



NPWT ALKALMAZÁSA AZ UROLÓGIÁBAN

DR SÜLECZ ISTVÁN, DR BERTA TIBOR, DR BEÖTHE TAMÁS PHD,

DR BUZOGÁNY ISTVÁN MED. HABIL.

PÉTERFY KÓRHÁZ-RENDELŐINTÉZET

UROLÓGIA OSZTÁLY

2022 NPWT KONFERENCIA



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK UROLÓGIÁBAN:

- POSTCYSTECTOMIÁS ESETEK
- POSTNEPHRECTOMIÁS ESETEK
- POSTPROSTATECTOMIÁS ESETEK,
(TEHÁT LEGGYAKRABBAN POSZTOPERATÍV STÁDIUMBAN
KIALAKULT NYÍLT SEBEKNÉL ALKALMAZZUK)
- FOURNIER GANGRENA ESETÉN ELSŐKÉNT VÁLASZTVA**

KÓRHÁZI FERTŐZÉSEK MEGOSZLÁSA:

- HÚGYUTI FERTŐZÉSEK (KB 40%)
- POSZTOPERATÍV SEBFERTŐZÉSEK (15-20%)**
 - PNEUMONIÁK (15-20%)
 - VÉRÁRAM FERTŐZÉSEK (7-8%)
- EGYÉB IATROGÉN INFЕКЦИÓK (10-20%)

MOTIVÁCIÓ

- BETEG ÉRDEKE , HASZNA AZ ELSŐ: **RÖVIDEBB SEBGYÓGYULÁS, FÁJDALOM MENTESSÉG**
- KÓRHÁZ ÉRDEKE: **INFEKCIÓ KONTROLL, KÖLTSÉGHATÉKONYSÁG**
- ORVOS ÉRDEKE: **BETEG- ES SZAKMAI ELÉGEDETTSÉG**
- TÁRSADALMI ÉRDEK: **HOSSZÚ PANASZMENTESSÉG, TELJES GYÓGYULÁS**

SEBGYÓGYULÁS KLINIKAI FÁZISAI:

1. EXUDÁCIÓS FÁZIS (SEBTISZTULÁS) 3-7 NAP

2. GRANULÁCIÓS FÁZIS (SARJADZÁS) – **EBBEN A FÁZISBAN GYAKRAN ZÁRNI TUDJUK A SEBET** (KB. 2 HÉT)

3. EPITHELIZÁCIÓS FÁZIS (HÁMOSODÁS)



6 ESET BEMUTATÁSA SAJÁT
GYAKORLATUNKBÓL:

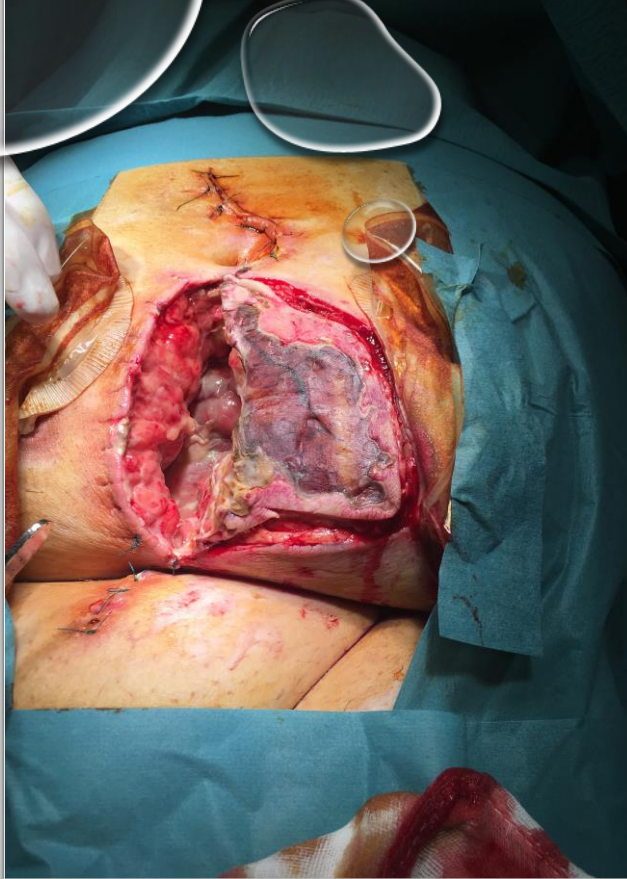
3 POSTCYSTECTOMIÁS ÉS
2 POSTNEPHRECTOMIÁS ESET

+ FOURNIER GANGRENA

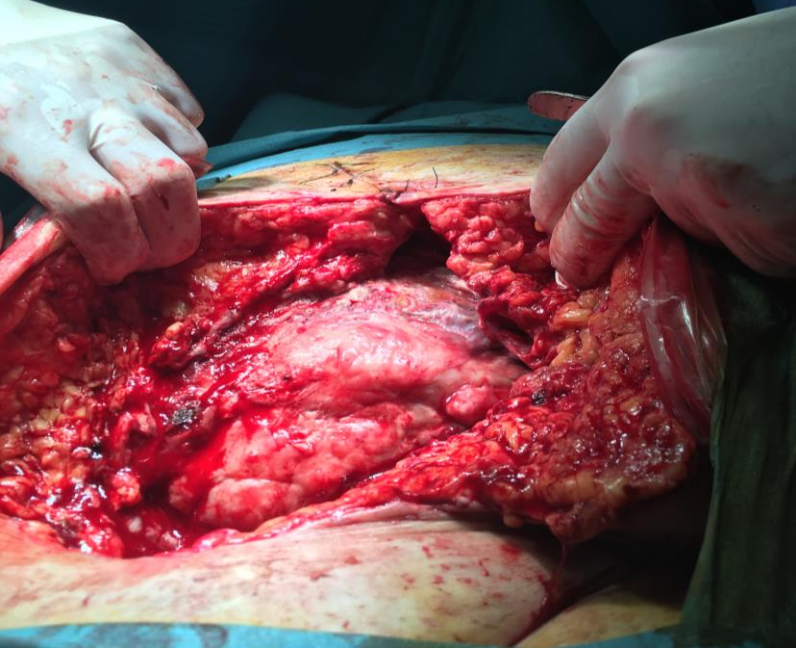




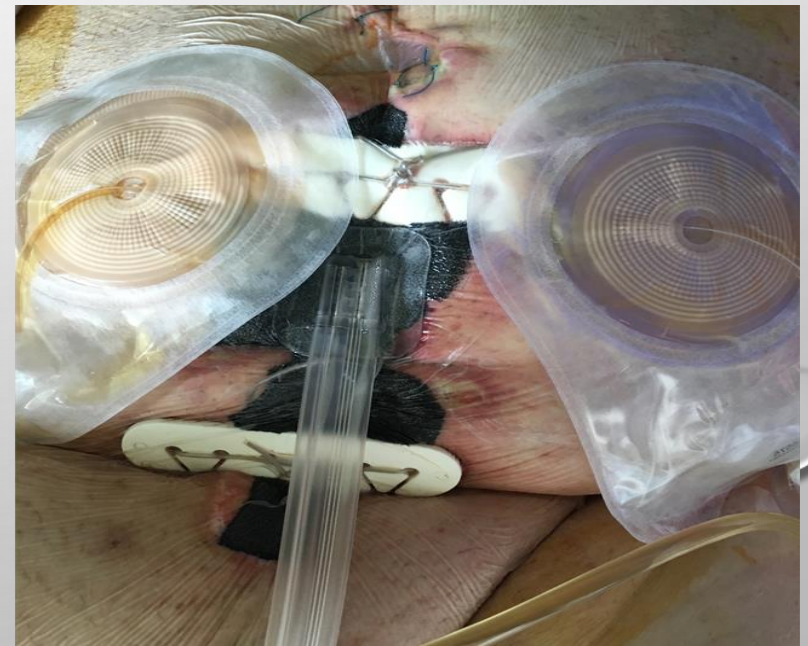
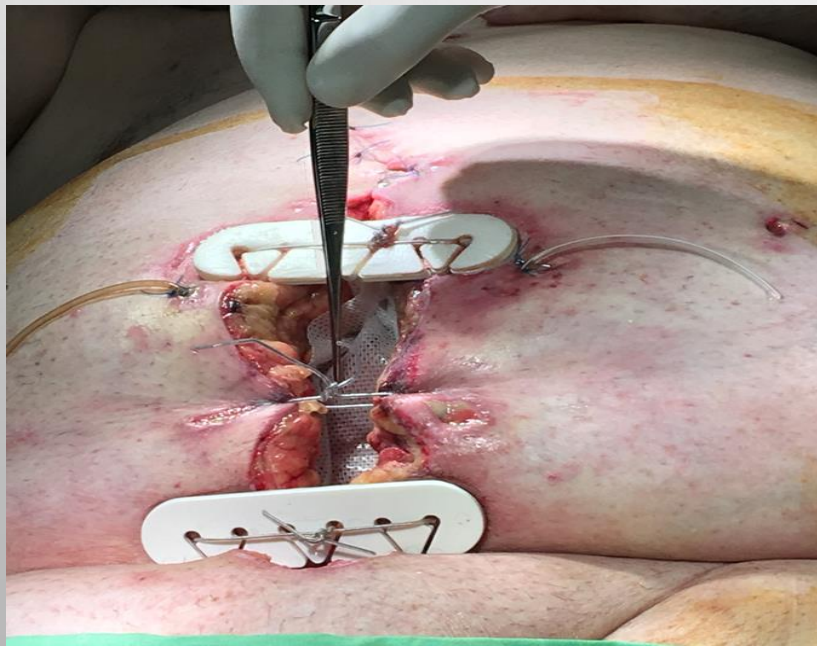
M. J. 73ÉVES FFI BETEG,
45-ÖS BMI,
POSZTCYSTECTOMIÁS ÁLLAPOT,
SOK KOMORBIDITÁS,
NEHÉZ MOBILIZÁCIÓ,
KÉTOLDALI URETEROCUTANEOSTOMA

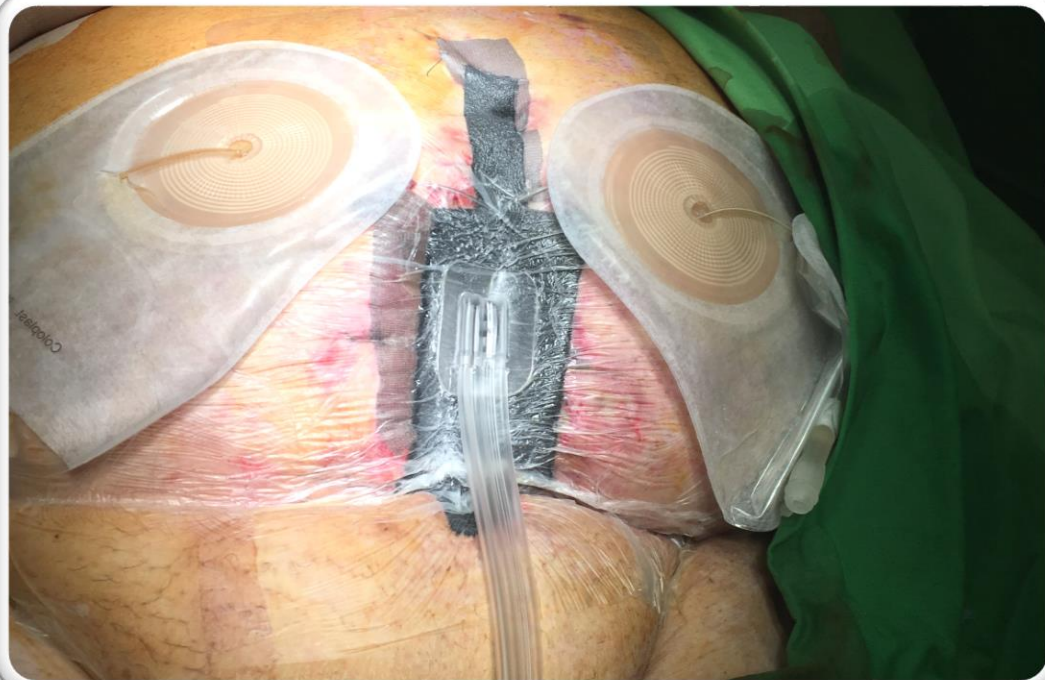


-NÉHÁNY NAPOS POSTCYSTETOMIÁS ÁLLAPOT
-KITERJEDT ZSÍRNEKRÓZIS, SEBDEHISTENTIA
-NECRECTOMIA



-NYÍLT SEBKEZELÉS HELYETT NPWT
-KÉTOLDALI STOMAZSÁK ALAPJA KÖZÉ APPLIKÁLVA A KÖTSZEREKET, VENTROFIL SEGÍTSÉGÉVEL SZITUÁLTUK A SEBSZÉLEKET
-CSAK -70HGMM-ES SZÍVÓHATÁSSAL INDÍTVA, A BETEG FÁJDALOMCSILLAPÍTÓ IGÉNYE MEGSZÜNT

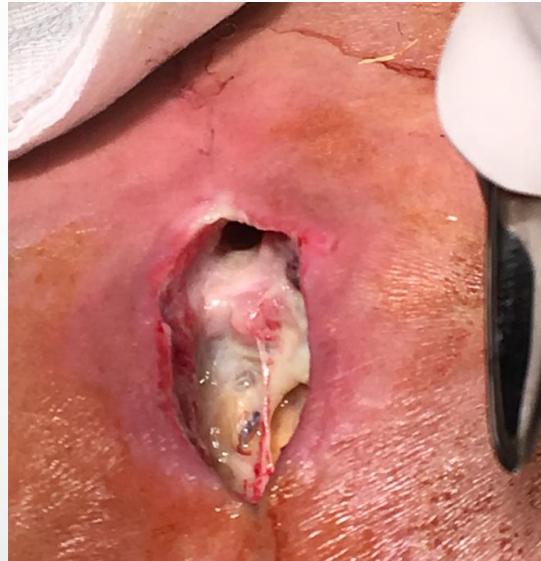




-3. KÖTÖZÉS UTÁN MÁR -105 HGMM A FOLYAMATOS SZÍVÓHATÁS
- VENTROFILEKET A LEHETŐ LEGHAMARABB LEVETTÜK



GY.L. 75 ÉVES
33-AS BMI
POSZTNEPHRECTOMIÁS
ÁLLAPOT,
KOMORBIDITÁSOK NÉLKÜL,
JÓL MOBILIZÁLHATÓ A
BETEG



-lumbotomiás seb ventrális végén kb 3cm-es nyílás, mögötte hosszú subcutan csatorna
-köszereket helyeztünk végig a csatornába

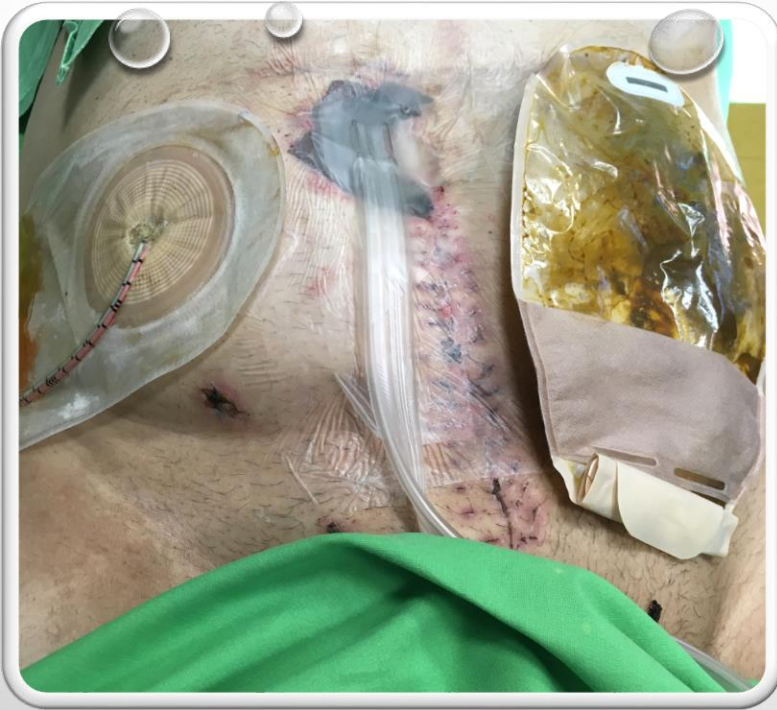




NEGATÍV NYOMÁSTERÁPIA
UTÁN 3 HÓNAPPAL



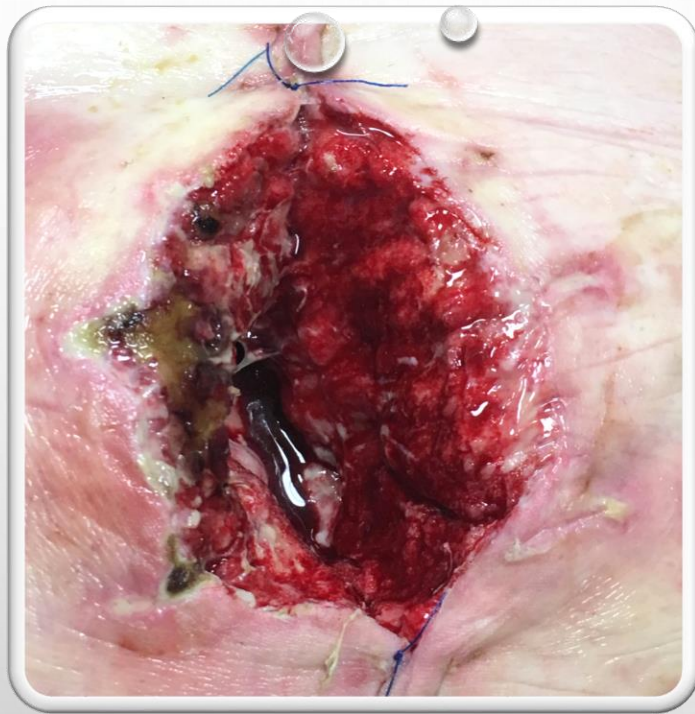
H.ZS. 52ÉVES
27-ES BMI
SOK KOMORBIDITÁS,
ELŐREHALADOTT ONKOLÓGIA STÁTUSZ



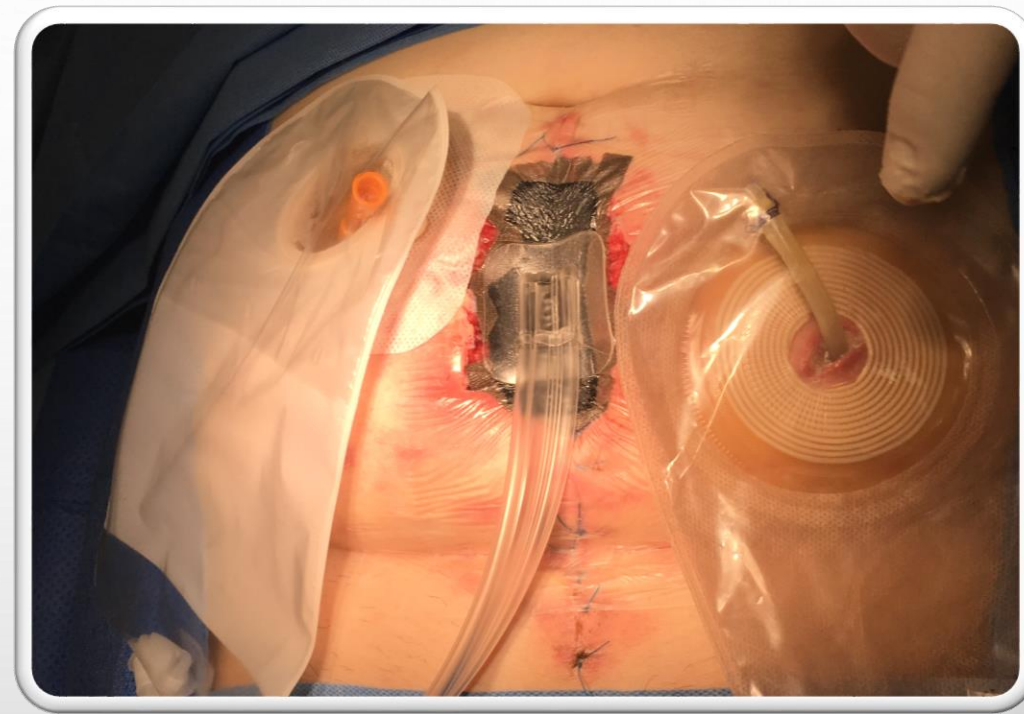
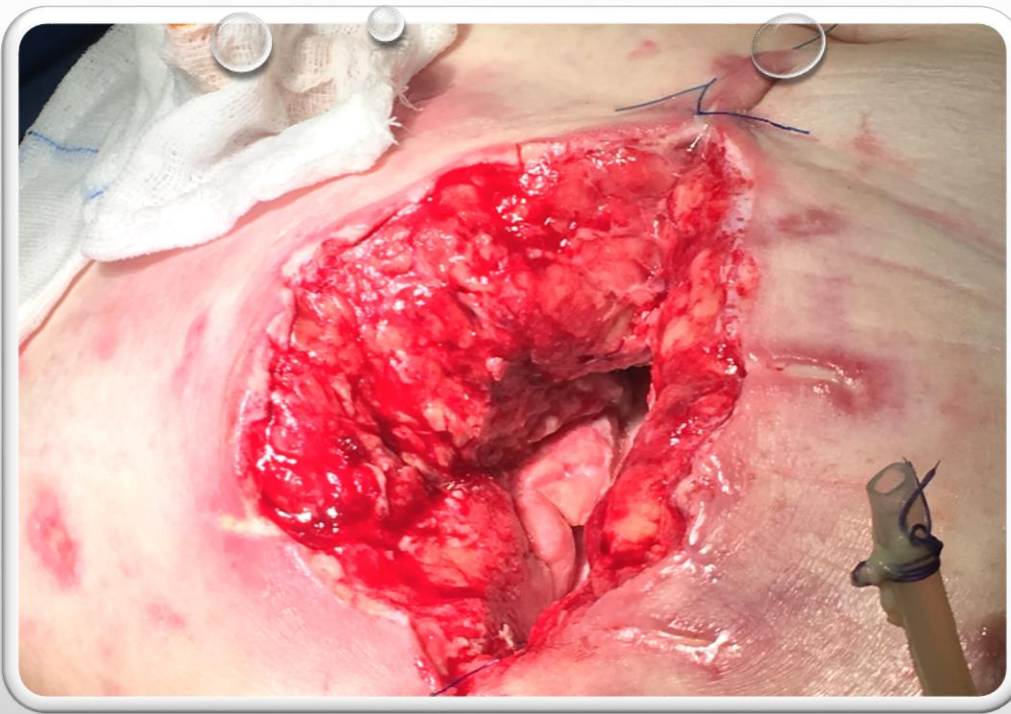
- SEB KÖZVETLENÜL PERIUMBILIKÁLISAN HELYEZKEDIK EL
-UROSTOMA ÉS COLOSTOMA KÖZÖTT AZ APPLIKÁCIÓ



67 ÉVES NŐBETEG,
41-ES BMI,
KEVÉS KOMORBIDITÁS,
POSZTCYSECTOMIÁS ÁLLAPOT
(URETEROILEOCUTENEOSTOMA)
INCISIONALIS KÖTÉS
EREDMÉNYTELEN A MOBILIZÁLÁS ÉS
ODAFIGYELÉS HIÁNYA MIATT



-5. NAPON STOMA BESÜLLYEDT, SEBDEHISTENTIA,
PROFÚZ PURULENS VÁLADÉKKOZÁS
- KISMEDENCÉBE NYÚLÓ SEBZÚG
-KÖTÉNYHAS



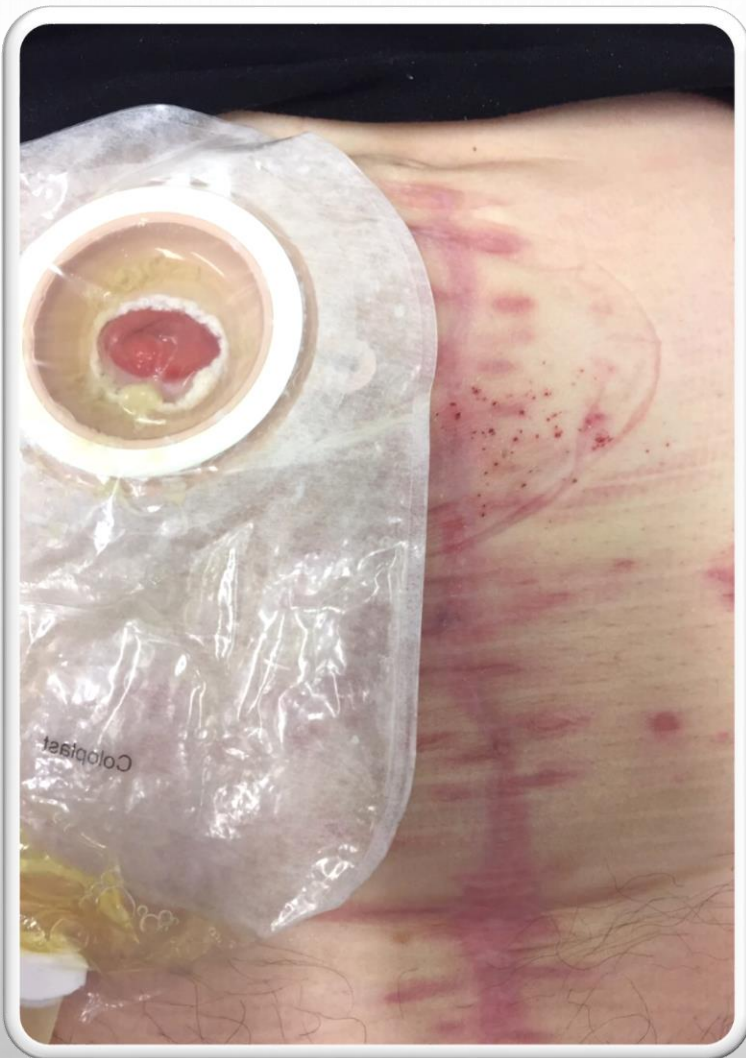
-NECRECTOMIA UTÁN AZ UROSTOMA ÉS A KISMEDENCEI DRAIN KÖZÉ APPLIKÁTUK A
NPWT KÖTSZEREIT



-ISMÉT HIBA: ÓRÁKON ÁT HIBÁT JELZETT A VIVANO KÉSZÜLÉK , KOLLEGINA ÉJJEL LEKAPCSOLTA – NPWT ALKALMAZÁSÁKOR NAGYON FONTOS A SZEMÉLYZET EDUKÁCIÓJA IS



-GRANULÁCIÓS FÁZIS – SEBFELÚJÍTÁS ÉS ZÁRÁS MELLETT DÖNTÖTTÜNK



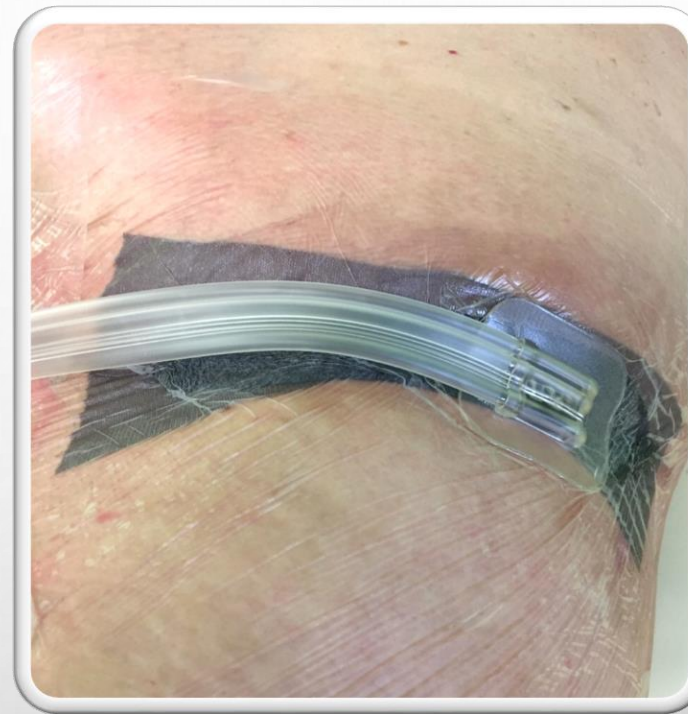
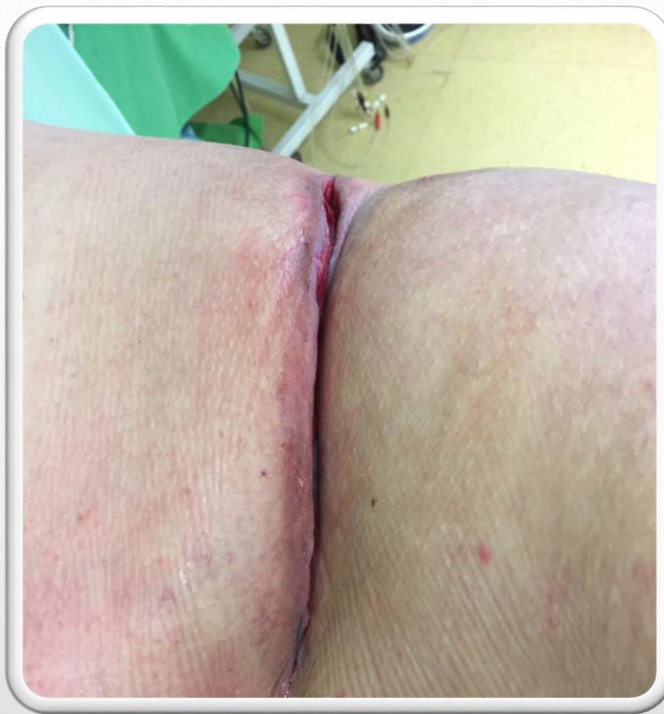
4 HÓNAPPAL A NPWT
TERÁPIA UTÁN
(STOMA KÖRNYEZETÉT IS
FELÚJÍTOTTUK)



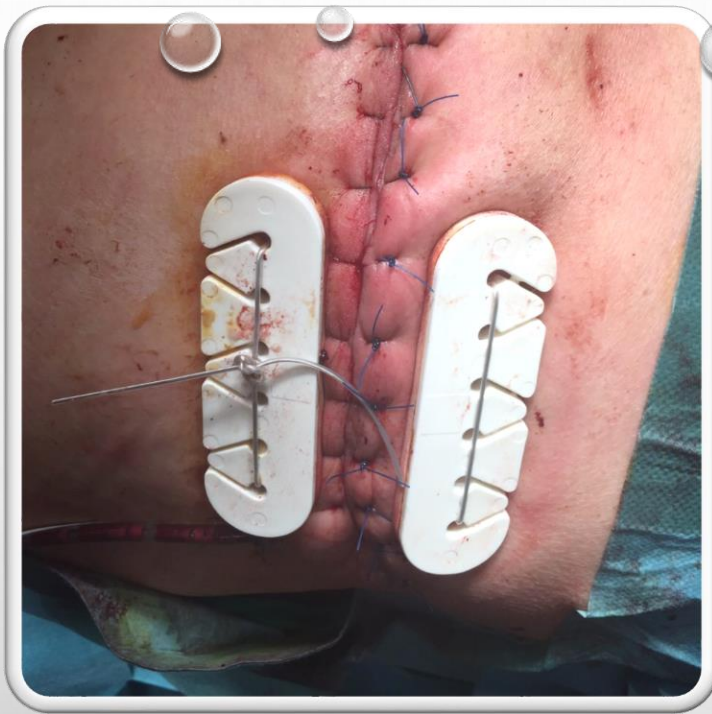
D. Z. 65 ÉVES,
32-ES BMI,
KEVÉS KOMORBIDITÁS,
POSZTNEPHRECTOMIÁS ÁLLAPOT
(LUMBOTOMIÁS BEHATOLÁSBÓL),
JÓL MOBILIZÁLHATÓ BETEG



-NPWT MELLETT DÖNTÖTTÜNK
-A SEBVONAL HÁTSÓ VÉGÉHEZ
KÖZEL HELYEZTÜK FEL A PORTOT
-TEKINTETTEL A BETEG
MOBILIZÁLHATÓSÁGÁRA VENTRÁL
FELÉ VEZETTÜK A SZÍVÓPORT
DRÉNJEIT



-MÁR AZ ELSŐ KÖTÉSCSERE SORÁN JELENTŐS JAVULÁST ÉSZLELTÜNK (48-72 ÓRA)



-A 3. KÖTÉSCSERE UTÁN SEBFELÚJÍTÁST
VÉGEZTÜNK ÉS VENTROFIL FONAL
SEGÍTSÉGÉVEL ZÁRTUK A SEBET
- A SEBALAPRA SZÍVÓDRAINT
HELYEZTÜNK



-1 HÓNAPPAL AZ NPWT UTÁN

SEBGYÓGYULÁSI ZAVAROK HÁTTÉRÉBEN :

- SAFIL LOOP FONALAT POLIDOX FONALRA CSERÉLTÜK
- MŰTŐI IPARI LÉGKONDITIONÁLÓ, SZŰRŐ RENDSZERÉNEK FELÚJÍTÁSA



JEAN ALFRED FOURNIER (1832-1914)



FRANCIA BŐRGYÓGYÁSZ

FŐ KUTATÁSI TERÜLETEI:

KONGENITÁLIS SZIFILISZ

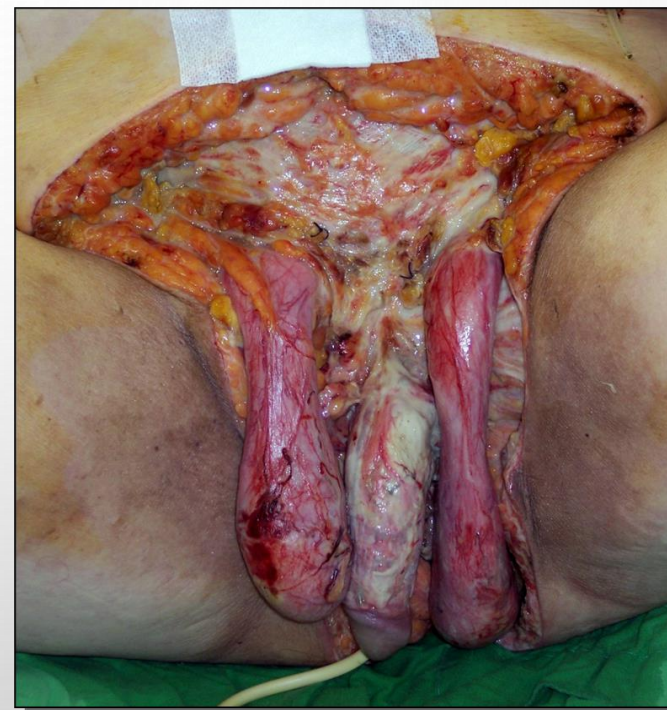
ORVOSI TÖRTÉNELEM

FOURNIER'S GANGRENE

SCROTALIS INFEKCIÓ

DIABETES MELLITUSSAL TÁRSUL

ELSŐ LEÍRÓJA AZONBAN
BAURIENNE (1764)

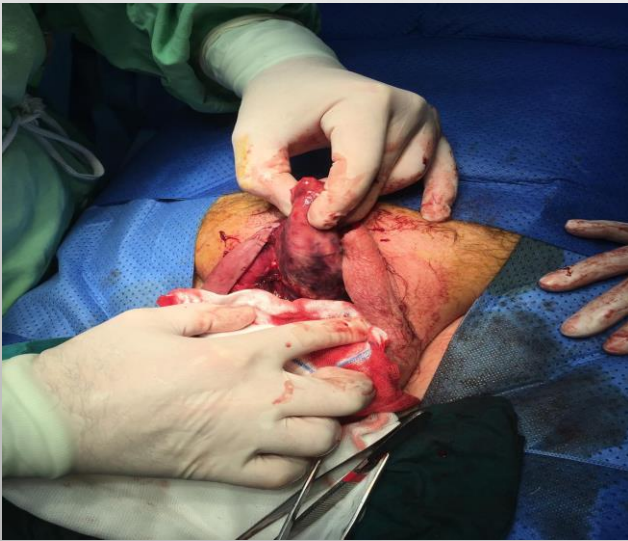
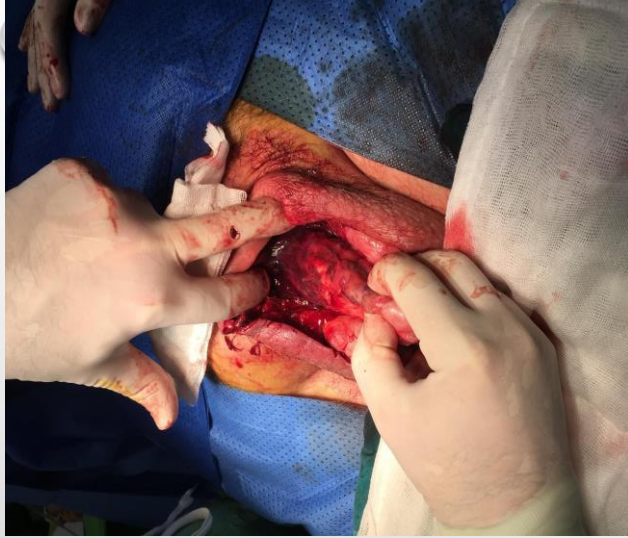


PATHOGENEZIS



- FULMINÁNS, RAPID NEKROTIZÁLÓ FASCIITIS AZ ANO-GENITÁLIS TÁJÉKON**
- IMMUNSZUPRESSZIÓ SZISZTÉMÁS BETEGSÉG MIATT KEVERT (AEROB/ANAEROB) INFEKCIÓ
- NINCS SPECIFIKUS KÓROKOZÓ!
- TÖBBNYIRE NORMÁL FLÓRÁBAN JELEN LÉVŐ BAKTÉRIUMOK
- TOXINOK LOKÁLIS INTRAVASCULÁRIS KOAGULÁCIÓT OKOZNAK (SCHWARZMANN FENOMÉN)
- MORTALITÁS IGEN MAGAS: 13-60%

ELSŐ VÁLASZTÁS: NPWT



N4980 A FÉRFI NEMI SZERVEK EGYÉB MEGHATÁROZOTT GYULLADÁSOS RENDELLENESSÉGEI

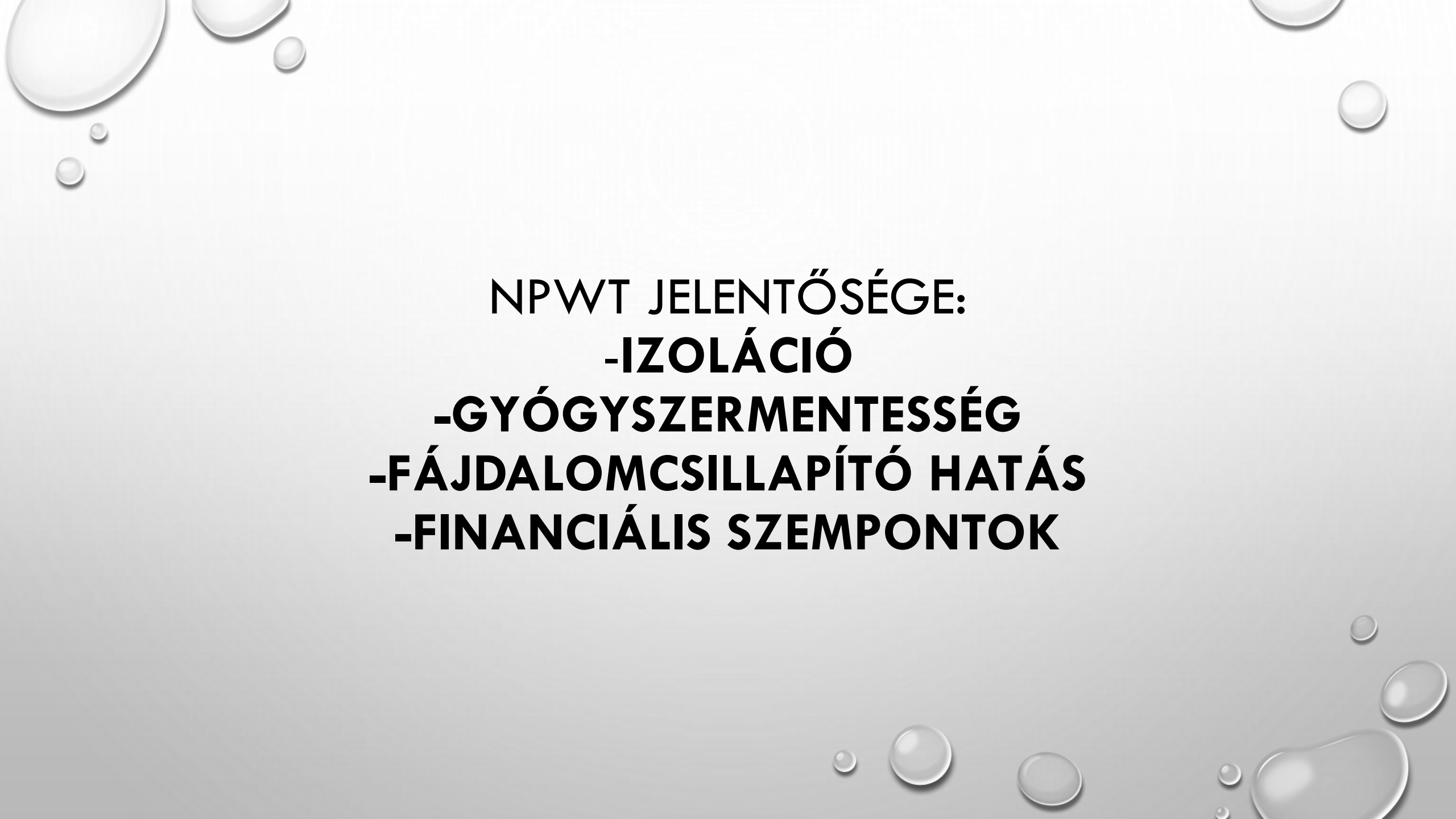
-SZEPTIKÉMIA SÚLYOS TÁRSULT BETEGSÉGGEL

HBCS=5,40975

-FÉRFI REPRODUKTÍV RENDSZER MŰTÉTEI
SÚLYOS TÁRSULT BETEGSÉGGEL

-FÉRFI REPRODUKTÍV RENDSZER
EGYÉB BETEGSÉGEI

-BŐR, BŐR ALATTI KÖTŐSZÖVET, EMLŐ
KISEBB PLASZTIKAI ÉS EGYÉB MŰTÉTEI

The background of the slide is a light gray gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic-looking water droplets of various sizes, some overlapping. The text is centered in the middle of the slide.

NPWT JELENTŐSÉGE:

- IZOLÁCIÓ**
- GYÓGYSZERMENTESSÉG**
- FÁJDALOMCSILLAPÍTÓ HATÁS**
- FINANCIÁLIS SZEMPONTOK**

KÖSZÖNÖM A
MEGTISZTELŐ
FIGYELMET!

