

**TERAPI DAN *OUTCOME* PADA BERBAGAI JENIS TIPE VARIASI
ANATOMI *POPLITEAL ARTERY ENTRAPMENT SYNDROME (PAES)*:
SEBUAH TINJAUAN NARATIF**



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

Oleh

HALIMATUN SYADIAH AR

NIM: 1710311006

Pembimbing:

1. Dr. Gusti Revilla, M.Kes
2. dr. Yenita, M. Biomed, Sp.PA

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2021

ABSTRACT

THERAPY AND OUTCOMES IN VARIOUS TYPES OF VARIOUS ANATOMY OF POPLITEAL ARTERY ENTRAPMENT SYNDROME (PAES): A NARRATIVE REVIEW

By

Halimatun Syadiah AR

Until now, various anatomical variations that cause Popliteal Artery Entrapment Syndrome (PAES) are increasingly being reported. It is necessary to choose the right therapy according to anatomical variations to get a good outcome. However, the choice of therapy and outcomes in various types of PAES anatomical variations are still unclear. This literature aims to find out more about therapy and outcomes in various types of PAES anatomical variations.

This type of literature study is a narrative review. A literature search was conducted based on inclusion criteria through the PubMed, JVS, DOAJ, and BMC databases. Data from the selected literature will be extracted to a synthetic matrix table for analysis.

This study reviews 11 articles with a research period of 2001-2016. Type II variation was found as the most common cause, age ranged from 15-73 years (mean 30 years), gender was more male, the main symptom was claudication, and the choice of therapy varied depending on the type of anatomical variations in the form of musculotendinous section for PAES type with a patent artery with a better outcome or with bypass in the PAES type with an extensive arterial lesion with a worse outcome.

The conclusion of this study shows that anatomical variations can affect the choice of therapy and outcome in PAES cases. However, not all types of variation can be described in the choice of therapy in this study due to limited data coverage. Further studies with wider data coverage are needed.

Keyword: *Popliteal Artery Entrapment Syndrome, Anatomical Variations, Therapy, Outcome*

ABSTRAK

TERAPI DAN *OUTCOME* PADA BERBAGAI JENIS TIPE VARIASI ANATOMI *POPLITEAL ARTERY ENTRAPMENT SYNDROME* (PAES): SEBUAH TINJAUAN NARATIF

Oleh
Halimatun Syadiyah AR

Berbagai variasi anatomi penyebab *Popliteal Artery Entrapment Syndrome* (PAES) semakin banyak dilaporkan hingga saat ini. Dibutuhkan pemilihan terapi yang tepat sesuai variasi anatomi untuk mendapatkan *outcome* yang baik. Namun, pemilihan terapi dan *outcome* pada berbagai tipe variasi anatomi PAES masih belum jelas tergambar. Studi literatur ini bertujuan untuk mengetahui lebih lanjut mengenai terapi dan *outcome* pada berbagai jenis tipe variasi anatomi PAES.

Jenis studi literatur ini adalah tinjauan naratif. Dilakukan pencarian literatur berdasarkan kriteria inklusi melalui *database PubMed, JVS, DOAJ, dan BMC*. Data dari literatur terpilih akan diekstraksi ke tabel matriks sintesis untuk dianalisis.

Studi ini meninjau 11 artikel dengan periode penelitian tahun 2001-2016. Didapatkan variasi tipe II sebagai penyebab paling umum, usia rentang 15-73 tahun (rata-rata 30 tahun), gender lebih banyak laki-laki, gejala utama klaudikasio, dan pemilihan terapi yang bervariasi tergantung tipe anomali anatomi berupa *musculotendinous section* untuk tipe PAES dengan arteri paten yang memiliki *outcome* lebih baik atau disertai *bypass* pada tipe PAES dengan lesi arteri yang meluas dengan *outcome* lebih buruk.

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa variasi anatomi dapat mempengaruhi pemilihan terapi dan *outcome* pada kasus PAES. Namun, tidak semua tipe variasi dapat digambarkan pemilihan terapinya pada studi ini dikarenakan keterbatasan cakupan data. Diperlukan studi lebih lanjut dengan cakupan data yang lebih luas.

Kata Kunci: *Popliteal Artery Entrapment Syndrome*, Variasi Anatomi, Terapi, *Outcome*