

Az NPWT alkalmazása a cruralisan amputált beteg végtag mentésében

Dr Tolnai Tamás Barnabás

OORI Amputációs Sebészeti Osztály 2020.10.



0. nap

A 72 éves nő beteg, évek óta bal oldali lábszár fekélye miatt mely nem gyógyul, további jelentős lábszári és kezdődő saroktáji necrosis a közeli PTA ellenére. Az amputáció elkerülhetlenné vált. Megfelelő előkészítést követően AB védelmében bal oldali Burgess szerinti lábszár amputációt végeztünk, a közvetlen postop időszak eseménytelenül zajlott. A végtag korai mobilizálást megkezdjük.

1. nap



4. nap

A postop követő 9 napon észleltük a csonk elégtelenségét széli necrosist, plantaris lebenyéken leválását, illetve a betegnek az egyre erősödő fájdalmai miatt csonk revisióját, debridementjét végeztük, (a granulációs szövet képződésének elősegítésére illetve lebeny megtapadását elősegítve) Hartmann® NPWT kezeléssel egészítettük ki, állandó 125 Hgmm-es szívással.

Fájdalma megszűnt már a műtétet követő 6. órában.



7. nap

1. kötéscsere a kezelés 4. napján történt amikor már feltisztuló sebalapot láthattunk. A negatívnyomás-terápiát továbbra is intermittáló módban alkalmaztuk. A granulációs szövetképződés elősegítése, a helyi vérkeringés javítása és a sebalap előkészítése volt a cél. A seb alapra Atrauman AG ezüstlapot illetve Hartmann transzport szivacsokat helyeztünk a seb vonalig, felhelyeztük a Vivano-t váltakozó (70/125Hgmm 2-5 min) szívásra helyeztük

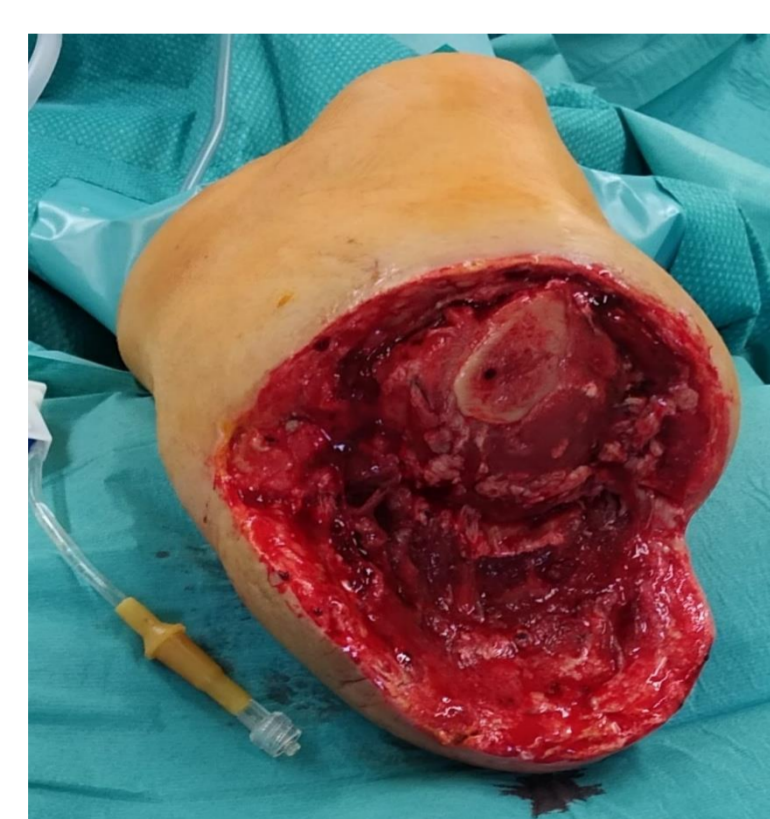
Fájdalomcsillapításra továbbra sem volt szükség.



11. nap

2. kötéscsere után jól sarjadó sebszéleket találtunk. A sebalapja jó vérbő, a csonkot feszülés mentesen tudjuk zárni. A seb alapjába 16-os redon drain helyezünk, melyet egy kis ráhagyással a sebvonalban levágjuk. A sebet White foammal fedtük, majd a Vivano-t 125Hgmm-es állandó szívásra helyeztük.

A postop időszakban fájdalom csillapítót elhagytuk.



16. nap

3. Kötéscsere: az NPWT és a redon eltávolítása után egy jó minőségű, vitalitású, fájdalom mentes csonkot kaptunk,

melyet továbbiakban formázására, protézis viselésére előkészítettük



Az NPWT előnye, hogy nagymértékben csökkenti a szöveti oedemat. Ennek révén nagyobb százalékban érhető el a halasztott sebzárás, amelynek funkcionális és esztétikai eredményei is jobbak a másodlagos sebgyógyulásnál. A kezelés hatására a fájdalom csillapítók használata is csökkent, a beteg további rehabilitációban is aktívabban részt vett.

A sebkezelés illetve a sebészeti osztályon való tartózkodási idejét kb. 1/3-ra csökkentette.