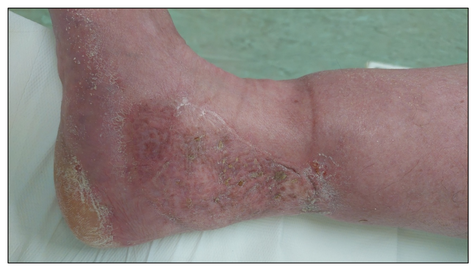
KORSZERŰ SEBGYÓGYÍTÁS AZ OPTIMÁLIS SEBGYÓGYULÁSÉRT

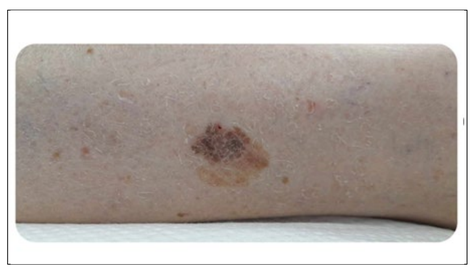
FV Szt. György EOK, Székesfehérvár

Szabóné Dr. Révész Erzsébet, sebész főorvos, PhD hallgató

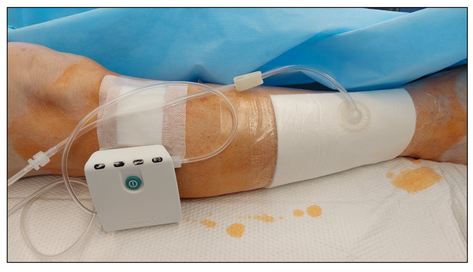
0. eset: NPWT és hagyományos bőrgraft kezelés



1. eset: Hagyományos kezelése a bőr graftnak



2. eset: Bőrgraft kezelése ambulanter NPWT-vel



Bevezetés: Az ambulánsan alkalmazható NPWT eljárások sok előnyt hordoznak magukban, mint a könnyű kezelhetőség, kényelem, gyorsabb sebgyógyulás, fertőzésektől való védelem. Bár a sertésmodellben, melyet Wald és mtsai vizsgáltak, azt észlelték A MESH garft NPWT-vel vagy hagyományos úton való kezelése során az átlagos keresztmetszeti kapillárisfelület alapján mért érbeépülés mértékében nem volt statisztikailag szignifikáns különbség (p = 0,23). Makroszkopikus szinten nem észleltek különbséget a graft túlélésében vagy a látszólagos beépülésben, bár a standard hematoxilin és eozin festés azt jelezte, hogy az NPWT mintákban jobb szubjektív graft beépülés volt.(1) Ezzel szemben Prasetyono és mtrai is vizsgálták az NPWT jótékony hatását MESH graft esetében. Az állatkísérletben a kezelt csoport a 7. napon jobb bőrátültetési túlélési arányt mutatott (97,55 ± 11,18%), mint a kontrollcsoport (54,88 ± 19,73%). A szövettani vizsgálat a kezelési csoportból vett bőrstruktúrák jó minőségét mutatta, amely jobb volt, mint a kontrollcsoport bőrstruktúrái. (2)

Célunk: az volt, hogy bemutassuk, hogy az ambulanter elvégzett bőrtranszplantált sebek esetében is milyen hatékony ezen eljárás.

Módszer: Két beteg esetében, akiknek bőrtumoruk kimetszését követően hiányukat MESH grafttal fedtük, a sebgyógyulásuk folyamatát kísértük végig. Egyik esetben a hagyományos kezelési módszert alkalmaztuk, a másik esetben ambulanter NPWT kezelést végeztünk.

0. Eset: Alaphelyeztben, ha nagy sebfelszíneket kell MESH grafttal lefedni NPWT kezelést alkalmazzuk a sebalap előkészítéséhez, feltisztításához és a MESH plasztika felhelyezését követően a graft jobb megtapadásához, de ezt csupán pár napig használjuk. Majd a graftot hagyományosan kezeljük tovább.

1 eset: NP 72 éves nőbeteg jobb lábszárán észleltek 3 cm átm. tumorosnak imponáló elváltozást, melynek eltávolítását kérték. A betegnél kimetszés és részvastag bőrátültetés történt, melyet követően hagyományosan kezeltük ambulanter a sebét. A bőr megtapadása a 10. napon volt észlelhető, de teljes betapadása csak a 28. napon volt teljes. A kötözését a beteg napi szinten végezte. 6 héttel a műtétet követően tudta elhagyni a kötözést, ezután már nem észlelt váladékozást. A sebe záródott.

Szövettan: basalioma, épben történt az eltávolítása

2. eset: LV 71 éves nőbeteg bal lábszárán észleltek egy 3 cm-es tumorosnak imponáló elváltozást, melynek eltávolítását kérték. A betegnél kimetszés és részvastag bőrátültetés történt, melyet követően Viverexet helyeztünk fel a bőrtranszplantátumra és ambulanter kezeltük a sebét. Az első csere a 7. napon történt, mely során a bőr betapadását észleltük. A kötszer 2. cseréje 10 nappal később történt és ekkor teljes betapadást észleltünk. A beteg a 28. napon elhagyta seb kötözését.

Szövettan: basalioma, épben történt az eltávolítása

Eredmények: Az NPWT-vel kezelt bőrgraft megtapadása már az első hetet követően sokkal stabilabb volt, a sebgyógyulás folyamata előrehaladottabb állapotban volt a hagyományos módszerhez képest. A végleges hámosodás és a kötözés elhagyása 30%-kal lerövidült.

Következtetés: Az ambulanter alkalmazható NPWT eljárás a bőrgraftok esetében gyorsabb sebgyógyulást biztosíthat a betegnek, csökkentve a sebfertőzés kockázatát és elősegítve a jobb megtapadást. Emellett a beteg komfortérzetét is nagyban segítheti.

Hivatkozás
1). Prasetyono TO, Rini IS, Wibisono C.: EASEPort NPWT System to Enhance Skin Graft Survival--A Simple Assembly. Int Surg. 2015 Mar;100(3):518-23. doi: 10.9738/INTSURG-D-14-00029.1.
2). Ward C, Ciraulo D, Coulter M et al.: Does treatment of split-thickness skin grafts with negative-pressure wound therapy improve tissue markers of wound healing in a porcine experimental model? J Trauma Acute Care Surg. 2012 Aug;73(2):447-51. doi: 10.1097/TA.0b013e31825aa9ea.