

ABSTRAK

Latar Belakang: Proktitis Ulseratif dan Proktitis Radiasi adalah kondisi peradangan rektum dengan etiologi berbeda. Proktitis Ulseratif terkait dengan penyakit radang usus kronis akibat interaksi faktor genetik dan imun, sedangkan Proktitis Radiasi disebabkan karena terapi radiasi dan sering dijumpai pada pasien kanker yang menjalani radioterapi di daerah panggul.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan karakteristik darah rutin dan gambaran endoskopi pada pasien Proktitis Ulseratif dan Proktitis Radiasi di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta sepanjang tahun 2023.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode pendekatan retrospektif *cross-sectional*. Variabel yang dianalisis meliputi kadar hemoglobin, leukosit, trombosit, serta gambaran endoskopi seperti hiperemis, erosi, teleangiektasis, dan ulserasi. Data akan dianalisis menggunakan uji normalitas *Shapiro Wilk* dan uji hipotesis akan dilakukan menggunakan *Independent Sample T-Test* dan Uji *Mann-Whitney*.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan mengenai karakteristik darah rutin dan gambaran endoskopi pada pasien Proktitis Ulseratif dibandingkan dengan Proktitis Radiasi. Hal ini dibuktikan dengan uji analisis data menggunakan Uji *Mann-Whitney* dan *Independent Sample T-Test* dengan nilai *p-value* $> 0,05$.

Kata Kunci: Proktitis Ulseratif, Proktitis Radiasi, Darah Rutin, Gambaran Endoskopi.

ABSTRACT

Background: Ulcerative Proctitis and Radiation Proctitis are inflammatory conditions of the rectum with different etiologies. Ulcerative Proctitis is associated with chronic inflammatory bowel disease due to genetic and immune system interactions, whereas Radiation Proctitis is caused by radiation therapy and is commonly found in cancer patients undergoing pelvic radiotherapy.

Objective: This study aims to compare the characteristics of routine blood tests and endoscopic findings in patients with Ulcerative Proctitis and Radiation Proctitis at Dr. Sardjito General Hospital, Yogyakarta, throughout 2023.

Methods: This study employs a retrospective cross-sectional approach. The analyzed variables include hemoglobin, leukocyte, and platelet levels, as well as endoscopic findings such as hyperemia, erosion, telangiectasia, and ulceration. Data will be analyzed using the Shapiro-Wilk normality test, and hypothesis testing will be conducted using the Independent Sample T-Test and the Mann-Whitney U Test.

Results: The findings of this study indicate no significant differences in routine blood characteristics and endoscopic findings between patients with Ulcerative Proctitis and those with Radiation Proctitis. This is evidenced by data analysis using the Mann-Whitney U Test and Independent Sample T-Test, yielding a p-value > 0.05 .

Keywords: Ulcerative Proctitis, Radiation Proctitis, Routine Blood Tests, Endoscopic Findings.