

Zabrze dn. 25.08.2024 r.

dr hab. n. med. Paweł Rajwa

Klinika Urologii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Zabrze, Polska

Universitätsklinik für Urologie, Medizinischen Universität Wien, Wien, Österreich

Ocena Rozprawy Doktorskiej pplik lek. Agnieszki Grabińskiej

Rozprawa doktorska pplik lek. Agnieszki Grabińskiej pt. "Analiza czynników ryzyka i skuteczności leczenia chorych ze zgorzelą Fourniera", przygotowana pod kierunkiem pplik dr hab. n. med. Tomasza Ząbkowskiego, zajmuje się istotnym i aktualnym zagadnieniem w urologii. W codziennej praktyce klinicznej urolog pracujący w warunkach szpitala spotyka się z zgorzelą Fourniera, która jest schorzeniem związanym z istotną śmiertelnością.

Wstęp

Zgorzel Fourniera to poważna infekcja bakteryjna obejmująca tkanki miękkie krocza, odbytu i zewnętrznych narządów płciowych. Autorka pracy skutecznie wprowadza czytelnika w temat, opisując przyczyny, objawy i czynniki ryzyka związane z tą chorobą. Wskazanie na rosnącą częstość występowania zgorzeli Fourniera jest trafne i pokazuje, że problem jest aktualny.

Cele badań

Cele badań są jasno sformułowane i obejmują analizę czynników ryzyka wpływających na śmiertelność i czas hospitalizacji, ocenę kliniczną i mikrobiologiczną wymazów z ran oraz wpływ tlenoterapii hiperbarycznej na proces gojenia. Cele te są dobrze przemyślane i wynikają bezpośrednio z opisanego we wstępie problemu badawczego.

Metodologia

Metodologia zastosowana w pracy jest dobrze dobrana do postawionych celów. Analiza kliniczna została przeprowadzona na grupie pacjentów leczonych w Wojskowym Instytucie Medycznym – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie z powodu zgorzeli Fourniera w latach 2010-2022. Grupę badawczą stanowili pacjenci z trzech odrębnych badań (53, 30 i 13

pacjentów). Analizę statystyczną wykonano przy użyciu programu IBM SPSS, stosując różne testy m.in. testy Shapiro-Wilka, t-Studenta i U Manna-Whitneya,

Wyniki

Wyniki badań są przedstawione klarownie i szczegółowo. Rozprawę doktorską stanowi cykl prac:

Publikacja nr 1

Grabińska A., Durma A. D., Durma A. C., Burdziak H., Michalczyk Ł., Piekarczyk P., Grabińska A., Saracyn M., Syryło T., Ząbkowski T. *Analiza czynników predysponujących do zwiększonej częstości powikłań i śmiertelności u chorych ze zgorzelą Fourniera*. *Pediatr. Med. Rodz.* 2024: T. 20, nr 1.

IF: 3.600

Punkty MNiSW: 20.000

Udział % autora w publikacji: 55%

Publikacja nr 2

Grabińska A., Durma A. D., Michalczyk Ł., Durma A. C., Grabińska A., Syryło Tomasz, Ząbkowski T. *Ocena kliniczna i mikrobiologiczna u chorych na zgorzel Fourniera*. *Pediatr. Med. Rodz.* 2023 : T. 19, nr 2, s. 229-236.

IF: 3.600

Punkty MEiN: 140.000

Udział % autora w publikacji: 40%

Publikacja nr 3

Grabińska A., Michalczyk Ł., Ząbkowski T., Grabińska A., Kwiatkowski A., Syryło T. *Wpływ tlenoterapii hiperbarycznej na szybkość gojenia ran w zgorzeli Fourniera*. *Pediatr. Med. Rodz.* 2021 : T. 17, nr 3, s. 245-249.

Punkty MNiSW/MEiN: 20.000

Udział % autora w publikacji: 60%

Wnioski

Wnioski przedstawione przez autorkę są logiczne i oparte na przeprowadzonych badaniach. W pierwszej publikacji przeanalizowano czynniki ryzyka zgorzeli Fourniera w grupie 53 chorych.

Wykazano, że cukrzyca, zakażenia bakteriami opornymi i wcześniejsze zabiegi urologiczne są czynnikami ryzyka, ale nie wpływają na ciężkość choroby. Choroby sercowo-naczyniowe, złe warunki socjalne i choroba nowotworowa zwiększają ciężkość choroby i pogarszają funkcje nerek. W pandemii COVID-19 zaobserwowano wzrost liczby pacjentów i parametrów zapalnych. W drugiej publikacji analizowano wpływ rodzaju patogenów na wyniki leczenia zgorzeli Fourniera u 30 chorych. E. coli była najczęstszym patogenem, a najwyższą oporność stwierdzono na cefuroksym, ciprofloksacynę i ceftriakson co sugeruje terapie alternatywne. Większość bakterii była wrażliwa na piperacylinę-tazobaktam, klindamycynę i metronidazol – w mojej ocenie brakuje analizy wrażliwości na inne zalecane antybiotyki – m.in. meropenem. W trzeciej pracy oceniano wpływ tlenoterapii hiperbarycznej na gojenie ran. Zastosowanie tej terapii w grupie 8 pacjentów przyspieszyło proces gojenia, skróciło czas hospitalizacji i zmniejszyło liczbę zabiegów chirurgicznych, w porównaniu do grupy bez tej terapii. Według mnie grupa 13 pacjentów jest za mała aby w pełni ocenić skuteczność terapii hiperbarycznej i w tym zakresie konieczne są dalsze prospektywne badania randomizowane.

Ocena ogólna

Rozprawa doktorska pplk lek. Agnieszki Grabińskiej stanowi wkład w wiedzę urologiczną. Praca wyróżnia się praktycznym znaczeniem uzyskanych wyników. Autorka wykazała się umiejętnością przeprowadzenia analiz i formułowania trafnych wniosków. Publikacje zawarte w rozprawie zostały opublikowane w indeksowanych czasopismach, co świadczy o ich jakości. Podsumowując, przekazana mi rozprawa doktorska spełnia warunki określone w art. 190 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. 2023 poz. 742 z późn. zm.) - wnioskuję do Rady Naukowej WIM-PIB o dopuszczenie do dalszych etapów przewodu doktorskiego.

Z poważaniem

Paweł Rejwa