

TATALAKSANA UROSEPSIS: SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

MUHAMMAD RAIHAN FARRASKY
NIM: 1710312061

Pembimbing:

Dr. dr. Etriyel MYH, Sp.U
dr. Rinal Effendi, Sp.An

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

TATALAKSANA UROSEPSIS: SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS



Skripsi

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

MUHAMMAD RAIHAN FARRASKY
NIM: 1710312061

Pembimbing:

Dr. dr. Etriyel MYH, Sp.U
dr. Rinal Effendi, Sp.An

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRACT
TREATMENT OF UROSEPSIS: A SYSTEMATIC REVIEW

by
Muhammad Raihan Farrasky

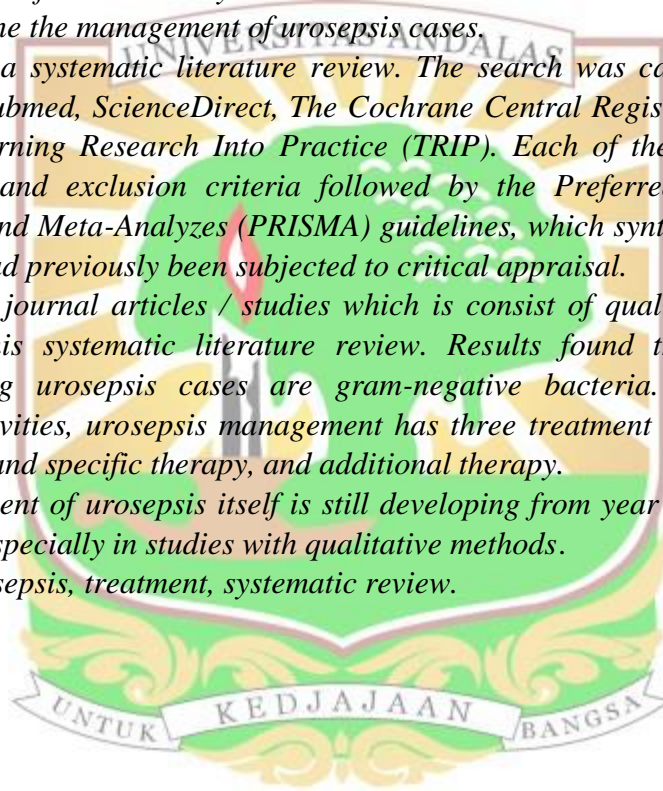
Sepsis is defined as organ dysfunction caused by homeostatic failure by the body's irregular response to life-threatening infections, this is a threat due to increased life expectancy resulting in increased comorbidity. Urosepsis is sepsis that occurs due to infection in the urogenital, in the form of a systemic inflammatory response which is a sequela of infection in the urinary tract, often occurs as a follow-up complication of obstruction, urinary tract tumors, and stenosis of the urinary tract as well as invasive measures. This study was conducted to determine the management of urosepsis cases.

This study is a systematic literature review. The search was carried out through four databases, namely Pubmed, ScienceDirect, The Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL), and Turning Research Into Practice (TRIP). Each of the findings was selected based on inclusion and exclusion criteria followed by the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) guidelines, which synthesized in the form of a data matrix, which had previously been subjected to critical appraisal.

There are 18 journal articles / studies which consist of qualitative and quantitative were included in this systematic literature review. Results found that the most common pathogens underlying urosepsis cases are gram-negative bacteria. Based on systematic literature review activities, urosepsis management has three treatment concepts, antimicrobial therapy, elimination and specific therapy, and additional therapy.

The management of urosepsis itself is still developing from year to year, so that further research is needed, especially in studies with qualitative methods.

Keyword: sepsis, urosepsis, treatment, systematic review.



ABSTRAK

TATALAKSANA UROSEPSIS: SEBUAH TINJAUAN SISTEMATIS

oleh

Muhammad Raihan Farrasky

Sepsis didefinisikan sebagai disfungsi organ yang disebabkan kegagalan homeostatis oleh respons tubuh yang tidak teratur dalam menghadapi infeksi sehingga mengancam jiwa, hal ini menjadi ancaman diakibatkan angka harapan hidup bertambah sehingga terjadi peningkatan komorbiditas. Urosepsis adalah sepsis yang terjadi akibat infeksi pada urogenital, berupa respons inflamasi sistemik yang merupakan sekuele dari infeksi pada traktus urinarius, sering terjadi sebagai komplikasi lanjutan obstruksi, tumor saluran kemih, maupun stenosis dari saluran kemih juga pada tindakan invasif. Kajian ini dilakukan untuk mengetahui tatalaksana dari kasus urosepsis.

Penelitian ini merupakan tinjauan literatur sistematis. Pencarian dilakukan melalui empat pangkalan data, yaitu *Pubmed*, *ScienceDirect*, *The Cochrane Central Register of Controlled Trials* (CENTRAL), dan *Turning Research Into Practice* (TRIP). Masing-masing dari hasil penemuan diseleksi berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi diikuti pedoman *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses* (PRISMA), yang disintesis dalam bentuk matriks data, yang sebelumnya telah dilakukan telaah kritis (*critical appraisal*).

Terdapat 18 jurnal artikel/studi kualitatif maupun kuantitatif yang termasuk dalam tinjauan literatur sistematis ini. Ditemukan bakteri *pathogens* yang paling umum mendasari kasus urosepsis adalah bakteri gram negatif. Berdasarkan kegiatan tinjauan literatur sistematis, tatalaksana urosepsis memiliki tiga konsep pengobatan, yaitu terapi penggunaan antimikroba, terapi eliminasi serta spesifik, serta terapi tambahan.

Tatalaksana urosepsis sendiri masih terus berkembang dari tahun ke tahun, sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut terutama pada studi dengan sifat kualitatif.

Kata Kunci: sepsis, urosepsis, tatalaksana, tinjauan literatur sistematis.