

IMMUNE RESPONSE

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

PAN

KIK
PKA
TKD.57/11
AVI
P

TESIS

**PENGARUH PENDEKATAN PSIKOLOGIS PRABEDAH
TERHADAP KEBUTUHAN ANALGESIK PASCA
BEDAH HERNIOTOMI**

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA



YOPPIE PRIM AVIDAR

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2006

UCAPAN TERIMA KASIH

Bismillahirrahmaanirrahim.

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur atas rahmat Allah Yang Maha Kuasa dengan segala karunia-Nya, sehingga penelitian ini dapat selesai.

Terima kasih tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya saya sampaikan kepada Dr Nancy Margarita Rehatta, dr, SpAnKIC, selaku pembimbing ketua yang dengan penuh perhatian dan kesabaran selalu memberikan bimbingan, kritik-saran serta dorongan dan motivasi sejak penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian hingga selesainya tesis ini.

Terima kasih yang tak ternilai dan penghargaan serta penghormatan setingginya saya sampaikan kepada DR. Sunarko Setiawan, dr.MS AIF. selaku pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan sejak penyusunan proposal, pelaksanaan penelitian hingga selesainya tesis ini.

Dalam kesempatan ini pula, perkenankan saya mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah bersedia membantu saya yakni:

1. Rektor Universitas Airlangga Prof Dr Med H Puruhito, dr, SpBTKV dan Direktur Program Pascasarjana Universitas Airlangga Prof Dr H. Muhammad Amin, dr, SpP yang telah memberikan kesempatan menjadi mahasiswa di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang dijabat oleh Prof. Dr. H. MS Wiyadi, dr, SpTHT atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program Magister.
3. Kepala Laboratorium/SMF Ilmu Anestesi dan Reanimasi RSUD Dr Soetomo/Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, dr Koeshartono SpAnKIC yang telah memberikan ijin dan bimbingan selama menempuh pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.

4. Ketua Program Studi Ilmu Anestesi dan Reanimasi RSUD Dr Soetomo/Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Prof Dr dr Eddy Rahardjo SpAnKIC yang telah memberikan ijin dan bimbingan selama menempuh pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.
5. Prof, dr Retno Handajani, MS, PhD selaku Ketua program Studi Ilmu Kedokteran Dasar yang banyak membantu selama penelitian.
6. dr Budiono MKes, staf pengajar Laboratorium Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah membantu dalam pengolahan data hasil penelitian dan memberikan bimbingan serta masukan selama penyusunan proposal dan tesis.
7. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Ilmu Kedokteran Dasar yang banyak membantu selama menempuh pendidikan.
8. Seluruh staf pengajar dan karyawan Laboratorium/SMF Ilmu Anestesi dan Reanimasi RSUD Dr Soetomo/Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang banyak membantu kelancaran tugas selama menempuh pendidikan di Program Pascasarjana Unair.
10. Seluruh sejawat peserta PPDS Ilmu Anestesi dan Reanimasi RSUD Dr Soetomo/Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama saya menempuh pendidikan.
11. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian penelitian dan penyusunan tesis ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Akhirnya ku persembahkan gelar kesarjanaan ini untuk orang tuaku, Soedarsono As. dan Retno Susyadevi disertai ucapan terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, jerih payah, motivasi dan pengorbanan yang tidak mungkin akan dapat terbalaskan untuk kesuksesan dalam proses penyelesaian pendidikan ini. Untuk istri dan anakku tercinta, Yulia Indrawati dan Avilia Ramadhani Avidar atas bantuan, dorongan moril, doa, pengertian, kesabaran dan pengorbanan selama saya menjalani proses pendidikan.

Dengan segenap kerendahan hati penulis mohon maaf atas segala kekurangan.

Billahit taufik wal hidayah, wassalamu'alaikum wr.wb

Surabaya, Januari 2006

Penulis

Lembar Pengesahan

Usulan Penelitian Tesis telah disetujui

Untuk diuji

Oleh:

Pembimbing Ketua



Prof. Dr. Nancy Margarita Rehatta, dr,SpAnKIC

NIP. 130 610 736

Pembimbing

Prof. Dr. dr. Sunarko Setiawan MS, AIF (Alm.)

NIP. 131 949 832

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Dasar
Program Pasca Sarjana Universitas Airlangga



Prof. dr. Retno Handajani MS Ph.D

NIP. 130 541 984

Usulan penelitian ini telah diuji pada tanggal 21 Februari 2005

Panitia Penguji Usulan Penelitian

Ketua : Dr. Nancy Margarita Rehatta, dr, SpAn.KIC

Anggota : Prof. DR. dr. Eddy Rahardjo, SpAn.KIC
Dr. dr. Sunarko Setiawan MS, AIF
Dr. Choesnan Effendi, AIF
Dr. Budiono, M.Kes

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Klasifikasi serabut saraf

Tabel 2.2 Neurotransmitter pada nyeri

Tabel 2.3 Reseptor Opioid

Tabel 2.4 Guidelines dosis PCA

Tabel 2.5 PCA

Tabel 5.1. Rerata umur antara kelompok TPP dengan PP

Tabel 5.2. Tingkat pendidikan Kelompok PP dan TPP

Tabel 5.3 Tambahan NSAID antara kelompok TPP dengan kelompok PP

Tabel 5.4 Nilai rerata VAS pada kelompok PP dan TPP

Tabel 5.5 Nilai rerata NRS pada kelompok PP dan TPP

Tabel 5.6 Perbandingan VAS dan NRS pada kedua kelompok

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Empat proses Fisiologis nocisepsi

Gambar 2.2 Pain pathways

Gambar 2.3 Modalitas Analgesia Postoperatif

Gambar 2.4 Ekspresi penderita dengan Nyeri

Gambar 2.5 Patofisiologi Nyeri pasca operasi

Gambar 2.6 Anestesi yang digunakan pada herniotomi

Gambar 2.7 Jaras Modulasi Descending

Gambar 2.8 Area pada Cortex Cerebri

Gambar 2.9 Algoritme Penatalaksanaan Nyeri

Gambar 2.10 Modulasi nyeri oleh Reseptor opioid

Gambar 5.1 Diagram tingkat pendidikan sampel penelitian

Gambar 5.2 Perbandingan kebutuhan NSAID dengan pendekatan Psikologis

Gambar 5.3 Perbandingan Mean VAS dengan PP dan TPP

Gambar 5.4 Perbandingan Mean NRS dengan PP dan TPP