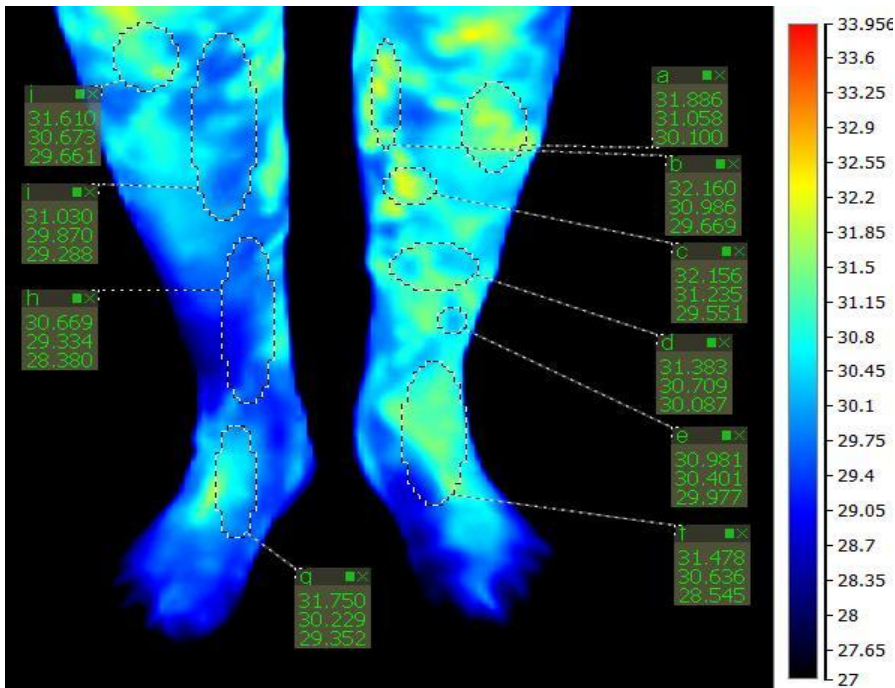
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo:30792/V

KONTROLNÉ TERMOGRAFIKÉ VYŠETRENIA

Vstupné vyšetrenie



Závere ná kontrola



VITARE Košice s r.o., Moyzesova 50, 04001 Košice

Tel: +421 907 911 911, E-mail: info@vitare.sk

IČO: 46 854 487

Bankové spojenie: SLSP, a.s., č. účtu: 5033738442/0900

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo:30792/V

VÝSLEDOK KULTIVA NÉHO VYŠETRENIA


 synlab slovakia s.r.o.
 Rastislavova 43, 040 01 Košice
 Laboratórium klinickej mikrobiológie

Výsledkový list

Pacient:	[REDACTED]	Dátum odberu: 6. 8. 2013	ZDRAVIE - Nina s.r.o.
Rodné číslo:	[REDACTED]	Dátum prijmu: 6. 8. 2013	Ambulancia všeobecného lekárstva
Diagnóza:	L029	Dátum tlače: 8. 8. 2013	Cesta pod Hradovou 11
Poistovňa:	25 VsZP	str./počet str.: 1 / 1	04001 Košice
Adresa pac.:		Lekár:	[REDACTED]
Terapia:		Kód lekára:	[REDACTED]
			Denný nález
			Laboratórne číslo : KKL-10420

 Materiál : *Ster z rany*

Aeróbná kultivácia

 Nález : **Escherichia coli**

 ESBL - *Negat.*

Kvantitatívna citlivosť v mg/l

Ampicilín	<i>rezistentný</i>	>32	Ampicilín+sulbaktam	<i>citlivý</i>	4
Cefazolin	<i>rezistentný</i>	>16	Cefuroxim	<i>citlivý</i>	8
Cefotaxim	<i>citlivý</i>	0,5	Gentamicin	<i>citlivý</i>	0,25
Ciprofloxacín	<i>intermediárny</i>	1	Tetracyklín	<i>intermediárny</i>	8
Trimetoprim+sulfonamid	<i>citlivý</i>	0,125	Nitrofurantoin	<i>úč. hl. v moči</i>	16

Microb.expert: TEM-1,2/SHV-1;low.; Fluoroq.incompl.resistance.

 Navrh individualiz.davk.niekt.ATB podľa plazm.konc.(PK/PD model,ceny 2013) pri GF=126.86
 > 28 days

SAM Ampic.+Sulb.	!3g i.v. 4x 20,7 EUR	T>MIC= 96% d.i.	
CXM Cefuroxim	1.5g i.v. 4x 18,4 EUR	T>MIC= 91% d.i.	
CTX Cefotaxim	1g i.v. 3x 11,4 EUR	T>MIC=147% d.i.	
CTX (Ceftriaxon)	1g i.v. 1x 15,7 EUR	T>MIC=263% d.i.	
GEN Gentamicin	3mg/kg mv. 1x 0,9 EUR	Cmax/MIC=56:1	AUC24=236
CIP Ciprofloxacín	All low!		
COT Co-trimoxazole	480mg o. 2x 0,14 EUR	T>MIC=544% d.i.	
Hran.hodn.T>MIC[%]:LNZ,Karb=50,ine Beta-L:Gram+=50,Gram-=90;ERY,CLI,COT=100,TEC=200			
Cmax/MIC:Aminog=8:1,CIP=12:1;AUC24/MIC:CIP=125,TGC=0,9,VAN=340.All_low=nizke PK/PD_!=pozor			

Pomnoženie aeróbnej kultivácie

 Nález : **detto**

Kultivácia na kvasinky

 Nález : **negat.**

Schválil: MUDr. [REDACTED]

VITARE Košice s r.o., Moyzešova 50, 04001 Košice

Tel: +421 907 911 911, E-mail: info@vitare.sk

IČO: 46 854 487

Bankové spojenie: SLSP, a.s., č. účtu: 5033738442/0900

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro, vložka číslo:30792/V