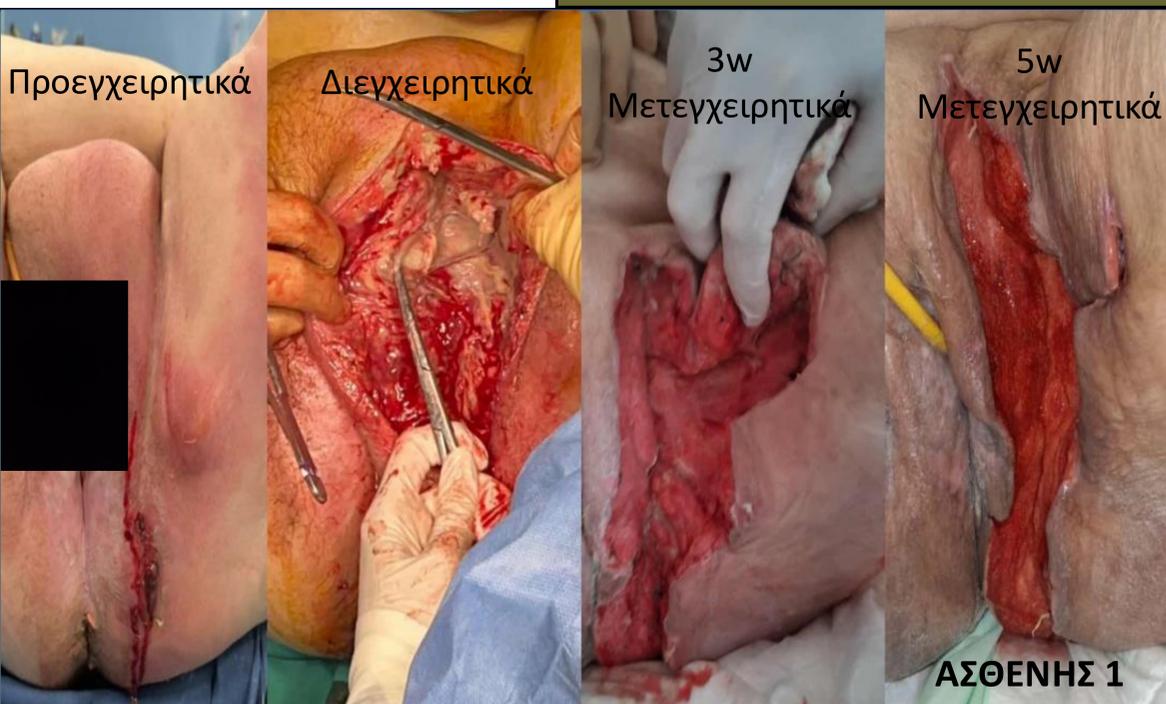


# ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NPWT) ΣΕ ΝΕΚΡΩΤΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ: Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΑΣ

Μύρινα- Χριστιάνα Παπανικολάου, Ιάκωβος-Σωτήριος Μαγιόγλου, Αλέξανδρος Σιβιτανίδης, Ροδούλα Γουναρά, Ρόζα Μουρελάτου, Σταύρος Λάμπρου,  
Γεώργιος Σταύρου, Α Χειρουργική Κλινική 417 Νοσηλευτικό Ίδρυμα Μετοχικού Ταμείου Στρατού NIMTS



**ΕΙΣΑΓΩΓΗ :** Οι νεκρωτικές λοιμώξεις μαλακών μορίων [NMM] αποτελούν ένα δυσεπίλυτο πρόβλημα, καθώς εκτός από υψηλή θνητότητα, απαιτούν πολλαπλούς χειρουργικούς καθαρισμούς με εκτεταμένα ιστικά ελλείμματα, που οδηγούν σε αυξημένη νοσηρότητα και παρατεταμένη νοσηλεία. Η χρήση συσκευών αρνητικής πίεσης ( Vacuum assisted Therapy, VAC) , αποτελεί στις μέρες μας την πλέον αποτελεσματική μέθοδο θεραπείας των ιστικών ελλειμάτων και μπορεί να μειώσει σε μεγάλο βαθμό τους παράγοντες κινδύνου.

**ΣΚΟΠΟΣ :** Η καταγραφή της εμπειρίας μας από τη χρήση συστημάτων αρνητικής πίεσης [Negative pressure wound therapy, NPWT] στην αντιμετώπιση ασθενών με νεκρωτικές λοιμώξεις μαλακών μορίων.

**ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ :** Παρουσιάζονται τρία περιστατικά με Νεκρωτική λοίμωξη μαλακών μορίων που νοσηλεύτηκαν στην κλινική μας το τελευταίο έτος. Όλοι οι ασθενείς έλαβαν εμπειρικά θεραπεία με ευρέος φάσματος αντιβιοτικά βάσει κατευθυντήριων οδηγιών (πιπερακιλλίνη/ταζομπακτάμη + κλινδαμυκίνη) με σταδιακή αποκλιμάκωση μικροβιακού φορτίου βάσει καλλιεργειών. Στους ασθενείς χρησιμοποιήθηκε το σύστημα αρνητικής πίεσης Genadyne®.

1. Γυναίκα 77 ετών , με γάγγραινα Fournier από τον αριστερό ευθυσιακό βόθρο ως το εφήβαιο. Ατομικό αναμνηστικό : παχυσαρκία, ΧΑΠ, ΑΥ, ΣΔΙΙ, κάπνισμα. Διενεργήθηκαν ευρείς χειρουργικοί καθαρισμοί τραύματος (n=4). Επιπλέον διενεργήθηκε λαπαροσκοπική κολοστομία αγκύλης και τοποθέτηση συστήματος NPWT στο 2<sup>ο</sup> χειρουργείο.
2. Άνδρας 56 ετών με νεκρωτική απονευρωσίτιδα αριστερής μηροβουβωνικής χώρας-ριζομηρίου. Ατομικό αναμνηστικό : παχυσαρκία, ΣΔΙΙ, ΧΑΠ, καπνιστής. Υποβλήθηκε σε ευρύ χειρουργικό καθαρισμό και 48h μετά σε second-look και τοποθέτηση NPWT. Ευρείς χειρουργικοί καθαρισμοί (n=2)
3. Άνδρας 77 ετών με γάγγραινα Fournier αριστερού γλουτού συνεπεία παραμελημένου περιεδρικού αποστήματος. Ατομικό αναμνηστικό : ΣΔΙΙ, καρδιακή ανεπάρκεια, κολπική μαρμαρυγή, ΧΑΠ. Υπεβλήθη σε παροχέτευση του αποστήματος και χειρουργικό καθαρισμό, και τοποθέτηση NPWT επί κλίνης μετά από 48h. Ευρείς χειρουργικοί καθαρισμοί (n=3)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ :** Η ασθενής 1 εξήλθε από το νοσοκομείο μετά από 30 ημέρες νοσηλείας. Η αποδέσμευσή της από το NPWT με πλήρη επούλωση του τραύματος έγινε στις 6 εβδομάδες.

Ο ασθενής 2 εξήλθε μετά από 12 ημέρες νοσηλείας και η αποδέσμευσή του από το σύστημα αρνητικής πίεσης έγινε στις 4 εβδομάδες.

Ο ασθενής 3 εξήλθε μετά από 11 ημέρες νοσηλείας , με αφαίρεση του NPWT στις 3 εβδομάδες.

**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ :** Η χρήση θεραπείας αρνητικής πίεσης (NPWT) σε ασθενείς με νεκρωτική λοίμωξη μαλακών μορίων, σε συνδυασμό με τον απαραίτητο και επιμελή χειρουργικό καθαρισμό, επιταχύνει τη σύγκλειση του τραύματος και μειώνει τον χρόνο νοσηλείας των ασθενών.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ :

- 1.Livingstone JP, Hasegawa IG, Murray P. Utilizing Negative Pressure Wound Therapy with Instillation and Dwell Time for Extensive Necrotizing Fasciitis of the Lower Extremity: A Case Report. Cureus. 2018 Oct 23;10(10):e3483. doi: 10.7759/cureus.3483. PMID: 30613445; PMCID: PMC6314797.
- 2.Altomare M, Benuzzi L, Molteni M, Viridis F, Spota A, Cioffi SPB, Reitano E, Renzi F, Chiara O, Sesana G, Cimbanassi S. Negative Pressure Wound Therapy for the Treatment of Fournier's Gangrene: A Rare Case with Rectal Fistula and Systematic Review of the Literature. J Pers Med. 2022 Oct 11;12(10):1695. doi: 10.3390/jpm12101695. PMID: 36294834; PMCID: PMC9604683.