UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar Isi **Halaman**

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSYARATAN ii
BERITA ACARA iii
HALAMAN PERSETUJUAN iv
HALAMAN PENGESAHAN v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
KEASLIAN PENELITIAN vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 5
C. Keaslian Penelitian 5
D. Tujuan Penelitian 5
E. Manfaat Penelitian 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

A. Telaah Pustaka 7
1. Anestesi Lokal 7
a. Definisi 7
b. Mekanisme 8
c. Tipe 10
d. Agen Anestesi 11
e. Pemilihan Agen Anestesi 13
f. Lidokain 14
g. Blok Nervus Alveolaris Inferior 16
h. Metode *Fisher* 18
2. Nervus Alveolaris Inferior 20
3. Komplikasi 22
a. Komplikasi lokal 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

a) Patah atau fraktur jarum 24
b) Nyeri selama dan setelah injeksi 25
c) Parestesi 26
d) Kegagalan efek anestesi 27
e) Hematoma 28
f) Suntikan intravaskular 30
g) Kepucatan 30
h) Trismus 31
i) Paralisa wajah 32
j) Infeksi 33
k) Self-inflicted injuries (SII) / Trauma jaringan lunak . 34
l) Gangguan visual 35
m) Rasa terbakar ketika injeksi 36
n) Edema 36
o) Pengelupasan jaringan lunak / Soft Tissue Sloughing 38
p) Lesi intraoral pasca anestesi 38
b. Komplikasi sistemik 39
(a) Reaksi overdosis/Reaksi toksis 40
(b) Sinkop 42
(c) Reaksi alergi 43
(d) *Idiosyncrasy* 44
4. Mahasiswa kepaniteraan sebagai operator 45
B. Landasan Teori 49
C. Hipotesis 51

BAB III METODE PENELITIAN 52

A. Jenis Penelitian 52
B. Identifikasi Variabel 52
C. Definisi Operasional 53
D. Subyek Penelitian 53
E. Alat dan Bahan 54
F. Prosedur Pelaksanaan 55
1. Tempat Penelitian 55
2. Waktu Penelitian …….. 55
3. Cara Kerja Penelitian 55
(a) Pembuatan formulir penelitian 55
(b) Pembuatan *ethical clearance* 55
(c) Pelaksanaan penelitian 55
(d) Perolehan data 56
(e) Pengolahan data 56
(g) Alur penelitian 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 58

A. Hasil Penelitian 58
B. Pembahasan 66

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 82

A. Kesimpulan 82
B. Saran 82

DAFTAR PUSTAKA 83

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

I. Distribusi operator berdasarkan jenis kelamin..... 58
II. Distribusi pasien berdasarkan jenis kelamin..... 59
III. Kejadian komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior pada operator saat pertama kali anestesi dan berpengalaman..... 60
IV. Kejadian komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior berdasarkan jenis kelamin operator 62
V. Kejadian komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior berdasarkan jenis kelamin pasien 62
VI. Hasil uji *Mann-Whitney U* 63
VII. Jenis komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

1. Cara Kerja Agen Anestesi Lokal (Howe dan Whitehead, 1990). 9
2. Rumus Kimia Lidokain (Jastak dkk., 1995). 14
3. Anestesi Blok N. Alveolaris Inferior (Robinson dkk., 2000). 16
4. Anestesi Blok Metode Fisher (K.Thangavelu dkk. 2012). 19
5. Jalur N. Alveolaris inferior (Fehrenbach dan Herring, 2002 21
6. Manifestasi Klinis Overdosis Anestesi Lokal (Malamed, 2004) 41
7. Kejadian komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior pada operator pertama kali dan berpengalaman 61
8. Prosentase kejadian komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior pada operator saat pertama kali anestesi dan berpengalaman 64
9. Perbandingan berdasarkan jenis komplikasi anestesi blok N. Alveolaris inferior pada operator saat pertama kali anestesi dan berpengalaman 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Komplikasi Anestesi Lokal Pasca Tindakan Pertama Kali Operator Melakukan Injeksi Anestesi Blok Mandibula (Fisher Method)
NUR AAINAA AQILA BT KHAIRUDDIN, drg. Bambang Dwirahardjo, Sp.BM
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Halaman

I. *Ethical Clearance* 89
II. Surat-Surat Ijin dan Keterangan Penelitian 52
III. Lembar Pengantar 59
IV. *Informed Consent* 64
V. Formulur Penelitian 64
VI. Foto Alat, Bahan dan Hasil Penelitian 65
VII. Tabel Hasil Penelitian 66
VIII. Hasil Uji SPSS 67