

Negatívnyomás-terápia (NPWT) alkalmazása nagy kiterjedésű bőrtumorok esetén



Szabó Éva

Debreceni Egyetem ÁOK Bőrgyógyászati Tanszék

Gyakoribb lábszári defektusok

- Benignus daganatok: naevus, haemangioma, histiocytoma
- Precarcinoma: keraoma solare, keratoacanthoma
- Malignus daganat: basalioma, spinalioma, melanoma

Lábszári nem gyógyuló seb differenciáldiagnóza

- Vénás ulcus
- Artériás ulcus
- Diabetesz lábon kialakuló ulcus
- Exulcerálódott tumor
- Pyoderma gangraenosum
- Mély bakteriális infekció
- Haematológiai betegséghez társuló ulcus
- Gyógyszer indukálta ulcus (pl, hydroxiurea)
- Calciphylaxis
- **Több betegség együttes előfordulása**

Lábszár feszítő felszín jellemzői sebzés szempontjából

- Kevéssé rugalmas, feszes bőr
- Vékony subcutis
- Csontos alap közelsége
- Kedvezőtlenebb vérellátás

Sebgyógyulást késleltető tényezők

- Verőér szűkület: már kisebb szűkület is sebgyógyulási zavart okozhat
- Krónikus vénás elégtelenség, postthrombotikus syndroma
- Gyakran mikrokeringési zavar
- Nyirokkeringési zavar, nyiroködéma
- Idősebb kor: bőr atrophia: rugalmatlan, kiserek fragilitása: suffusio, hematoma
- Komorbiditások: diabetes, immunszupprimált állapot

Esetismertetés I.

74 éve férfi beteg

Évek óta krónikus vénás betegség (KVB), nem gyógyuló seb

Évekig területi sebészetén gondozták, Dg: KVB eredetű ulcus

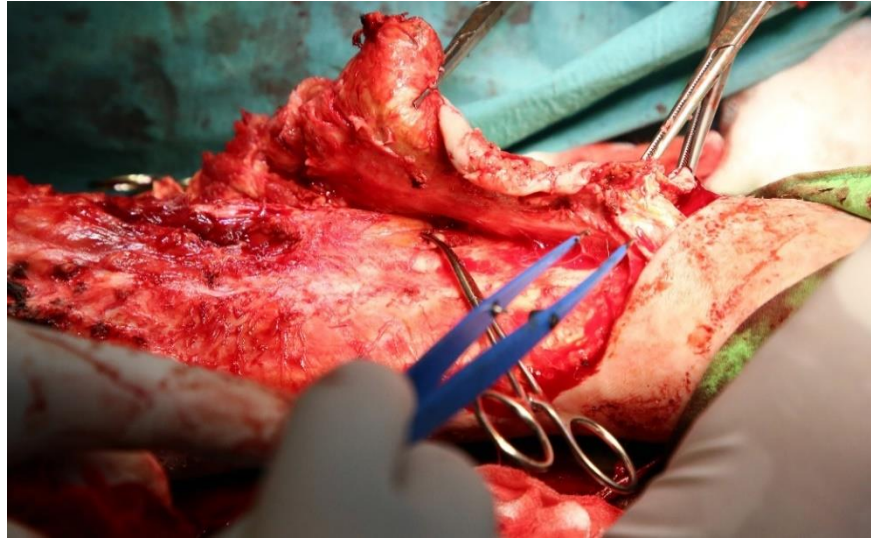
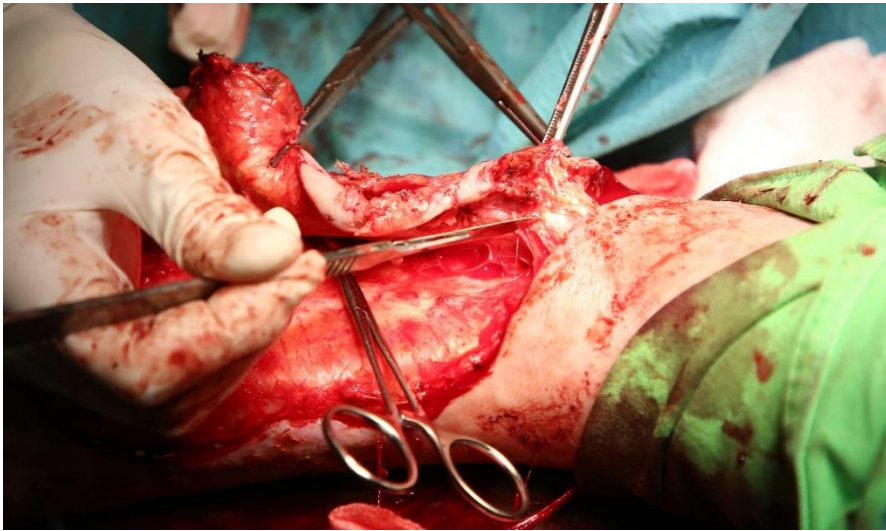
Területi bőrgyógyász utalta klinikánkra tumor kizárása miatt

Biopsia: cc. basocellulare



Esetismertetés I.

Általános anaesthesiában tumor fasciáig történő kimetszése



NPWT (Negative pressure Wound therapy) terápia:
sarjszövet képződés elősegítése
mikrocirkuláció javítása

Esetismertetés I.

Négy napos NPWT kezelés után sebalap telődött,
vascularizáció fokozódott



Févastagbőr mesh graft autotranszplantáció



Transzplantáció után ismételten NPWT felhelyezése:
exsudátum drenálása, mikrocirculatio elősegítése,
graft megtapadási esélye javul

Esetismertetés I.

A graft 80 %-ban megtapadt,
további konzervatív kezelésre műtét után egy hónappal csaknem gyógyult



Esetismertetés I.

Néhány hónap után recidivára suspect növekvő laesiok

Biopsia: recidiv cc. Basocellulare

Onkoteam: lokalizáció miatt sugár terápia nem javasolt

Javaslat: Vismodegib

(Hedgehog- jelátviteli útvonal inhibitor:

SMO gátlás: GLI1 és GLI2 transzkripciós faktorok gátlása)

Alkalmazás 1 éven át, rendszeres onkológiai konzultáció



1 éven át történt alkalmazás után csaknem gyógyult:

Biopsia: tumormentes szövet

Erivedge leállítása

Szoros követés

Kisebb tumormentes sebek konzervatív kezelése

Esetismertetés II.

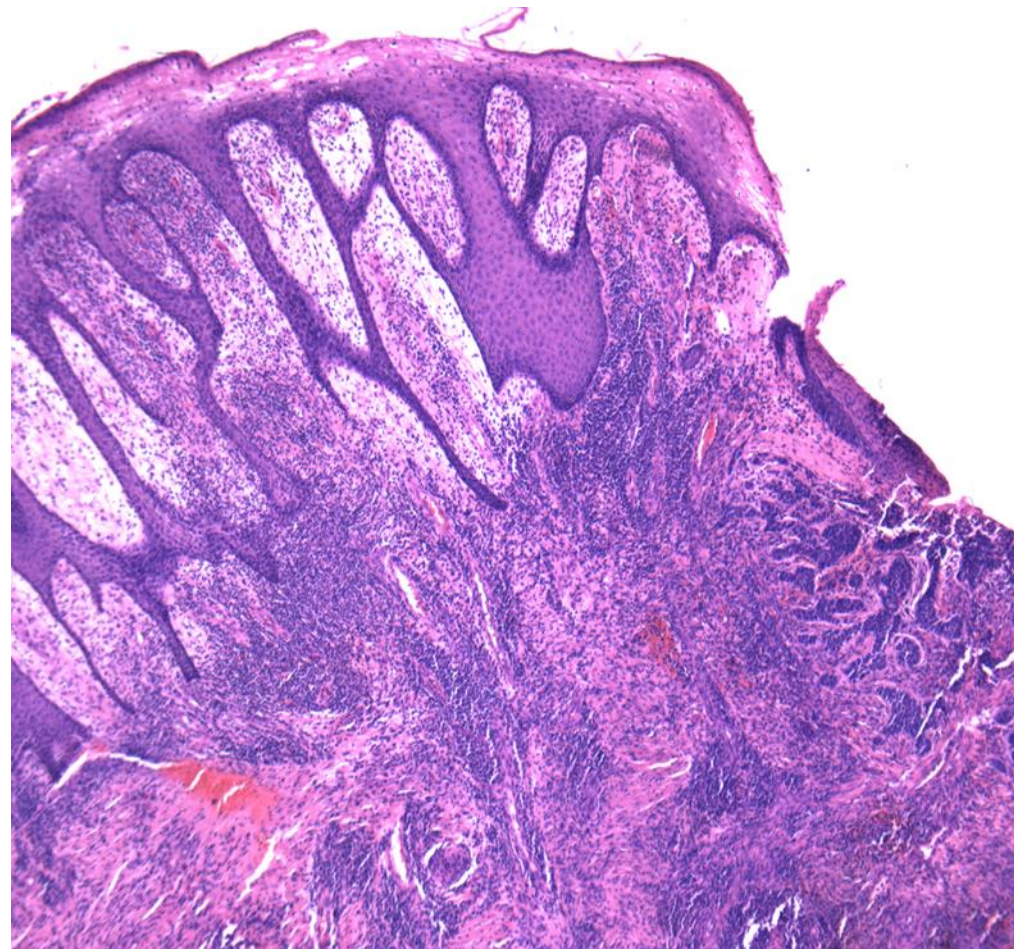
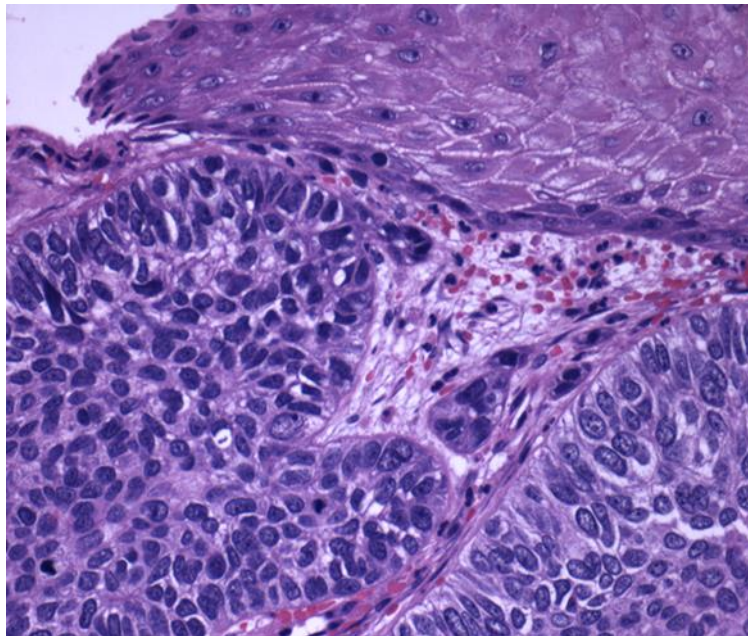
- 69 éves férfi beteg
- Krónikus vénás betegség, erysipelas
- Évek óta ulcus, érsebész: jó artériás keringés



Esetismertetés II.

Biopszia

Szövetteni vizsgálat: Basalioma



Esetismertetés II.

Kiterjesztett, mély excisio
félvastag bőr meshgraft autotranszplantáció

Negatív nyomású sebkezelés a transzplantáció után is
A graft megtapadt, kis terület kivételével gyógyult



9 nappal a transzplantáció után
a graft 80 %-ban megtapadt

Konzervatív kezelés modern sebfedőkkel
1 hónap után csaknem gyógyult

Esetismertetés II.

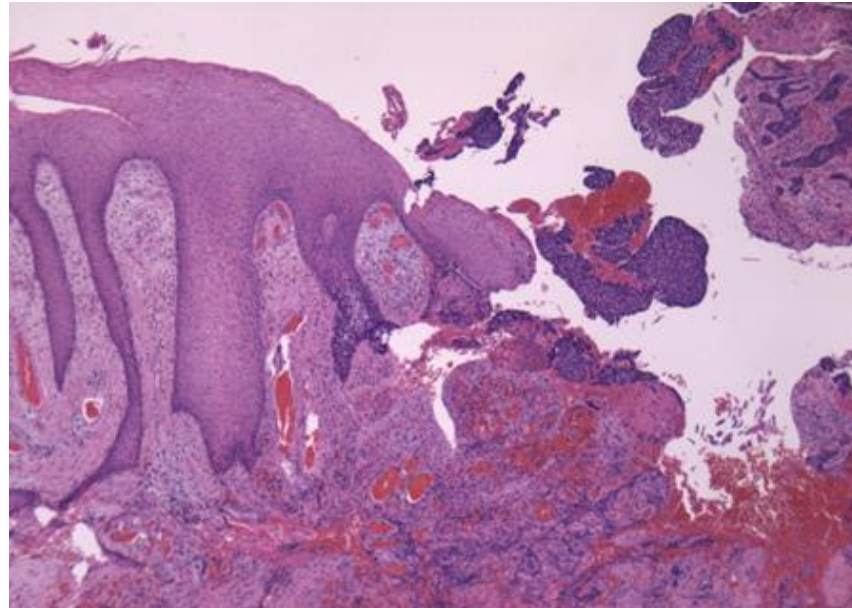
Beteg szoros követése

4 hónappal a műtét után új exucérált területek

Biopszia



Recidiv basalioma



Oncoteam: csontos alap közelsége miatt radiotherapia nem javasolt

Vismodegib kezelés

Esetismertetés II.

4 hónap Vismodegibe kezelés után



8 hónap Vismodegib kezelés után gyógyult

Kezelés mellett mellékhatások

Izomgörcs, alopecia, dysgeusia, testtömeg csökkenés, fáradtság, hányinger, hasmenés

Kezelés abbahagyása után kisebb recidiva, melyet sebészileg kezeltünk

A beteg szoros követése

Összefoglalás

- A lábszáron elhelyezkedő növedékek esetén a feszes szöveti környezet miatt már a kisebb, akár 2-3 cm átmérőjű defektus eltávolítása esetén sem történhet mindig egyszerű sebzés
- Sok esetben lebenyplasztika vagy szabad bőr átültetés szükséges.
- Mély laesio eltávolítása után bőrátültetés előtt a granulációs szövetképződés elősegítésére, valamint a bőrtranszplantáció után a graft megtapadás elősegítésére jól alkalmazható az NPWT
- A vékony subcutis, a gyengébb vérellátás, a tibia közelsége feszes sebek esetén gyakran sebgyógyulási zavar kialakulásához vezet
- Amennyiben az ulcerus postthrombotikus szindróma tünetének megfelel, de hónapokon át lokális kezelésre rezisztens, biopszia tumor kizárására feltétlenül javasolt
- Több betegség együttes fennállása

Köszönetnyilvánítás

- Prof. Dr Juhász István
- Dr Emri Gabriella
- Dr Péter Zoltán
- Dr Veres Imre

Köszönöm a figyelmet!