

- žinos, kaip įgyvendinti slaugos proceso kokybės gerinimo priemonės;
- įgis žinių apie organizacijos kokybės kultūrą ir suinteresuotųjų šalių poreikių tenkinimą.

Kviečiame tobulinti savo profesinę kvalifikaciją, nenutolstant nuo gyvenamosios vietovės ir darbo vietos.

Užsiregistravus adresu emokymai.sskc.lt ir per 2 savaites sėkmingai baigus nuotolinio mokymo programą, bus išduodamas 16 val. trukmės profesinės kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimas. Programos kaina 2019 metais – 36,00 Eur.

Sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijų centro inf.

„HydroTac“ greitina epitelizaciją

Žaizdos gijimo procesas baigiasi kartu su epitelizacijos faze bei su ja susijusiu apsauginio odos barjero atsinaujinimu. Ši gijimo procesą efektyviai veikia ir greitina inovatyvus putų tvarstis „HydroTac“ su technologija „AquaClear“.

Daugumai pacientų, ypač senyvo amžiaus, žaizdos gyja ilgiau, nes įprastam gijimo procesui trukdo įvairios sisteminės ligos, pavyzdžiui, cukrinis diabetas. Kuo ilgiau žaizda negyja, tuo sunkiau pasiekti, kad ji visiškai užsivertų. Tokios žaizdos dažniausiai tampa lėtinėmis, jose atsiranda lėtinio uždegimo požymių, kurie blokuoja kitus gijimo proceso etapus, t. y. granuliacinio audinio formavimąsi ir epitelizaciją.

Gydamosios praktikos srityje bendrai sutariama, kad visas lėtines žaizdas reikia aktyvinti ir sukurti naują, produktyvų granuliacinį audinį. To galima pasiekti taikant chirurginį debridementą arba naudojant specialius proteazę moduliuojančius žaizdų tvarščius, pavyzdžiui, „HydroClean“. Bet vos tik susiformuoja granuliacinis audinys, gydytojai tikisi greitos epitelizacijos.

Dabar dauguma gydytojų sutinka, kad yra nedaug terapinių būdų, kurie pagreitintų epitelizacijos procesą, ir kad klinikinėje praktikoje epitelizacijos fazei skiriama per mažai dėmesio. Tik labai maža dalis pacientų pasinaudoja epitelizacinio proceso aktyvinimo galimybėmis, tokiomis kaip odos audinio persodinimas, plastinės chirurgijos metodai ir eksperimentinis gydymas, pavyzdžiui, autologinė (alogeninė) keratinocitų transplantacija. Konservatyviųjų gydymo galimybių paspartinti epitelizaciją ir taip sutrumpinti gijimo laiką beveik nebėlika.

„HydroTac“ su technologija „AquaClear“ – greitam ir efektyviam epitelizacijos procesui

„HydroTac“ gamyba grindžiama naujausiais tyrimų rezultatais, kurie įrodo, kad epitelizacija, be chirurginių metodų, dar priklauso ir nuo sveikųjų granuliacinių audinių mikroaplinkos. Todėl būtina atsakyti į klausimą, koku būdu mikroaplinka tokius audinius veikia teigiamai ir kaip padidina aktyviųjų, žaizdų gijimą skatinančių, medžiagų, tokių kaip augimo faktoriai, koncentraciją. Greitesnio ir efektyvesnio epitelizacijos proceso galima pasiekti tvarščiams taikant specialią polimerų chemiją, o tam geriausiai tinka poliuretanai, padengtas hidrogeliu, ką ir parodė tyrimas¹.

In vitro bandymuose hidrogeliu padengtas poliuretanai sugebėjo sutelkti augimo faktorius ir sustiprinti, pavyzdžiui, epitelio ląstelių (keratinocitų) atsaką.

Visų pirma, ši nauja procedūra gydytojams suteikia galimybę paskatinti epitelizaciją ir pagreitinti žaizdų gijimą be operacijos. Antra, ši procedūra labai paprasta ir pacientams patogė, nes šis metodas buvo optimizuotas ir integruotas į žaizdų tvarščius „HydroTac“.

„HydroTac“ veikimo principas

Žaizdą pirmiausia išvalius naudojant tvarstį „HydroClean“, vadovaujantis drėgno žaizdų gydymo principais, toliau prasideda antras etapas – naudojamas putų tvarstis „HydroTac“ su technologija „AquaClear“. Technologijos „AquaClear“ pagrindas – hidrogeliu padengtas putų poliuretanai, kuris atlieka dvi funkcijas: sugeria skysčius, bet kartu, kai žaizda išsausėja, ją drėkina. Taip „HydroTac“ užtikrina optimalią drėgmės pusiausvyrą, kuri skatina granuliacinio ir epitelinio audinio formavimąsi.

Putų poliuretano tvarščiai su hidrogeliu turi ir daugiau galimybių: jiems būdinga savybė, kuri nusakoma kaip „molekulinis sutelkimas“ (angl. *molecular crowding*), didinti augimo faktorių koncentraciją ir stimuliuoti epitelinių ląstelių aktyvumą – taip paskatinamas gijimo procesas.

Tvarstį „HydroTac“ ypač patogų naudoti. Jo vidinė pusė padengta tinklėlių formuojančiu hidrogelio sluoksniu, kuris tvarščiu neleidžia prilipti prie žaizdos. Todėl „HydroTac“ nuimamas neskausmingai ir pacientui nesukelia diskomforto. Be to, žaizda lieka nepažeista, o tai ypač svarbu, kad gijimo procesas vyktų sklandžiai.

Tvarstį „HydroTac“ paprasta pritvirtinti, nes tinklėlių formuojantis gelio sluoksnis lengvai prilimpa prie odos. „HydroTac“ yra dviejų rūšių: be lipnaus krašto ir su lipniu kraštu – „HydroTac comfort“. Savaime prilimpantis tvarstis „HydroTac comfort“ turi papildomus lipnius kraštus, kad jį būtų galima kuo saugiau ir paprasčiau pritvirtinti. Dar vienas svarbus tvarščio „HydroTac“ pranašumas – jį ant žaizdos galima laikyti net keletą dienų, taip išvengiama dažnų perrišimų, sutauptoma laiko ir išlaidų.

Straipsnis parengtas pagal Informaciją leidinyje HARTMANN WundForum 3/2016,

„Mit HydroTac den epithelialen Wundverschluss beschleunigen“.

¹ Smola H. Epitelio migracijos stimuliavimas naujų medžiagų pagrindu. Pristatyta EWMA kongrese, 2015 m.