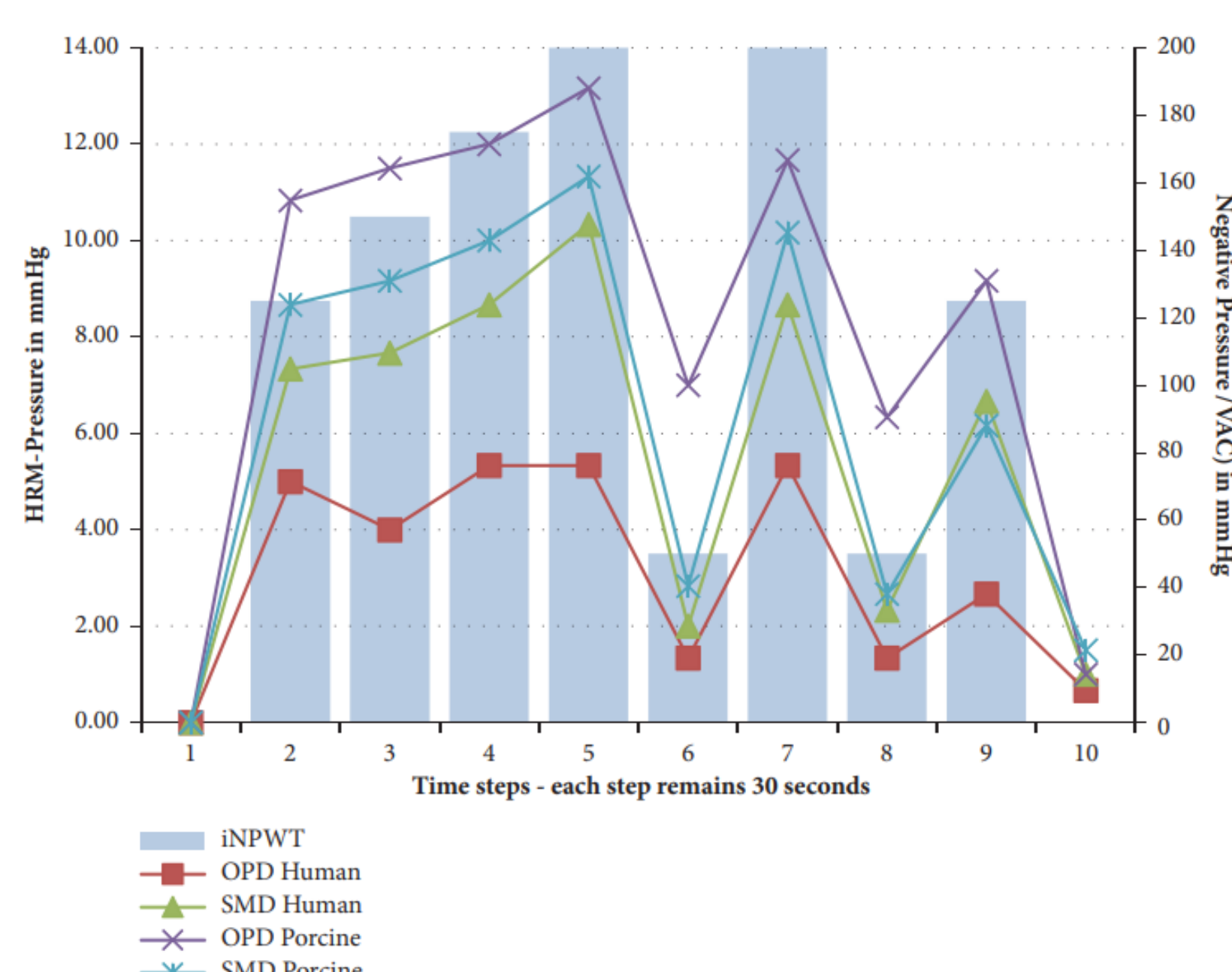
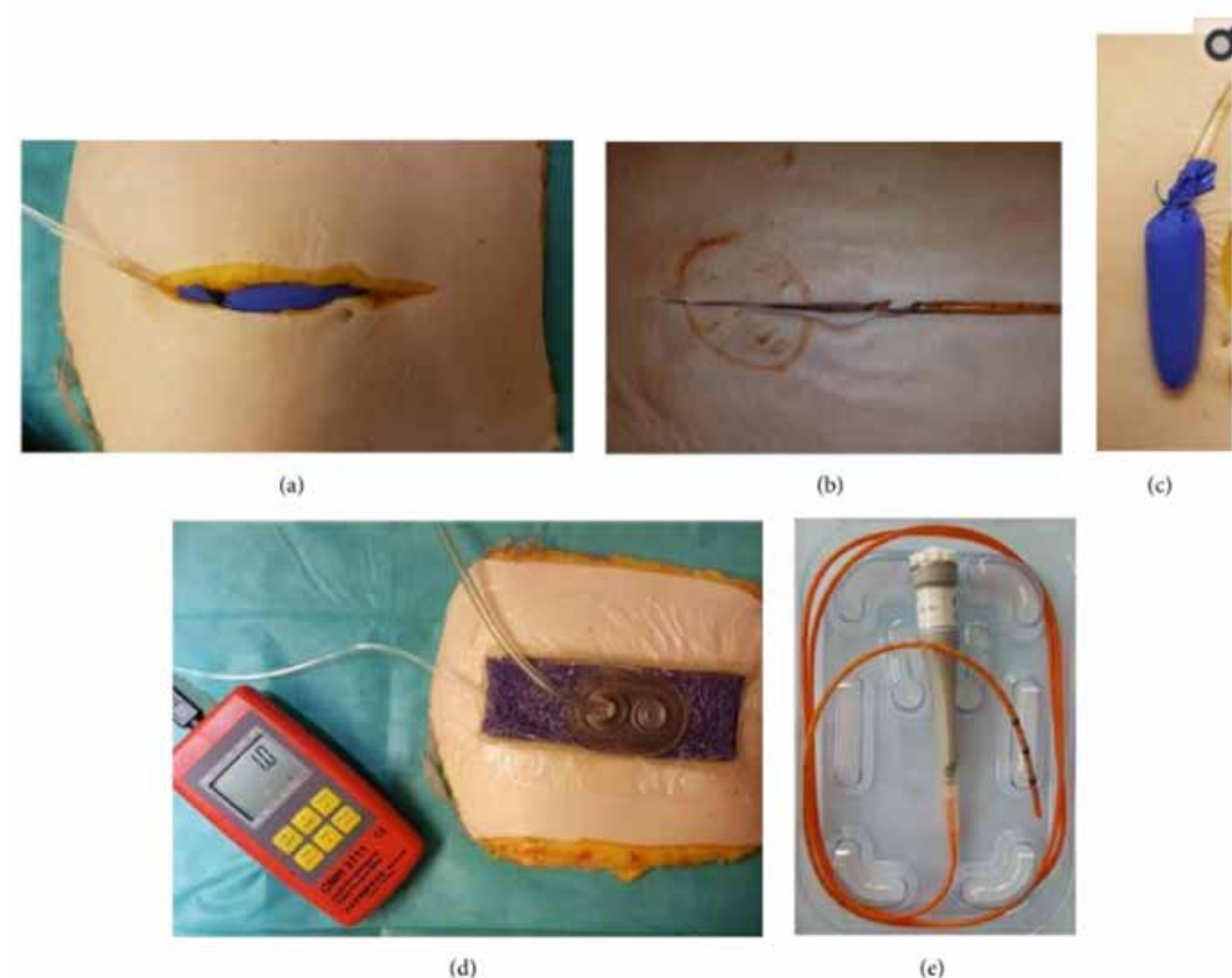
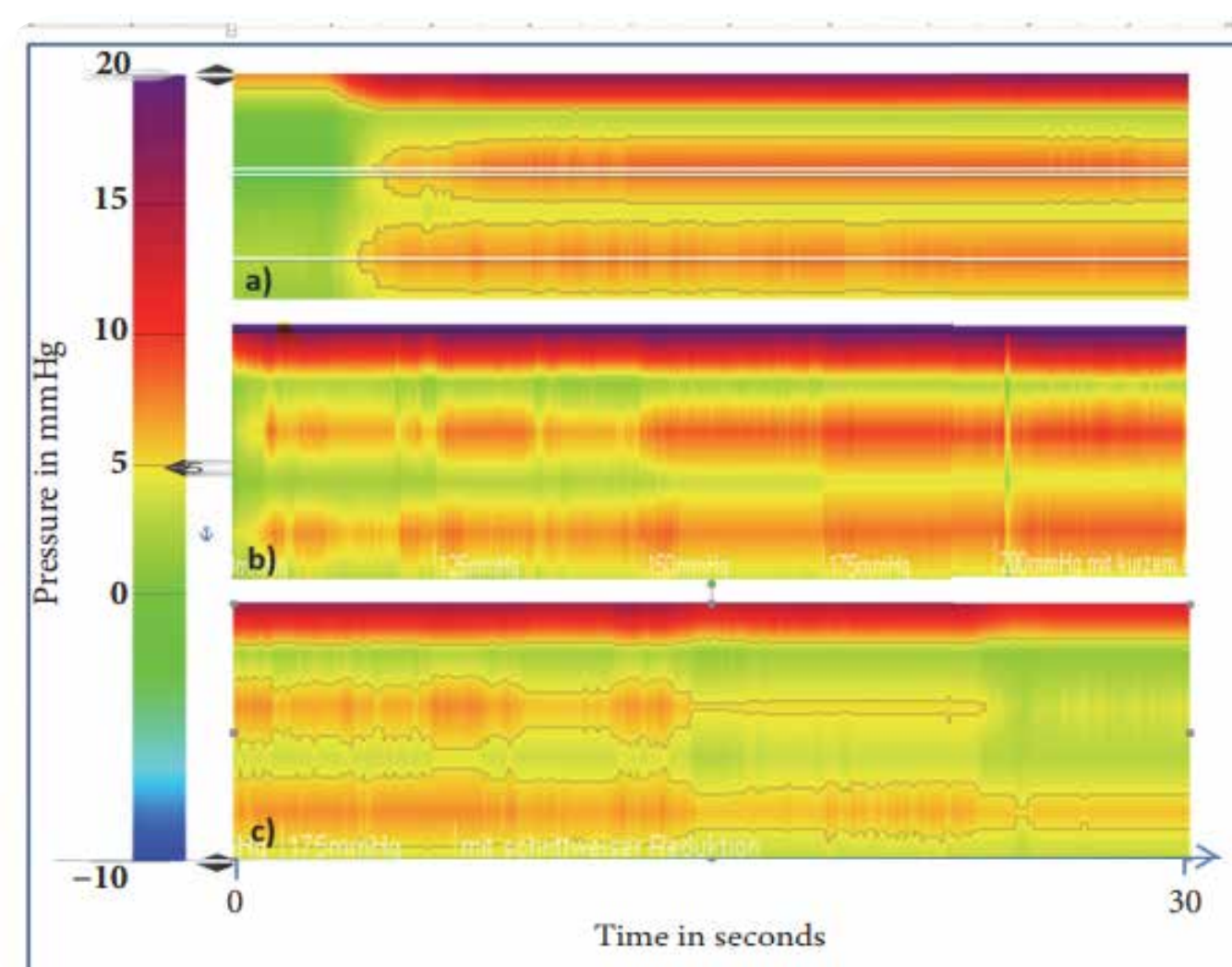
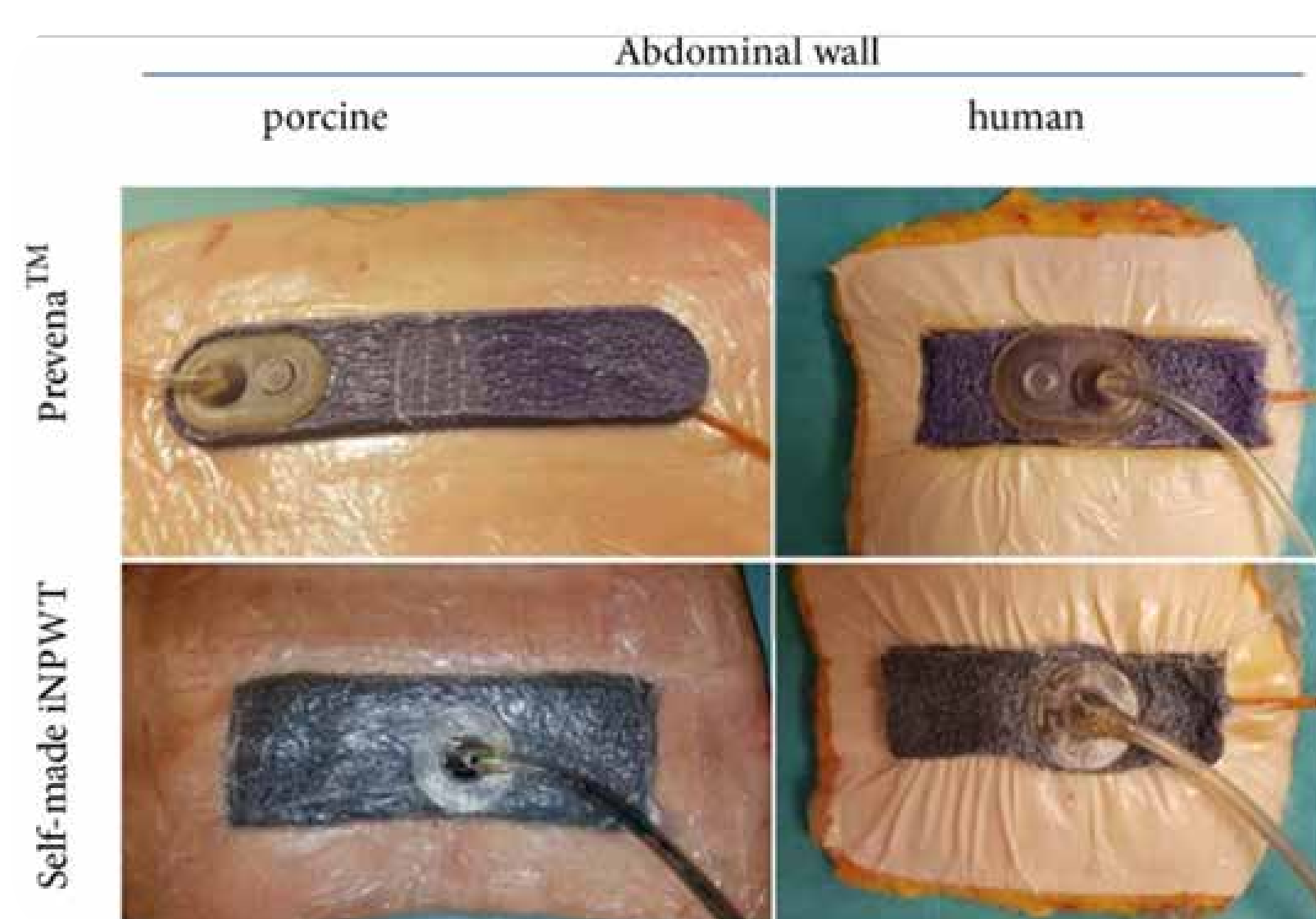
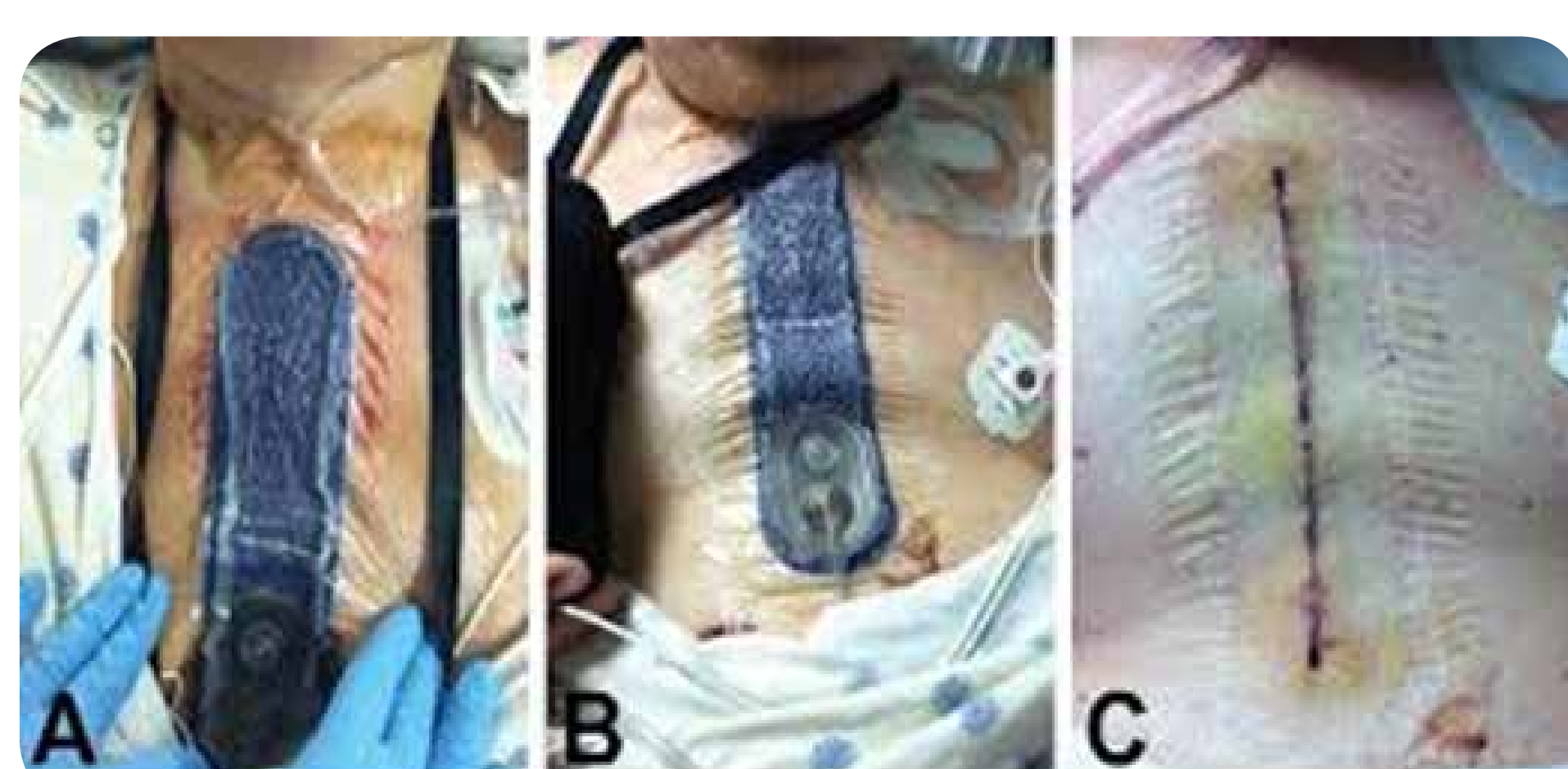
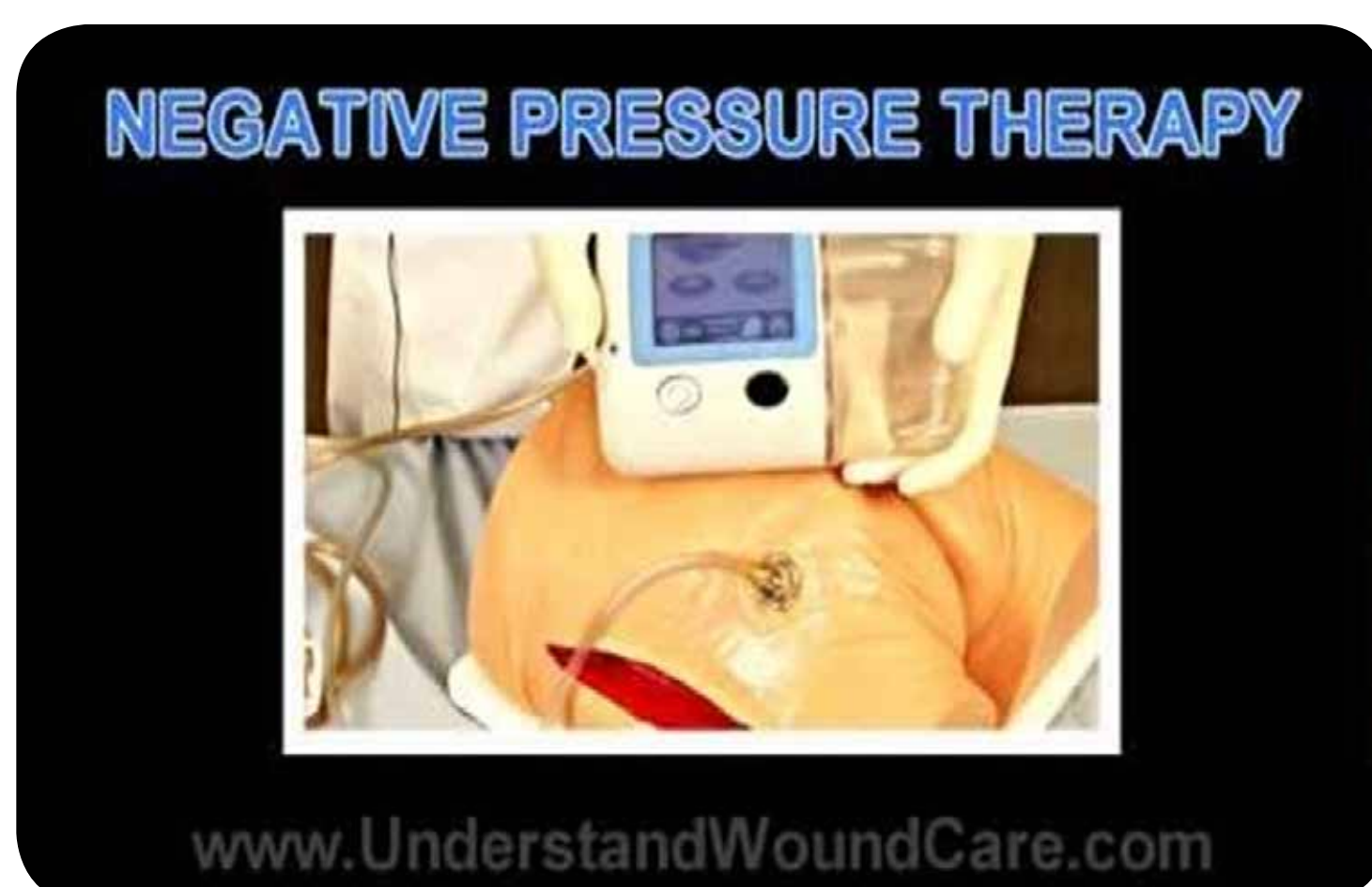
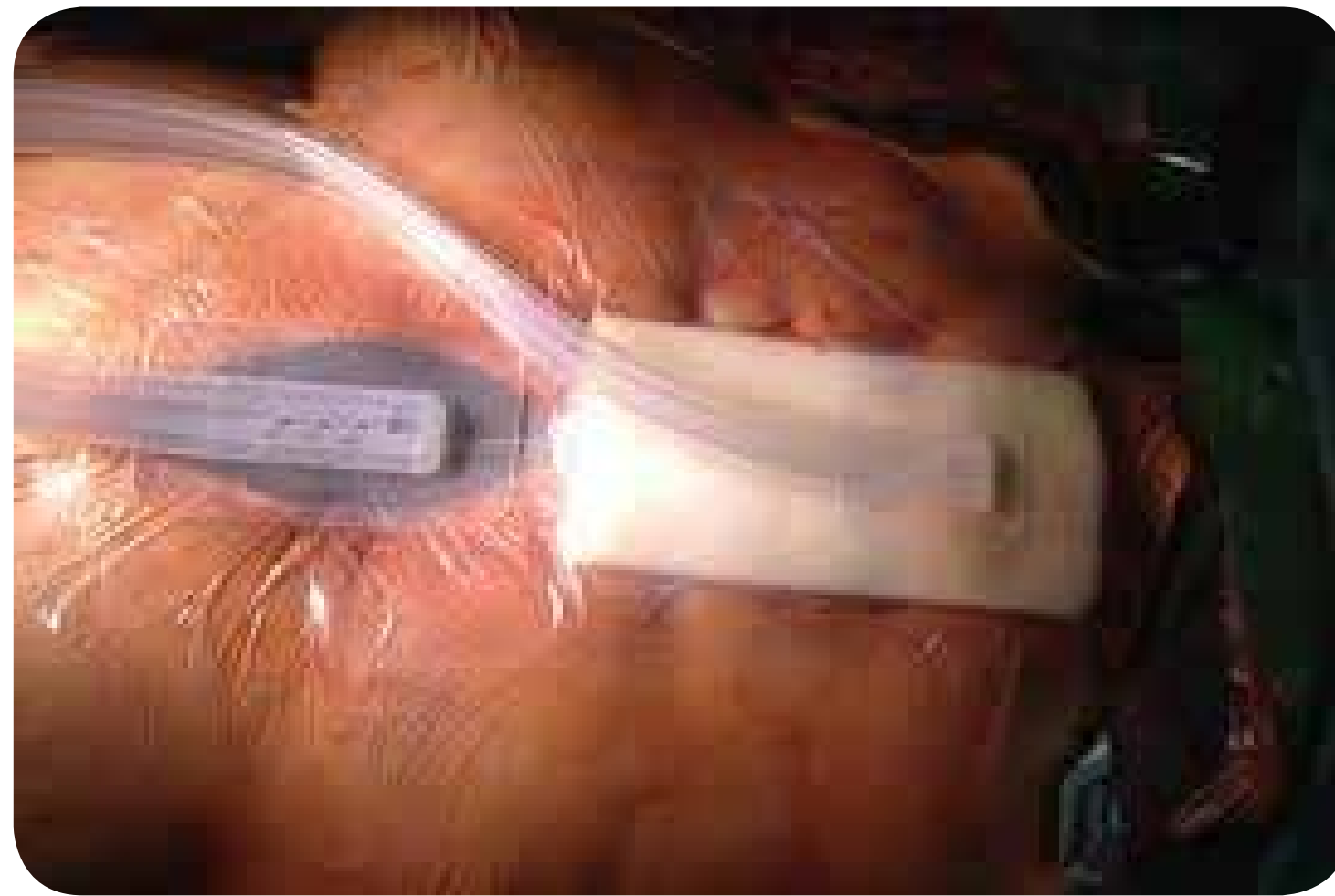
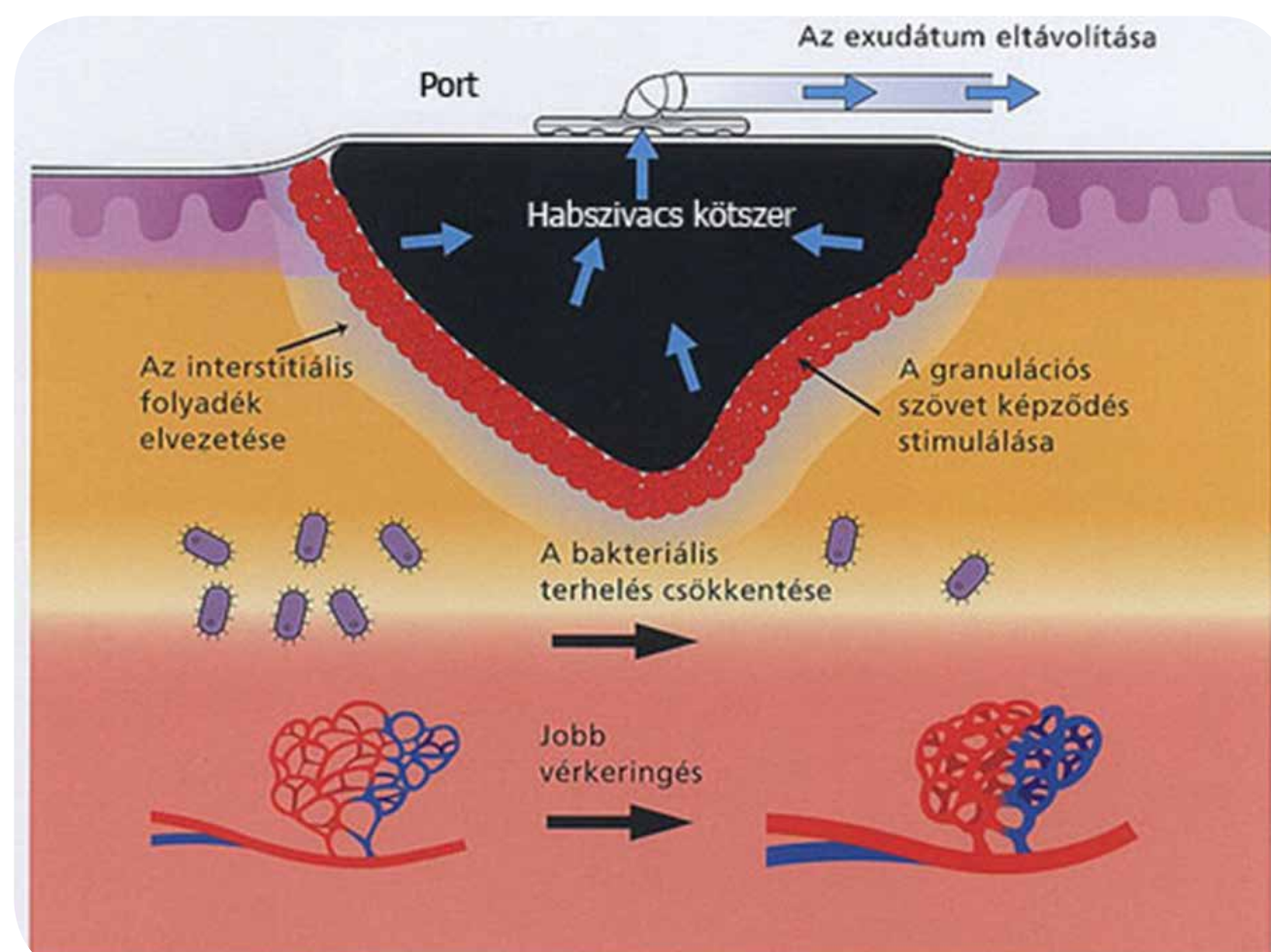


A klinikum és a kutatás kölcsönhatása: Fókuszban az iNPWT

Szabóné Dr. Révész Erzsébet

FM Szent György EOK, Székesfehérvár



A negatívnyomás-terápia felhasználása évről évre egyre szélesedik. A klinikai tapasztalatok egyre bővülnek. A napi használat sok esetben empirikus tapasztalatokat gyűjt a technikával kapcsolatban, sikeres esetekkel bemutatva a technika hatékonyságát. A negatívnyomás-terápia kezelés lehetőséget teremt zárt és nyitott sebek kezelésére egyaránt, csökkenti a sebkörnyéki ödémát, javítja a mikrovaskularis keringést, folyamatos folyadék elvezetést biztosít és mérsékli a bakteriális terheltséget.

Morykwas MJ et al.: Vacuum-Assisted Closure: A New Method for Wound Control and Treatment: Animal Studies and Basic Foudation, Ann Plast Surg, 38(6): 553-62

A klinikai felhasználás során egymást tanítjuk a műtőasztal mellett a behelyezést vagy a használatát illetően. Országosan folynak gyakorlati oktató programok, hogy a felhasználás minél szélesebb körű legyen. Emellett az interneten már elérhető különböző oktató videók, melyek akár torzón is szemléltetik a kezelést, segítve a képzést. Az információ robbanás és a széleskörű elérhetőség lehetőséget teremt, hogy gyorsan és egyszerűen képezhessük magunkat.

<https://www.news-medical.net/health/What-is-Negative-Pressure-Wound-Therapy.aspx>

Az incisionalis negatívnyomás-terápia kezelés során a magas SSRI betegeknek lehetőséget nyújthat a fertőzés elkerülésére, megelőzésére. Szemben a subcutan terület drenálásával, a bőrre helyezve a varratokon keresztül távolítja el a váladékot és segíti a sebgyógyulást. Nehezen gyógyuló területek, mint például a thoracotomiás sebek esetében is jótékony hatású. Magas fertőzés kockázatúnak tekinthetők a magas BMI indexszel rendelkezők, a cachexiások vagy az akut hasi műtéten átesett betegek.

<https://www.google.com/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiw1-y7qfnIAhX1bVAKHV6hA4sQMwhsKBowGg&url=https%3A%2F%2Fwww.cureus.com%2Farticles%2F3681-use-of-closed-incision-management-with-negative-pressure-therapy-for-complex-cardiac-patients&sig=AOvVaw1egR2DPuA20kTxi9qQM8al&ust=1574357664656753&ix=3&uact=3>

A kutatási terület az incisionalis negatívnyomás-terápia hatékonyságának feltérképezésére szerteágazó. Az egyik út az állatkísérletek, melyek során élő állatokon végzett klinikai vizsgálatok: nyomásmérések, fertőzések terjedése, gyógyhajlam kerültek górcső alá. Jól detektálható méréseket tudunk kivitelezni, de behatárolt a mélységi terjedés és nem teljesen reprodukálható a klinikai gyakorlat számára fontos összetett alapbetegségek befolyásoló szerepe.

Vizsgálni tudták a szívócsatorna mélységi terjedését, a bőr szakítószilárdságát, a vérperfüziómennyiségét és a bemetszés helyének szövettanát.

Negative Pressure Wound Therapy on Closed Surgical Wounds With Dead Space: Animal Study Using a Swine Model. Suh H1, Lee AY, Park EJ, Hong JP

A kutatásban az alternatív lehetőségek között szerepel a torzókön és szöveti preparátumokon végzett vizsgálatok. Segítségével állatok nélkül is elvégezhető a zárt sebekre gyakorolt incisionalis negatívnyomás-terápia folyamatos nyomás mérések és váladék elvezetésének hatékonysága.

Biomechanical Effects of Incisional Negative Wound Pressure Dressing: An Ex Vivo Model Using Human and Porcine Abdominal Walls. Jansen-Winkel B1, Niebisch S1, Scheuermann U1, Gockel I1, Mehdorn M1.

További hasonló vizsgálatok szükségesek viszont, hogy az incisionalis negatívnyomás-terápia hatásait vizsgálhatjuk.

- nyomásterjedés különböző típusú szöveteken, hegszöveteken
- kombinált mérések a redonnal kombinált iNPWT esetén
- hatásmechanizmus hossza, optimális használati idő
- alapbetegségek, melyeknél kerülendő az iNPWT használata