

A sebkezelés nehézségei negatívnyomás- terápiával



PTE KK
Gyermekgyógyászati
Klinika



**GYERMEKTRAUMA
PÉCS**

Dr. Lamberti Anna Gabriella, Dr.
Józsa Gergő

PTE-KK Gyermekklinika, Manuális
Tanszék, Sebészeti Osztály





Bevezetés I.

A negatívnyomás-terápiás sebkezelő (NPWT) rendszer egy nem gyógyszeres, a sebgyógyulást fizikailag elősegítő módszer, mely jótékony hatását a sebek gyógyulására a terápiás rendszer által a sebet befedő habkötszerben létrehozott negatív (légköri nyomás alatti, szubatmoszférikus) nyomás révén fejti ki.

Vivano[®] negatívnyomás-terápiás sebkezelő rendszer



Bevezetés III. NPWT kezelés előnyei és hátránya

Csökkenti a seb nagyságát a sebszélek egymáshoz közelítése révén

Elősegíti a sebgyógyulást akadályozó felesleges váladék és a bakteriális flóra eltávolítását

Zárt, nedves környezetet biztosít a sebek gyógyulásához

Gyorsítja a granulációs szövet képződését

Elősegíti a szövetközi folyadék elvezetését, amely javítja a vérkeringést

Költséges???

Bevezetés IV.

NPWT kezelés **indikációi** és **kontraindikációi**

**Szinte mindenre
alkalmazható, kivéve**

Rosszindulatú
elváltozások
környezetében vagy a
sebben

Fedetlen vérerekre,
idegekre, belső
szervekre való
közvetlen ráhelyezés

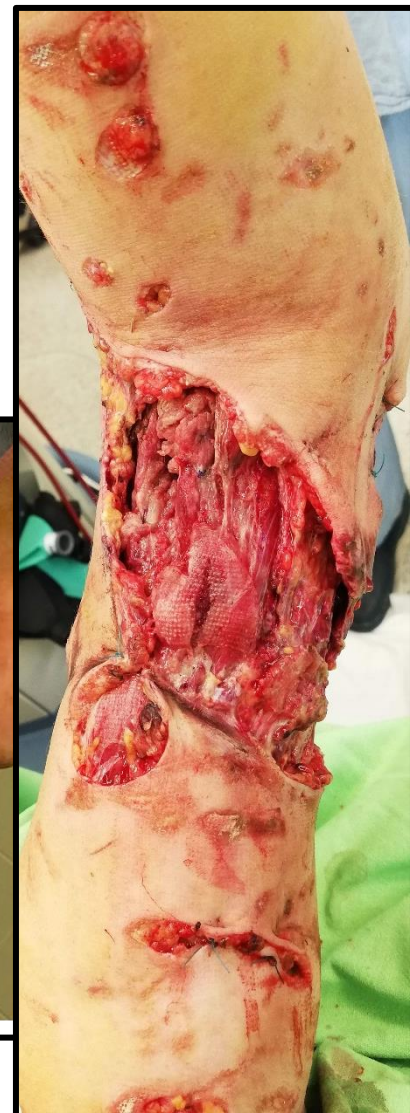
Necrotikus szövetek,
hegesedés esetén

Kezeletlen
csontvelőgyulladásban

Nem bélrendszeri vagy
feltáratlan sipolyok
esetében

Célkitűzés

A negatívnyomás-terápia nehézségeinek ismertetése eseteink kapcsán.



Esetismertetés I.

Sinus pylonidalis kezelése



Esetismertetés I.

Sinus pylonidalis kezelése

34. nap

A kezelés során felmerülő problémák:

- A nagy üregek, a testhajlatok, az élettani redők valamint a végbélnyílás közelsége nehezíti a szivacs felhelyezést és rögzítését
- A ragasztó fólia felhelyezése
- Légmentes zárás, a megfelelő vákuum kialakítása
- A fólia alatt a bőr ápolása, a maceráció megelőzése
- Székletürítés, tisztálkodás

Esetismertetés II.

Több végtagot érintő súlyos lágyszövet defektussal járó
kutyaharapás kezelése

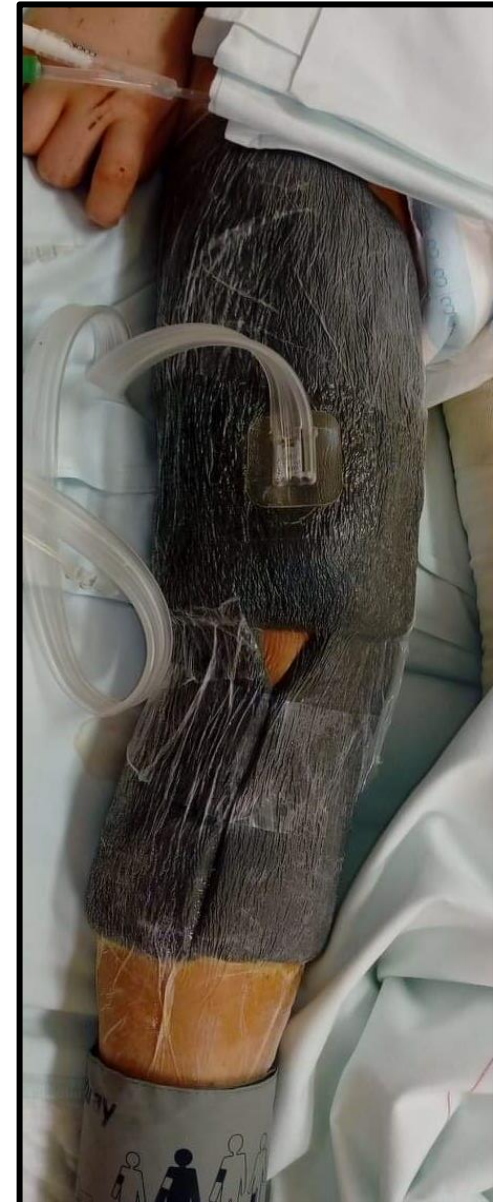


Esetismertetés II.

Több végtagot érintő súlyos lágyrész defektussal járó kutyaharapás kezelése



- Az összefüggő, egymással közlekedő sebek mellett a zárt rendszer kialakítása nehéz
- Patchwork vs **egybefüggő vákuum kezelés**
- A szivacs rögzítése
- Transzplantált bőrre is felhelyezhető
- Az ép bőr macerálódásának megelőzése - Atrauman Ag
- Mind a négy végtag egyidejű vákuum kezelése – „Y” csatlakozó

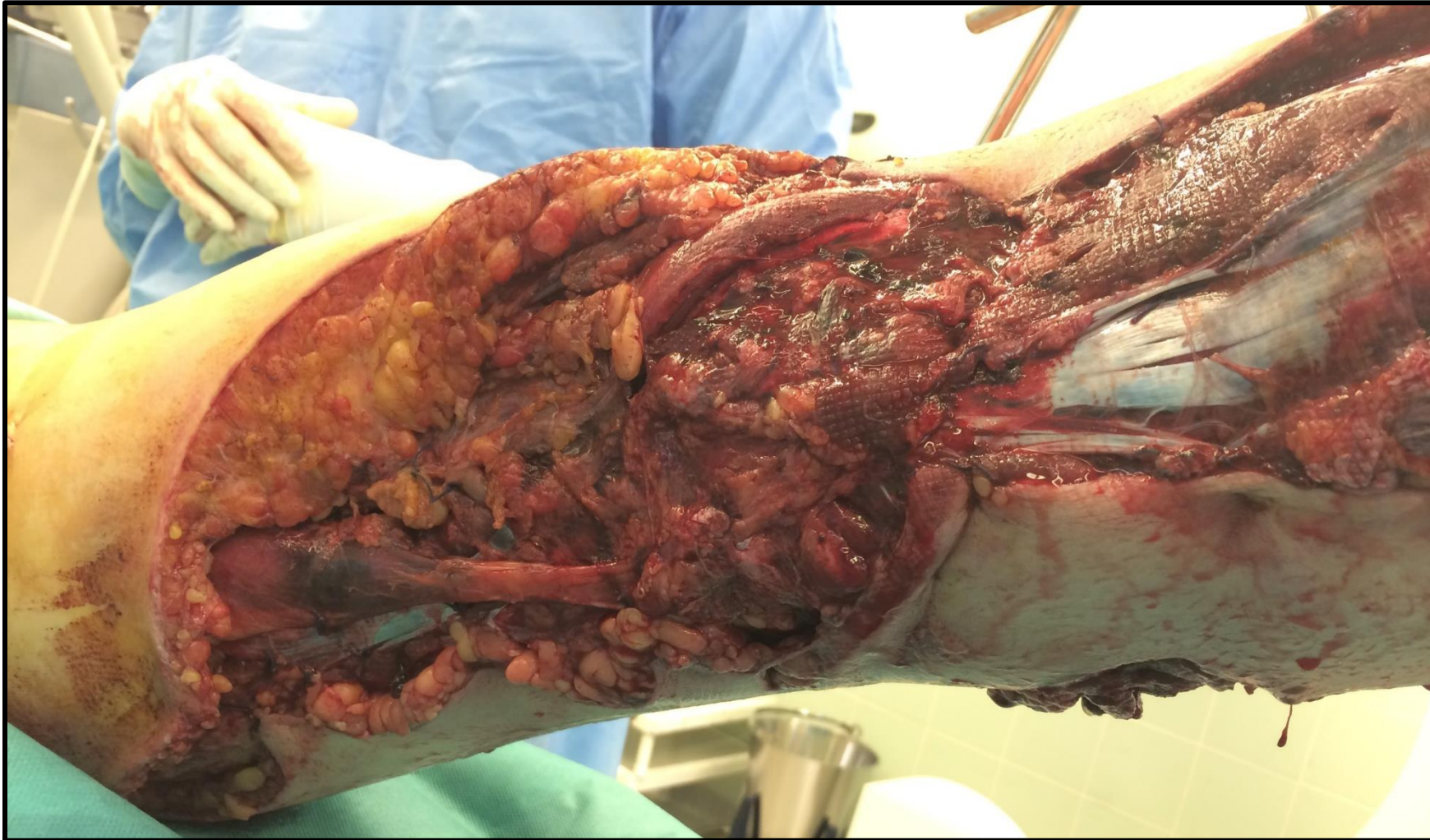






Esetismertetés III.

Súlyos lágyrész sérülés kezelése fixateur nyársak mellett



Esetismertetés III.

Súlyos lágyrész sérülés kezelése fixateur nyársak mellett



Esetismertetés III.

Súlyos lágyrész sérülés kezelése fixateur nyársak mellett

- A fixateur nyársak mellett a zárt rendszer kialakítása nehéz. A fólia ragasztása és az egymással közlekedő sebek negatív nyomással történő szívása sok esetben nem megvalósítható, ilyenkor kompromisszumos megoldásokat kell hozni:
 - Szivacs hidak
 - Nyársak többszörös ragasztása



Esetismertetés IV. Polytrauma



Esetismertetés IV. Polytrauma



Esetismertetés IV. Polytrauma



Esetismertetés IV. Polytrauma



Összefoglalás

- A negatívnyomás-terápia alkalmazásával:
 - felgyorsítható a sebgyógyulás
 - jelentősen lerövidíthető a beteg kezelésének az időtartama
 - csökkenthető a szövődmények kialakulásának az esélye
 - a betegek ellátása az ápoló személyzet számára könnyebbé tehető
 - a hagyományos sebellátási módszerekkel nem vagy csak nehezen kezelhető sebek jó eredménnyel gyógyíthatóak

Megreformálta a sebkezelést, gyorsítva a gyógyulást, és legfőképpen javítva a betegek életminőségét a kezelés alatt.



Köszönöm

a figyelmet !